

نماذج متنوعة لامتحانات
القبول في مختلف الكليات
في جامعة ذمار



الجمهورية اليمنية
جامعة ذمار
ملتقى الطالب الجامعي

[T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1) [T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep)





الجمهورية اليمنية
جامعة ذمار
كلية الزراعة والطب البيطري
لجنة الامتحانات



اختبار القبول لمادة الاحياء للعام الجامعي ٢٠١٨

س١٠ - يدل ارتفاع هرمون LH وFSH في المرأة الى:
أ: بداية دورة الحيض
ب: نهاية دورة الحيض
ج: وجود حمل
د: وجود مشاكل تناسلية

س١١ - عملية البناء الضوئي في النبات يكون ناتجها :

(أ) كربوهيدرات (ب) اوكسوجين (ج) طاقة (د) كل ما سبق .

س١٢ - لا يمكن ان يعتبر العلم التالي احد فروع علم الاحياء (البيولوجي)

(أ) علم وظائف الاعضاء (ب) علم التصنيف (ج) علم التشريح (د) علم الجيولوجيا .

س١٣ - يمكن استخدام طريقة التكاثر الخضري بواسطة الفسائل في تكاثر :

(أ) الطحالب والفطريات (ب) نباتات اللات والطماطم (ج) الفراولة والبطاطس (د) اشجار النخيل والموز

س١٤ - مسؤولة عن اللون الاخضر في النبات :

(أ) الكاروتينات (ب) صبغة الانثوسيانين (ج) صبغة الكلوروفيل (د) كل ما سبق ..

س١٥ - جزر لانجرهاتز توجد في :

(أ) الدماغ (ب) الكبد (ج) البنكرياس (د) الكلى .

س١٦ - من وظائف الجذر في النبات :

(أ) البناء الضوئي (ب) التنفس (ج) النتج (د) تثبيت النبات في التربة .

س١٧ - يتم انتقال الغذاء المصنع في الورقة الى السيقان والافرع في النبات عبر :

(أ) الجذور (ب) الازهار (ج) الحزم الوعائية (د) الشمار .

س١٨ - اي من القواعد النيتروجينية الاتية لا توجد في حامض الـ RNA :

(أ) ادينين A (ب) جوانين G (ج) ثايمين T (د) سايتوسين C .

س١٩ - العضية التي تعرف بببت الطاقة هي :

(أ) الرايبوسوم (ب) النواه (ج) اللميسوم (د) الميتوكوندريا .

س٢٠ - تزداد سرعة نبضات القلب اثناء الغضب نتيجة لافراز هرمون :

(أ) الانرينالين (ب) الانسولين (ج) الكلوكلجون (د) كل ما سبق .

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep



الجمهورية اليمنية
جامعة ذمار
كلية الزراعة والطب البيطري
لجنة الامتحانات

اختبار القبول لمادة الاحياء للعام الجامعي ٢٠١٨-٢٠١٩

اختر الاجابة الصحيحة فيما ياتي :

س١. ما هو الهرمون المسئول على بقاء الجنين خلال الثلاثة اشهر الاولى من الحمل؟
أ: الاستروجين ب: البروجسترون ج: البرولاكتين د: الاوكسي توسين

س٢. حدث تزاوج بين فردين من الدجاج الاتلسي يحملان صفة اللون الرمادي المزرق BW علما بان الفرد الحامل للصبغة WW يكون لونه ابيض والفرد الحامل للجين BB يكون لونه اسود فكاتنت نتائج الجيل الاول:

- أ : ١ ابيض WW : ٢ رمادي مزرق BW : ١ اسود BB
ب : ٢ ابيض WW : ٢ رمادي مزرق BW : ٠ اسود BB
ج : ٠ ابيض WW : ٤ رمادي مزرق BW : ٠ اسود BB
د : ٠ ابيض WW : ٢ رمادي مزرق BW : ٢ اسود BB

س٣. ماذا يقصد بعتبة التثبيء؟

- أ : نقطة تأثير الليفة بالمؤثر فتتوقف المضخة وتفتح قناة Na
ب : نقطة تأثير الليفة بالمؤثر فتعمل المضخة وتفتح قناة Na
ج : نقطة تأثير الليفة بالمؤثر فتعمل المضخة وتفتح قناة K
د : نقطة تأثير الليفة بالمؤثر فتتوقف المضخة وتفتح قناة K

س٤. اين من الحواس ستتأثر إذا حدث تلف في الفص الصدغي؟

- أ : تتأثر كل الحواس ب : تتأثر حاسة السمع ج : تتأثر حاسة الطعم د : تتأثر حاسة الشم

س٥. تزوج رجل غزير الشعر يحمل الجين السائد b^+b من امرأة غزيرة الشعر تحمل الجين الهجين bb^+ فكم تكون نسبة الذكور الحاملين لصفة الصلع والحاملين لصفة غزير الشعر؟

- أ : ٢٥% غزير الشعر : ٧٥% اصلع
ب : ٥٠% غزير الشعر : ٥٠% اصلع
ج : ٧٥% غزير الشعر : ٢٥% اصلع
د : ١٠٠% غزير الشعر : صفر% اصلع

س٦. أصغر وحدة وراثية تعبر عن الصفات هي :

- أ: الكروموسوم ب: الجين ج: DNA د: RNA

س٧. تتكون الاحماض النووية من وحدات تسمى:

- أ: النيوكليوتيدات ب: الاحماض الامينية ج: البروتينات د: الريبوسومات

س٨. تقوم خلايا سيرتولي بـ:

- أ : تكوين الحيوانات المنوية.
ب : تغذية الحيوانات المنوية.
ج : مساعدة الحيوانات المنوية على اختراق البويضة.
د : افراز الهرمونات الذكرية.

س٩. ما هو الجزء المسئول عن رفع ضربات القلب؟

- أ: الجهاز العصبي الذاتي
ب : الشق الجارسمبثاوي
ج : الشق السمبثاوي
د : المخ





- D. Work
11. Botany is scientific study of _____.
- A. Insects
 - B. Animals
 - C. Plants
 - D. Earth
12. Alkali neutralize _____.
- A. Alkali
 - B. Acid
 - C. Water
 - D. Sand
13. Which of these prefixes means again?
- A. un
 - B. im
 - C. re
 - D. None of above
14. In matter state, if the particles are close together, this is called _____.
- A. Solid
 - B. Gas
 - C. Liquid
 - D. semi-liquid
15. Many team sport use _____ ball.
- A. Rectangular
 - B. Round
 - C. Triangle
 - D. Square
16. They sell fruits at this shop. This sentence could be changed into passive voice and rewrite as:
- A. Fruits are sold at this shop.
 - B. Fruits were sold at this shop.
 - C. Fruits are selling at this shop.
 - D. Fruits are selling at this shop.
17. Are you interesting _____ computers?
- A. on
 - B. in
 - C. At
 - D. Through
18. Which of the following is odd word?
- A. soil
 - B. carbohydrate
 - C. Proteins
 - D. Lipid
19. The earth's crust consist of many _____.
- A. Volcanoes.
 - B. Landslides
 - C. Stones
 - D. Plates
20. An express a truth or moral lesion is called _____.
- A. Noun
 - B. Idiom
 - C. Pronoun
 - D. Proverb

wish you all the best



الاجابة الفردية لاختبار القبول

Thanar University
Faculty of Agriculture & Veterinary Medicine,
Exam: English Language Matriculation Test
Date 16th August, 2018.
Time: one hour

بسم الله الرحمن الرحيم



الجمهورية اليمنية
جامعة ذمار
كلية الزراعة والطب البيطري
اختبار القبول والمفاضلة

Select the appropriate answer for the following multiple choice questions. Shade the appropriate answer (A, B, C and D).

- The plural form of bacterium is:
A. Bacteriology
B. Bacteriaes
✓ C. Bacteria
D. Organism
- You have to remove _____ of fishes before you cook it.
A. Hair
B. Feathers
C. Fur
✓ D. Scales
- Take from tree means _____
✓ A. Harvest
B. Soak
C. Pack
D. Remove
- The medical science concerned with the diagnosis, treatment and prevention of diseases in animals is:
A. Animal husbandry
✓ B. Veterinary medicine
C. Food technology
D. Botany
- Finding the size of something is _____
A. Scale
B. Calculation
✓ C. Measuring
D. Balancing
- Travelling by air is _____ than travelling by road.
A. Cheap
✓ B. An expensive
C. Far
D. worse
- In which tense the following sentence is written? *Gilda was washing the dishes when he arrived.*
✓ A. Past progressive
B. Past
C. Present tense
D. Past perfect
- In which tense the following sentence is written? *Yemen has exported lot of oil in recent years.*
✓ A. Present perfect
B. Past
C. Past progressive
D. Past perfect
- Somebody who manages project is called _____
A. Driver
B. Clerk
✓ C. Project manager
D. Teacher
- To be good doctor you must be able to _____.
A. Sleep
B. Cook
✓ C. Diagnose the disease





c- (57.7+) كيلو جول/مول.

d- (100+) كيلو جول/مول.

15- إذا فقد عنصر معين أشعة جاما فإن عدده الكتلي:

a- لا يتأثر

b- يقل بمقدار (2+).

c- يزيد بمقدار (2+).

d- يزيد بمقدار (1+).

16- عند تفاعل حمض مع قاعدة فإنه ينتج:

a- كحول + ماء.

b- حمض + ماء.

c- ملح + ماء.

d- الإجابات كلها خاطئة.

17- تتميز الزيوت عن الدهون:

a- صلبة عند درجة حرارة الغرفة.

b- سائلة عند درجة حرارة الغرفة.

c- جميع مصادرها حيوانية.

d- الإجابات كلها خاطئة.

18- طاقة الترابط النووي هي الطاقة التي:

a- تحفظ الإلكترونات حول النواة.

b- تلزم لفصل الإلكترونات.

c- تلزم لفصل مكونات النواة.

d- تنطلق عند الإنشطار النووي.

19- الرقم الهيدروجيني (pH) لمحلول مائي من NaOH تركيزه 0.01 مولار يساوي:

a- 1.

b- 2.

c- 12.

d- 13.

20- بعد التفاعل ماص للحرارة إذا كان:

a- مجموع المحتويات الحرارية للنواتج أكبر من مجموع المحتويات الحرارية للمتفاعلات.

b- مجموع المحتويات الحرارية للمواد المتفاعلة أكبر من مجموع المحتويات الحرارية للنواتج.

c- مجموع المحتويات الحرارية للنواتج يساوي مجموع المحتويات الحرارية للمتفاعلات.

d- الإجابات كلها خاطئة.



7- دليل الفينونفثالين يكون لونه في الوسط القلوي:

a- أحمر وردي.

b- أزرق.

c- عديم اللون.

d- الاجابات كلها خاطئة.

8- مجموعة العناصر الخاملة في الجدول الدوري هي:

a- المجموعة الخامسة.

b- المجموعة السادسة.

c- المجموعة السابعة.

d- المجموعة الثامنة.

9- تفاعل الكبريت مع البنزين يعرف بـ:

a- النيترة.

b- السلفنة.

c- الالكلة.

d- الهلجنة.

10- تفاعل الكحول مع كحول آخر في وجود حمض يعطي:

a- كيتون .

b- الذهب.

c- استر.

d- ايثر.

11- الماء العسر هو الذي يحتوي على نسبة مرتفعة من:

a- الصوديوم و الكالسيوم .

b- الصوديوم و الماغنسيوم.

c- الكالسيوم و الماغنسيوم.

d- الإجابات كلها خاطئة.

12- حمض الجلوكونيك يحتوي على:

a- مجموعة أمين و مجموعة كربوكسيل.

b- مجموعتين كربوكسيل و مجموعة أمين واحدة.

c- مجموعتين أمين.

d- مجموعة كربوكسيل واحدة فقط.

13- تصنع قضبان التحكم في المفاعل النووي من:

a- النحاس .

b- الذهب .

c- الكاديوم.

d- الفضة.

14- حرارة التعادل للحمض القوي مع القواعد القوية تساوي:

a- (100-) كيلو جول/مول.

b- (57.7-) كيلو جول/مول.



(بسم الله الرحمن الرحيم)



(امتحان المفاضلة للطلاب المتقدمين للتسجيل بالكلية في مادة الكيمياء)

الجمهورية اليمنية
جامعة ذمار
كلية الزراعة والطب البيطري

أجب على جميع الأسئلة التالية باختيار الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات:

1- عند اضافة قطرات من قاعدة قوية إلى محلول منظم فإن قيمة الرقم الهيدروجيني الـ pH لهذا المحلول:

a- ترتفع.

b- تنخفض.

c- ثابتة لا تتغير.

d- الاجابات كلها خاطئة.

2- من عناصر المجموعة الرئيسية الأولى بالجدول الدوري:

a- النيون Ne.

b- الصوديوم Na.

c- الحديد Fe.

d- كل مما سبق.

3- السكروز من السكريات:

a- الأحادية.

b- الثنائية

c- المحددة (الاوليجو سكاريد).

d- العديدة (البولي سكاريد).

4- عدد التأكسد للعنصر في الحالة العنصرية الحرة يساوي:

a- (1)

b- (-1)

c- صفر.

d- (2+)

5- يحدث تفاعل الاكسدة و الأختزال تلقائيا اذا كانت قيمة جهد التفاعل:

a- موجبة.

b- سالبة.

c- تساوي صفر.

d- الاجابات كلها خاطئة.

6- الرابطة الببتيدية هي التي تربط بين:

a- اثنين من الاحماض الامينية.

b- حامض اميني و حامض دهني.

c- اثنين من الاحماض الدهنية.

d- الاجابات كلها خاطئة.



(بسم الله الرحمن الرحيم)



(امتحان المفاضلة للطلاب المتقدمين للتسجيل بالكلية في مادة الكيمياء)

الجمهورية اليمنية
جامعة ذمار
كلية الزراعة والطب البيطري

أجب على جميع الأسئلة التالية باختيار الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات:

1- عند إضافة قطرات من قاعدة قوية إلى محلول منظم فإن قيمة الرقم الهيدروجيني الـ pH لهذا المحلول:

a- ترتفع.

b- تنخفض.

c- ثابتة لا تتغير.

d- الاجابات كلها خاطئة.

2- من عناصر المجموعة الرئيسية الأولى بالجدول الدوري:

a- النيون Ne.

b- الصوديوم Na.

c- الحديد Fe.

d- كل مما سبق.

3- السكروز من السكريات:

a- الأحادية.

b- الثنائية.

c- المحددة (الاوليجو سكاريد).

d- العنيدة (البولي سكاريد).

4- عدد التأكسد للعنصر في الحالة العنصرية الحرة يساوي:

a- (1)

b- (1-)

c- صفر.

d- (2+)

5- يحدث تفاعل الاكسدة و الأختزال تلقائيا اذا كانت قيمة جهد التفاعل:

a- موجبة.

b- سالبة.

c- تساوي صفر.

d- الاجابات كلها خاطئة.

6- الرابطة الببتيدية هي التي تربط بين:

a- اثنين من الاحماض الامينية.

b- حامض اميني و حامض دهني.

c- اثنين من الاحماض الدهنية.

d- الاجابات كلها خاطئة.



جامعة ذمار

تعليمات هامة جدا

لكل سؤال اجابة واحدة صحيحة والحسن ان
عند تضليل اكثر من واحدة يفسى السؤال
التضليل بالقلم الجافى الازرق او الازرق
الاجابة التنسيق والقبول



20 لغة إنجليزية

20 كيمياء

20

	A	B	C	D	د	ج	ب	أ		د	ج	ب	أ	
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	3
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	7
8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	9
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
16	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
18	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
19	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	20



English Language Matriculation Test, Faculty of Computer Science and Information
Technology, July, 2018

Select the correct choice a, b, c or d

1. Have you ever _____ before? Only it's my first time in a plane and I'm a little nervous.
a. fled b. flown c. flowed d. flying
2. He's not talking today because he's got a _____ throat.
a. sick b. sore c. ill d. hurt
3. Employee: Are you _____ problems, madam?
a. feeling b. trying c. having d. knowing
4. Old lady: Yes. I wonder if you couldhelp me, young man.
a. probably b. likely c. possibly d. easily
5. Mrs. Ashton: Excuse me but do you know _____ this train is going to London.
a. if b. whenever c. since d. how
6. Do what you like, I really don't _____.
a. concern b. interested c. dislike d. mind
7. If you want to _____ that book remember to bring it back.
a. borrow b. lend c. loan d. owe
8. The earth's crust is divided into several sections called _____.
a. plates b. volcanoes c. crusts d. landslides
9. An epidemic is _____ that spreads quickly and affects many people.
a. a water shortage b. a shortage of food c. an illness d. a powerful storm
10. When you _____ cheese, you get long, thin pieces.
a. peel b. squeeze c. grill d. grate
11. _____ is going to take the dog for a walk?
a. Which b. Whose c. Who d. Whom
12. How _____ time do you have left before you have to go to school?
a. some b. much c. many d. any
13. Had I been able to go to school as a child, I would have _____ how to read.
a. learned b. learn c. learning d. had learn
14. That book isn't in right now but we can _____ one for you.
a. book b. order c. instruct d. command
15. The Great Fire of London happened in 1666. Thousands of buildings _____ in it.
a. destroyed b. was destroyed c. have destroyed d. were destroyed
16. Litmus is a _____.
a. dead vegetable b. acid solution c. vegetable dye d. alkaline
17. Frequency of sounds is measured in _____.
a. (Hz) b. pH c. km d. dB
18. Why are you angry _____ him?
a. of b. from c. on d. with
19. I'll finish now and I look forward to _____ you again soon.
a. seeing b. see c. seen d. having seen
20. She works in a library, _____?
a. isn't she b. doesn't she c. doesn't, he d. has she





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ملاحظات هامة:

- (١) اكتب اسمك ورقم التتبع في المكان المحدد فقط في ورقة الاجابة.
- (٢) الزمن: خمسون دقيقة.
- (٣) لا ماع من استخدام الآلة الحاسبة.

(اختبار القبول في كلية الحاسبات ونظم المعلومات للعام الجامعي 2019/2018 م - مادة: الرياضيات)

١	مدى الدالة الدرجية (السلمية) هو: (أ) الأعداد الحقيقية كاملة (ب) الأعداد الصحيحة كاملة (ج) الأعداد الصحيحة الموجبة (د) الأعداد الغير نسبية
٢	تكون الدالة متباينة اذا كانت الصورة العكسية لأي عنصر في المجال المقابل مجموعة: (أ) ذات عنصر واحد (ب) ذات عنصر واحد أو خالية (ج) خالية (د) ذات أكثر من عنصر
٣	تكون الدالة الزوجية تماثلة حول: (أ) محور الصادات (ب) محور السينات (ج) نقطة الاصل (د) النقطة (-٣ ، ٥)
٤	اذا كان $E = [٥٠٠ ، ٦٠٠]$ فان زاوية العدد $\frac{E}{٤}$ هي: (أ) ٣٠ درجة (ب) - ٦٠ درجة (ج) ٢٤٠ درجة (د) ٦٠ درجة
٥	اذا كان أكبر وتر في الدائرة ٦,٦ سنتمتر فان نصف قطرها يكون هو: (أ) ٢,٢ سم مربع (ب) ٣٣ سم (ج) ٢,٢ سم (د) ١٢ سم
٦	الدالة الثابتة هي دالة: (أ) متزايدة (ب) زوجية (ج) فردية (د) متزايدة وفردية
٧	حاصل ضرب ميلي مستقيمين متعامدين يساوي: (أ) ١- (ب) ٢ (ج) $\frac{٣}{٤}$ (د) ١
٨	اذا كانت الدالة د(س) تتناقص قبل س=١١ تتزايد بعدها دون توقف فان النقطة (١١, د(١١)) تسمى: (أ) قيمة عظمى (ب) قيمة صغرى (ج) قيمة صغرى مطلقة (د) قيمة عظمى مطلقة
٩	اذا كانت ا حادثة مستحيلة فان حا (أ) تكون (أ) ١ (ب) ١- (ج) $\frac{٣}{٤}$ (د) صفر
١٠	اذا كانت ا مجموعة جزئية او تساوي ب فان حا (أ) تكون (أ) اكبر من ح(ب) (ب) اصغر من او تساوي ح(ب) (ج) تساوي ح(ب) (د) اصغر تماما من ح(ب)
١١	المشتقة الاولى للدالة عند نقطة تساوي (أ) معادلة المماس عند تلك النقطة (ب) ميل المماس عند تلك النقطة (ج) معادلة الناظم عند تلك النقطة (د) معادلة المقارب الراسي



الدرجة: () .
الزمن: ساعة .
العام الدراسي: ٢٠١٨/٢٠١٩ .

كلية علوم الحاسوب ، بهم المعلومات

اختبار المفاضلة مقرر "اللغة العربية" للعام الجامعي ٢٠١٨-٢٠١٩م

اجب عن جميع الاسئلة الآتية بتظليل المنطقة المخصصة للإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

الرقم	السؤال
١ تكشف لنا معادن الناس: أ - الظروف. ب - الظرف. ج- الضرف. د- الضروف.
٢	رايتللذين هربا: أ - الرجل. ب- الرجلان. ج- الرجال. د- الرجلين.
٣	في القاعة طالباً: أ - ثلاثاً وثلاثين. ب- ثلاثة وثلاثين. ج- ثلاثة وثلاثون. د- ثلاثٌ وثلاثون.
٤	(فلان حاسر الرأس) ، أي أن رأسه: أ - مكشوف . ب- أصلع. ج - ضعيف. د - كثيف الشعر.
٥	حذر الإسلام من سوء خاتمة أكل.....: أ- الربى. ب- الربا. ج- الرباء. د- الربال.
٦	احترس من الإهمال..... حتى لا يتفوق عليك غيرك. علامة الترقيم المناسبة لوضعها مكان النقط هي: أ - علامة التعجب. ب- الفاصلة المنقوطة. ج- الفاصلة. د- الشرطة.
٧	ناقشتُالمشروع: أ- مهندسوا. ب- مهندسين. ج- مهندسون. د- مهندسي.
٨	(انتفخت أوداجه) تعني: أ- تسم. ب- غضب. ج- هدا. د-مرض.
٩	(افتتح في الصناعة صنعا فندقاً جديداً). القراءة الصحيحة للرقم في هذه الجملة هي: أ - تسعة عشرة. ب- تسع عشر. ج - تسعة عشرة. د - تسعة عشر.
١٠	(كان) وأخراها: أ- ترفع. ب- تنصب. ج- ترفع المبتدا والخبر. د - تنصب المبتدا وترفع الخبر.
١١	إن سعيدا.....خلق رفيع: أ - ذو. ب- ذا. ج- ذي. د- ذات.
١٢	الكلمة الصحيحة إملائياً هي: أ - إكرام. ب- لة. ج- موعضة. د- سواأ.
١٣	(سئل) الكتابة الصحيحة عند وصل الحروف هي.....: أ - سؤل. ب- سنل. ج - سأل. د - سونل.
١٤	من صفات اليمني الكرم و..... أ- المرواة. ب- المرووة. ج- المروعة. د- المرووة.
١٥	زبٌ لي صدري: أ-إشرح. ب-أشرح. ج- اشرح. د- (أب).
١٦الزرع سريعاً. أ- نعاء. ب- نمي. ج- نمي. د - نما.
١٧	من أن تنقل كل ما تسمعه. أ- الخطأ. ب- الخطاء. ج- الخطا. د- الخطأ.
١٨	أي الكلمات الآتية كلها نكرات: أ - ذمار ، يا رجل ، ثوب حرير. ب- شمس ، هنا ، ذو. ج - بدر ، قمر ، هلال. د - عالم ، هي ، الرجل.
١٩	لبست فاطمة.....: أ- عباة جديدة. ب- عباة جديدة. ج- عباية جديدة. د- عباة جديدة.
٢٠	استقبل عميد الكلية الطالبين..... فازا في مسابقة شاعر الجامعة. أ- اللتان. ب- اللذان. ج - اللذين. د- اللتين.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ملاحظات هامة:

- 1) اكتب اسمك ورقم التمسيق في المكان المحدد فقط في ورقة الاجابة.
- 2) الزمن: خمسون دقيقة.
- 3) لا مانع من استخدام الآلة الحاسبة.

اختبار القبول في كلية الحاسبات ونظم المعلومات للعام الجامعي 2019/2018 م - مادة: الرياضيات

12	$\sqrt[3]{(27-s)}$	(أ) 2 -	(ب) 9 -	(ج) 3	(د) 9
13	إذا عرفنا العملية \perp على \mathbb{R} بالقاعدة $s \perp t = s + t - st$ ، فإن العنصر المحايد للعملية \perp =	(أ) - 4	(ب) صفر	(ج) 4	(د) 1
14	الدالة $f(s) = \int_0^s \cos t \, dt$ غير متصلة عند $s =$	(أ) $\frac{\pi}{2}$	(ب) π	(ج) $\frac{\pi}{4}$	(د) $\frac{\pi}{6}$
15	إذا كانت $f(s) = \sin s$ و $g(s) = \cos s$ ، فإن $(f \circ g)'(\pi) =$	(أ) 2 -	(ب) 1 -	(ج) صفر	(د) 2
16	قيمة التكامل $\int_0^1 (4s - 9s^2) \, ds =$	(أ) 1 -	(ب) 4	(ج) 2	(د) صفر.
17	نهاية s^2 جا $\frac{1}{s} =$	(أ) 1	(ب) صفر	(ج) 2	(د) ∞
18	الحد الثالث في المفكوك $(s - 2)^0$ يساوي:	(أ) $54s^3$	(ب) $40s^3$	(ج) $88s^4$	(د) $36s^3$
19	الخط المستقيم الذي معادلته $s - 1 = 0$ يتقاطع مع القطع المكافئ الذي معادلته $s^2 = 2s + 1$ في النقطة:	(أ) $(1, 0)$	(ب) $(1, -1)$	(ج) $(1, 1)$	(د) $(-1, 1)$
20	$\int_0^1 \frac{2s}{s^2 + 1} \, ds =$	(أ) $2 \arcsin s + C$	(ب) $\arcsin s + C$	(ج) $\arcsin s + C$	(د) $2 \arcsin s + C$

مع تمنياتي لكم بالتوفيق



7. She has a _____ hair. *عظيمة*
(A) beautiful, black, long (B) long, beautiful, black
(C) black, long, beautiful (D) beautiful, long, black
8. Do what you like, I really don't _____
(A) concern (B) interested (C) dislike (D) mind
9. Printix are offering us a 15%on all orders over \$1000.
(A) interest (B) replacement (C) discount (D) consultation
10. The annual general meeting wasin the conference center.
(A) provided (B) conducted (C) run (D) presented
11. Which of these is a passive sentence? It is _____
(A) He's been there (B) He's been going there (C) He's been taken there (D) He will have been there
12. If I _____ very hard, I would have been able to stop smoking.
(A) try (B) would have tried (C) had tried (D) will try
13. I'm looking at the photograph _____ you sent me with your letter.
(A) who (B) which (C) whom (D) whose
14. She looks _____ a famous film star
(A) as (B) like (C) similar (D) same
15. The factory manager gets very angry sometimes., he is very good at his job.
(A) Although (B) Because (C) However (D) so
16. Excuse me, I _____ If you can help me
(A) expect (B) hope (C) believe (D) wonder
17. Learning a second language is not the same learning a first language.
(A) like (B) than (C) for (D) as
18. If you are interested in working in business, this is a great
(A) job (B) opportunity (C) work (D) time
19. Can you hear what he is _____?
(A) saying (B) speaking (C) telling (D) talking
20. In his life my brother Ali many different countries.
(A) has been (B) has visited (C) visited (D) had visited

BEST OF LUCK





Thamar University
Faculty of Administrative Sciences
Examinations Unit



Full Marks: 20
Duration: 1 hour
Year: 2018 - 2019



(M: 2)

Matriculation Exam in the English Language

- Answer all the 20 questions below. Choose the best alternative. Shade the number of the right answer (A, B, C, or D) in your answer sheet. Don't answer here on the questions paper.

Part I: READING

Read the following passage carefully and then answer the questions:

Consumers went back to using their credit cards in March to keep spending while student and new-car loans shot up as the value of outstanding consumer credit jumped at the fastest rate since late 2001, data from the Federal Reserve showed on Monday. Total consumer credit grew by \$21.36 billion - more than twice the \$9.8 billion rise that Wall Street economists surveyed by Reuters had forecast. That followed a revised \$9.27 billion increase in outstanding credit in February. Analysts expressed some reservations whether the data reliably signaled a real pickup in demand, something that would normally fuel stronger growth, or just a need to rely more on credit in an economy generating anemic job growth. "The optimistic read is that consumers' improved outlook on the economy and employment prospects led them to feel comfortable spending on credit, while a more downbeat interpretation is that credit is needed for consumers to keep up," Nomura Global Economics said in a note afterward.

The March rise in consumer credit was the strongest for any month since November 2001 when it soared by \$28 billion. That was shortly after the September 11, 2001 attacks when big automakers were offering zero-percent financing and other incentives to lure consumers back to their showrooms. New-car sales and production were a key influence on the 2.2 percent annual rate of economic growth posted during the first three months this year. The government estimated that about half of that growth came from increased new car production.

- According to the article, what played an important part in the economic growth at the beginning of this year (2012)?
(A) A record-breaking drop in unemployment (B) A decrease in tax rates
(C) New car production and sales (D) A&B
- How long had it been since the consumer credit numbers increased so much in one month?
(A) 4 years (B) A year (C) About three years (D) Over 10 years
- According to the article, does the increase in consumer credit mean that the economy is improving?
(A) No, just the opposite (B) not mentioned (C) Yes (D) Not necessarily
- By using the word "anemic", the article wants to say that the current job growth numbers are _____.
(A) average (B) poor (C) very high (D) impressive
- According to the article, the growth in consumer credit in March was _____ economists had predicted.
(A) about the same as (B) twice as much as (C) slightly lower than (D) highly lower than

Part 2: GRAMMAR & VOCABULARY

- I believe it is _____ to hold a door open for a lady.
(A) politic (B) polite (C) political (D) politely

صحة 2 من 2

عقود 2

11- قيمة m التي تجعل جذري المعادلة $2x^2 - 8x + m = 0$ متساويين هي:

(أ) 2	(ب) 16	(ج) 4	(د) 8
-------	--------	-------	-------

12- $10^3 = 10^2 \times 10$ (حيث 10^3 نفي 10 وتطابق 3)

(أ) 30	(ب) 24	(ج) 120	(د) 720
--------	--------	---------	---------

13- قيمة a التي تجعل التكامل $\int_1^a x^2 dx$ يساوي 2 هي:

(أ) 3	(ب) 12	(ج) 1	(د) 6
-------	--------	-------	-------

14- نعتك الثالثة: $(س) = س^3 - 2س^2 + س$ في الفترة $[1, 2]$ نقاط عظمى محلية عند:

(أ) $(4, \frac{1}{3})$	(ب) $(\frac{2}{27}, \frac{2}{3})$	(ج) $(4, 2)$	(د) لا شيء مما سبق
------------------------	-----------------------------------	--------------	--------------------

15- إذا كانت $ص = \frac{1}{\sqrt{v}}$ فإن $ص' =$

(أ) $-\frac{1}{2}ص^{\frac{3}{2}}$	(ب) $-\frac{1}{2}ص^{\frac{1}{2}}$	(ج) $-\frac{3}{2}ص^{\frac{1}{2}}$	(د) لا شيء مما سبق
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------

16- نهاية الثالثة: $(س) = س \sin س$ عندما $ص \rightarrow 0$ هي

(أ) ∞	(ب) -1	(ج) صفر	(د) 1
--------------	--------	---------	-------

17- الدالة التي تمثل دالة زوجية هي:

(أ) $(س) = س^2 - 2$	(ب) $(س) = س^3$	(ج) $(س) = \sin س$	(د) $(س) = س^2 - 2س$
---------------------	-----------------	--------------------	----------------------

18- الدالة $(س) = (س + 1)^{\frac{1}{2}}$ غير معرفة عندما $ص =$

(أ) 2	(ب) -2	(ج) 5	(د) صفر
-------	--------	-------	---------

19- قيمة $\log_6 6^6$ تساوي:

(أ) 6	(ب) $\frac{1}{6}$	(ج) -6	(د) 1
-------	-------------------	--------	-------

20- حل المعادلة $8^{س-2} = 3^{س+2} = 6^{س-6}$ هو:

(أ) $س = 3, س = 2$	(ب) $س = 1, س = 6$	(ج) $س = 2, س = -2$	(د) $س = 1, س = -6$
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق





الكلية الإدارية
جامعة ذمار
كلية العلوم الإدارية
(ن: 2)

اختبار المفاضلة لمرور الرياضيات للعام الجامعي 2018-2019م

أجب عن جميع الاسئلة التالية بشكل كامل، المتعلقات الخمسة للإجابة الصحيحة في قائمة الاجابة:

- 1- المستقيم $2x + 3y = 6$ و $x - 2y = 6$ يتقاطعان في النقطة :
(أ) (1، 1) (ب) (1، -1) (ج) (-1، 1) (د) (3، 0)
- 2- نهاية الدالة $f(x) = \frac{11}{x-1}$ عندما $x \rightarrow \infty$ تساوي :
(أ) صفر (ب) 1 (ج) 11 (د) ∞
- 3- تطلع الفرعين الجذريين $y = \sqrt{x+1}$ و $y = \sqrt{x-1}$ هو
(أ) [0، 3] (ب) [1، 3] (ج) [3، 5] (د) [3، 7]
- 4- إذا افقنا من الكمية 6200 نسبة مئوية فلنأخذها 25% فإن هذه النسبة تساوي 1
(أ) 1500 (ب) 150 (ج) 15000 (د) 150000
- 5- إذا كانت 3 و 7 جذران لمعادلة من الدرجة الثانية فإن الحد المطلق هو :
(أ) 3 (ب) 21 (ج) 3 (د) 40
- 6- إذا كان α عدد مركب فإن زاوية العدد α^5 هي :
(أ) 180 درجة (ب) 90 درجة (ج) 270 درجة (د) 270- درجة
- 7- ماهي عدد الطرق الممكنة لاختيار 5 طلاب من بين 10 طلاب
(أ) 210 طريقة (ب) 252 طريقة (ج) 3 طريقة (د) 25 طريقة
- 8- الفترة $[-5, 5] \cup]\infty, 8]$ تكفي
(أ) $]-8, 5]$ (ب) $]-8, 5]$ (ج) $]-8, 5]$ (د) $]-8, 5]$
- 9- المستقيم $7x - 4 = 5$ والمستقيم $7x + 5 = 5$
(أ) متعامدان (ب) متوازيان (ج) متقاطعان وليس متعامدان (د) لا شيء مما سبق
- 10- إذا كانت α علاقة معرفة بالقاعدة $f(x) = x + 1$ لها من العلاقات الآتية لا تمثل تطبيقاً؟ (حيث \mathcal{P} مجموعة الأعداد الطبيعية و \mathcal{S} مجموعة الأعداد الصحيحة)
(أ) $\alpha: \mathcal{P} \rightarrow \mathcal{P}$ (ب) $\alpha: \mathcal{S} \rightarrow \mathcal{P}$ (ج) $\alpha: \mathcal{P} \rightarrow \mathcal{S}$ (د) $\alpha: \mathcal{S} \rightarrow \mathcal{S}$



ملحة 2 من 2

عزیزہ

12. سوف العتنب جزاءه .

أ - يلقي. ب - يلقا. ج - يلقي. د - يلقا .

13. إن زيدا.....ملوك حسن .

أ - نور. ب - ذا. ج - ذي. د - ذات.

14. الكلمة الصحيحة إملائياً هي:

أ - سواءً . ب - إيمان. ج - لة. د - موعضة.

15. تُجزم الأفعال الخمسة بـ :

أ - حذف النون. ب - ثبوت النون. ج - السكون. د - حذف الياء.

16. (فلما أفن قال لا أحب الأفيين) معنى (أفن):

أ - نقص. ب - ظهر. ج - غاب. د - سطع.

17. علامة الرفع في جمع المفكر المسالم .

أ - الياء. ب - الضمة. ج - الواو. د - الألف.

18. الولد والنه .

أ - عصا. ب - عصي. ج - عصى. د - عصاه.

19. حضر ... المحكمة:

أ - قضاة. ب - قضاة. ج - قضات. د - قروضات.

20. (رفع الأعداء الزاية البيضاء) تعني :

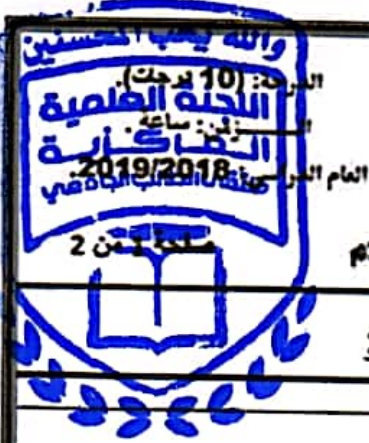
أ - فرحوا. ب - تقصروا. ج - انتصروا. د - استسلموا..

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep

جامعة ذمار
Thamar University





الختبار المفاضلة مقرر اللغة العربية للعام الجامعي 2019-2018م

(ن: 2)

اجب عن جميع الاسئلة التالية بتظليل المنطقة المخصصة للإجابة الصحيحة في قائمة الاجابة:

1. حضر الموظفون عينوا حديثاً:

أ - النين. ب- اللذين. ج- الذي. د- اللذان.

2. (مزء ل) الكلمة الصحيحة عند وصل الحروف السابقة هي.....

أ - سزل . ب- سنل. ج - سأل. د - سوتل .

3. يا محمد (....) أصفاؤك كثر. علامة الترقيم المناسبة لوضعها مكان النقط هي:

أ - (!). ب- (:). ج- (،). د- (!).

4. (إن) وأخواتها:

أ- ترفع المبتأ وتتصب الخبر. ب- تتصب المبتأ والخبر.
ج - ترفع المبتأ والخبر . د - تتصب المبتأ وترفع الخبر.

5. يعمل المصنع (3) فترات وفي مجلس إدارته (6) أعضاء، البديل الصحيح للأرقام هو :

أ - ثلاث فترات ، وست أعضاء . ب- ثلاث فترات ، وستة أعضاء.
ج - ثلاثة فترات ، وست أعضاء . د - ثلاثة فترات ، وستة أعضاء.

6. ليس الفتى من قال كان أبي *** بل الفتى من قال.....

أ- هأنذا. ب- ها أنا ذا. ج- هاأذا. د. هانيذا

7. الكلمة التي لامها شسمية هي:

أ- الأرض. ب- القمر. ج- السعادة . د- البناء.

8. قابلتالذين نجحا في امتحان المفاضلة.

أ - الطالب. ب- الطالبان. ج- الطلاب. د- الطالبين.

9. عندي رواية.

أ- ثلاثين. ب- عشرين. ج- أربعين. د- ثلاثون.

10. زرت مركز الهيثم للنظارات الطبية:

أ - ابن. ب- بن. ج- ابن. د- ابن.

11. غادرت الطائرة.....:

أ - مساءً. ب - مساء. ج - مساءا . د - مساء.



جامعة ذمار
كلية العلوم الادارية
التضليل بقلم الجف الاسود او الازرق
عند تضليل اكثر من دائرة
للك سوائل اجابة واحدة صحيحة .



20 لغة إنجليزية

20 رياضيات

20 لغة عربية

	A	B	C	D	د	ج	ب	أ		د	ج	ب	أ	
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	12
13	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	13
14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	19
20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20

ملحة 2 من 2

11- إذا كانت E علاقة معرفة بالثلاثة $(S) = S + 1$ لها من العلاقات الآتية لا تمثل تطبيقاً؟ (حيث S مجموعة الأعداد الطبيعية و S مجموعة الأعداد الصحيحة)

(أ) $E: S \rightarrow S$	(ب) $E: S \rightarrow \emptyset$	(ج) $E: \emptyset \rightarrow S$	(د) $E: S \rightarrow S$
--------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------

12- المستقيم $S_1 = 7x - 4$ والمستقيم $S_2 = 5x + 7$

(أ) متعامدان	(ب) متوازيان	(ج) متقاطعان وليس متعامدان	(د) لا شيء مما سبق
--------------	--------------	----------------------------	--------------------

13- الفترة $U =]0, 5[\cup]8, \infty[$ تكافئ

(أ) $]5, \infty[\cup]8, \infty[$	(ب) $]5, \infty[\cup]8, \infty[$	(ج) $]5, \infty[\cup]8, \infty[$	(د) $]5, \infty[\cup]8, \infty[$
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

14- ماهي عدد الطرق الممكنة لاختيار ١٠ طلاب من بين ١٠ طلاب

(أ) ٢١٠ طريقة	(ب) ٢٥٢ طريقة	(ج) ٥٠ طريقة	(د) ٢٥ طريقة
---------------	---------------	--------------	--------------

15- إذا كان E عدد مركب فلن زاوية الحد S هي:

(أ) 180 درجة	(ب) 90 درجة	(ج) 270 درجة	(د) 270- درجة
--------------	-------------	--------------	---------------

16- إذا كانت ٣ و ٧ جذران لمعادلة من الدرجة الثانية فلن الحد المطلق هو:

(أ) ٣	(ب) ٢١	(ج) ٣	(د) ٤
-------	--------	-------	-------

17- إذا أخذنا من الكمية ٦٢٠٠ نسبة مئوية مقدارها ٢٥٪ فلن هذه النسبة تساوي

(أ) ١٥٠٠	(ب) ١٥٠	(ج) ١٥٥	(د) ١٥٠٠
----------	---------	---------	----------

18- تقاطع المبرعين الآتين $]0, ٣[\cap]٧, ٤[$ هو

(أ) $]٥, ٣[$	(ب) $]٥, ٤[$	(ج) $]٥, ٣[$	(د) $]٧, ٣[$
--------------	--------------	--------------	--------------

19- نهاية الدالة $f(x) = \frac{11}{x-1}$ عندما $x \rightarrow \infty$ تساوي:

(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ١١	(د) ∞
---------	-------	--------	--------------

20- المستقيم $S_1 = x + 2$ والمستقيم $S_2 = x - 1$ يتقاطعان في النقطة:

(أ) (١، ١)	(ب) (١، -١)	(ج) (٠، ١)	(د) (٠، ٣)
------------	-------------	------------	------------

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق





الجمهورية اليمنية
جامعة ذمار
كلية العلوم الإدارية

اختبار المفاضلة مقرر الرياضيات للعام الجامعي 2018-2019م

(ن: 1)

اجب عن جميع الاسئلة التالية بتكامل، التمام، المصحة للإجابة الصحيحة في قائمة الاجابة:

1- حل المعادلة $8s^2 - 6s + 3 = 6 - s^2$ هو:

(أ) $s = 3$ (ب) $s = 1$ (ج) $s = 2$ (د) $s = 1$ و $s = 6$

2- قيمة $\log_6 6$ تساوي:

(أ) 6 (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) 6- (د) 1

3- الدالة $D(s) = (s + 1)^{\frac{1}{2}}$ معرفة عندما $s =$

(أ) 2 (ب) 2- (ج) 5 (د) صفر

4- الدالة التي تمثل دالة زوجية هي:

(أ) $D(s) = s^2 - 2$ (ب) $D(s) = s^3$ (ج) $D(s) = \sin s$ (د) $D(s) = s^2 - 2s$

5- نهاية الدالة $D(s) = \sin s$ عندما $s \rightarrow 0$ هي

(أ) ∞ (ب) 1- (ج) صفر (د) 1

6- اذا كانت $\sqrt{s} = \frac{1}{2}$ فإن $s =$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{2}$ (د) لا شيء مما سبق

7- تمتلك الدالة $D(s) = s^3 - 2s^2 + s$ في الفترة $[-1, 2]$ نقط عظمى محلية عند:

(أ) $(4, \frac{1}{3})$ (ب) $(\frac{4}{27}, \frac{1}{3})$ (ج) $(4, 2)$ (د) لا شيء مما سبق

8- قيمة $\int_1^0 ds$ التي تجعل التكامل $\int_1^0 ds$ يساوي 2 هي:

(أ) 3 (ب) 12 (ج) 1 (د) 6

9- $3^{10} = \dots$ (حيث 3^{10} تعني 10 عوامل 3)

(أ) 30 (ب) 24 (ج) 120 (د) 720

10- قيمة m التي تجعل جذري المعادلة $2s^2 - 8s + m = 0$ صفر متساويان هي:

(أ) 2 (ب) 16 (ج) 4 (د) 8



7. Can you hear what he is _____?
(A) saying (B) speaking (C) telling (D) talking
8. If you are interested in working in business, this is a great
(A) job (B) opportunity (C) work (D) time
9. The factory manager gets very angry sometimes., he is very good at his job.
(A) Although (B) Because (C) However (D) so
10. She looks _____ a famous film star
(A) as (B) like (C) similar (D) same
11. I'm looking at the photograph _____ you sent me with your letter.
(A) who (B) which (C) whom (D) whose
12. Excuse me, I _____ if you can help me
(A) expect (B) hope (C) believe (D) wonder
13. Learning a second language is not the same learning a first language.
(A) like (B) than (C) for (D) as
14. If I _____ very hard, I would have been able to stop smoking.
(A) try (B) would have tried (C) had tried (D) will try
15. Which of these is a passive sentence? It is _____
(A) He's been there (B) He's been going there (C) He's been taken there (D) He will have been there
16. The annual general meeting was in the conference center.
(A) provided (B) conducted (C) run (D) presented
17. Printix are offering us a 15% on all orders over \$1000.
(A) interest (B) replacement (C) discount (D) consultation
18. Do what you like, I really don't _____
(A) concern (B) interested (C) dislike (D) mind
19. She has a _____ hair.
(A) beautiful, black, long (B) long, beautiful, black
(C) black, long, beautiful (D) beautiful, long, black
20. I believe it is _____ to hold a door open for a lady.
(A) politic (B) polite (C) political (D) politely

BEST OF LUCK



Full Mark: 20
Duration: 1 hour
Year: 2018 - 2019

(M: 1)

Matriculation Exam in the English Language

page 1 of 2

- Answer all the 20 questions below. Choose the best alternative. Shade the number of the right answer (A, B, C, or D) in your answer sheet. Don't answer here on the questions paper.

Part 1: READING

Read the following passage carefully and then answer the questions:

Consumers went back to using their credit cards in March to keep spending while student and new-car loans shot up as the value of outstanding consumer credit jumped at the fastest rate since late 2001, data from the Federal Reserve showed on Monday. Total consumer credit grew by \$21.36 billion - more than twice the \$9.8 billion rise that Wall Street economists surveyed by Reuters had forecast. That followed a revised \$9.27 billion increase in outstanding credit in February. Analysts expressed some reservations whether the data reliably signaled a real pickup in demand, something that would normally fuel stronger growth, or just a need to rely more on credit in an economy generating anemic job growth. "The optimistic read is that consumers' improved outlook on the economy and employment prospects led them to feel comfortable spending on credit, while a more downbeat interpretation is that credit is needed for consumers to keep up," Nomura Global Economics said in a note afterward.

The March rise in consumer credit was the strongest for any month since November 2001 when it soared by \$28 billion. That was shortly after the September 11, 2001 attacks when big automakers were offering zero-percent financing and other incentives to lure consumers back to their showrooms. New-car sales and production were a key influence on the 2.2 percent annual rate of economic growth posted during the first three months this year. The government estimated that about half of that growth came from increased new car production.

- According to the article, the growth in consumer credit in March was _____ economists had predicted.
(A) about the same as (B) twice as much as (C) slightly lower than (D) highly lower than
- By using the word "anemic", the article wants to say that the current job growth numbers are _____.
(A) average (B) poor (C) very high (D) impressive
- According to the article, does the increase in consumer credit mean that the economy is improving?
(A) No, just the opposite (B) not mentioned (C) Yes (D) Not necessarily
- How long had it been since the consumer credit numbers increased so much in one month?
(A) 4 years (B) A year (C) About three years (D) Over 10 years
- According to the article, what played an important part in the economic growth at the beginning of this year (2012)?
(A) A record-breaking drop in unemployment (B) A decrease in tax rates
(C) New car production and sales (D) A&B

Part 2: GRAMMAR & VOCABULARY

- In his life my brother All many different countries.
(A) has been (B) has visited (C) visited (D) had visited



صفحة 2 من 2

12- عذري رواية.

أ- ثلاثين. ب- عشرين. ج- أربعين. د- ثلاثون.

13- قابلت اللذين نجحا في امتحان المفاضلة.

أ - الطالب. ب- الطالبان. ج- الطلاب. د- الطالبين.

14- الكلعة التي لامها شمسية هي:

أ- الأرض. ب- القمر. ج- السعادة. د- البناء.

15- ليس الفتى من قال كان أبي *** بل الفتى من قال.....

أ- هانذا. ب- ها أنا ذا. ج- هانذا. د. هانذا

16- يعمل المصنع (3) فترات وفي مجلس إدارته (6) أعضاء، البديل الصحيح للأرقام هو :

أ - ثلاث فترات ، وست أعضاء .
ب- ثلاث فترات ، وستة أعضاء .
ج - ثلاثة فترات ، وست أعضاء .
د - ثلاثة فترات ، وستة أعضاء .

17- (إن) وأخواتها:

أ- ترفع المبتدأ وتنصب الخبر .
ب- تنصب المبتدأ والخبر .
ج - ترفع المبتدأ والخبر .
د - تنصب المبتدأ وترفع الخبر .

18- يا محمد (....) صدقاؤك كثر. علامة الترقيم المناسبة لوضعها مكان النقط هي:

أ - (،) . ب- (:) . ج- (،) . د- (؛) .

19- (مء ل) الكلمة الصحيحة عند وصل الحروف السابقة هي.....

أ - سزل . ب- سئل . ج - سأل . د - سونل .

20- حضر الموظفون عيتوا حديثا:

أ - النين . ب- اللنين . ج- الذي . د- اللذان .

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق

جامعة ذمار
Thamar University



الامتحان المفاضلة مقرر اللغة العربية للعام الجامعي 2018-2019م

المرشدين: الزبيدة
جامعة ذمار
كلية العلوم الادارية
(ن: 1)

اجب عن جميع الاسئلة التالية بتقليل المنطقة المخصصة للإجابة الصحيحة في قائمة الاجابة:

1- (رفع الأعداء الريبة البيضاء) تعني :

أ- فرحوا. ب- تقموا. ج- انتصروا. د- استسلموا..

2- حضر المحكمة:

أ- قضاة. ب- قضاء. ج- قضاة. د- قروضات.

3- الولد والدته .

أ - عصا. ب- عصي. ج - عصي. د - عصاء.

4- علامة الرفع في جمع المنكر المسالم .

أ - الياء. ب - الضمة. ج- الواو. د- الألف.

5- (فلما أفن قال لا أحب الأفلين) معنى (الفل):

أ - نقص. ب- ظهر. ج - غاب. د - طمع.

6- تجزم الأفعال الخمسة بـ :

أ - حذف النون. ب - ثبوت النون. ج - السكون. د - حذف الياء.

7- الكلمة الصحيحة إملائياً هي:

أ - سواأ . ب- إيمان. ج - لة. د - موعضة.

8- إنَّ زيدا.....ملوك حسن .

أ - نو. ب - ذا. ج- ذي. د- ذات.

9- سوف المعذب جزاءه .

أ - يلقي. ب- يلقا. ج - يلقي. د - يلقا .

10- غادرت الطائرة.....:

أ - مساءً. ب - مساء. ج - مساءً . د - مساء.

11- زرت مركز الهيثم للنظارات الطبية:

أ - إين. ب- بن. ج- ابن. د- ابن.



جامعة ذمار
ملتقى الطالب الجامعي
كلية العلوم الإدارية
الجهة التنسيق والقبول



20

لغة إنجليزية

20

رياضيات

20

لغة عربية

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	د	ج	ب	ا
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	د	ج	ب	ا
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



7. Printix are offering us a 15%on all orders over \$1000.
(A) interest (B) replacement (C) discount (D) consultation
8. Do what you like, I really don't _____.
(A) concern (B) interested (C) dislike (D) mind
9. She has a _____ hair.
(A) beautiful, black, long (B) long, beautiful, black
(C) black, long, beautiful (D) beautiful, long, black
10. I believe it is _____ to hold a door open for a lady.
(A) politic (B) polite (C) political (D) politely
11. I'm looking at the photograph _____ you sent me with your letter.
(A) who (B) which (C) whom (D) whose
12. Excuse me, I _____ if you can help me
(A) expect (B) hope (C) believe (D) wonder
13. Learning a second language is not the same learning a first language.
(A) like (B) than (C) for (D) as
14. If I _____ very hard, I would have been able to stop smoking.
(A) try (B) would have tried (C) had tried (D) will try
15. Which of these is a passive sentence? It is _____
(A) He's been there (B) He's been going there (C) He's been taken there (D) He will have been there
16. In his life my brother Ali many different countries.
(A) has been (B) has visited (C) visited (D) had visited
17. Can you hear what he is _____?
(A) saying (B) speaking (C) telling (D) talking
18. If you are interested in working in business, this is a great
(A) job (B) opportunity (C) work (D) time
19. The factory manager gets very angry sometimes., he is very good at his job.
(A) Although (B) Because (C) However (D) so
20. She looks _____ a famous film star
(A) as (B) like (C) similar (D) same

BEST OF LUCK





Tamar University
Faculty of Administrative Sciences
Examinations Unit



Full Mark: 20
Duration: 1 hour
Year: 2018 - 2019

(M: 4)

Matriculation Exam In the English Language

page 1 of 2

- Answer all the 20 questions below. Choose the best alternative. Shade the number of the right answer (A, B, C, or D) in your answer sheet. Don't answer here on the questions paper.

Part 1: READING

Read the following passage carefully and then answer the questions:

Consumers went back to using their credit cards in March to keep spending while student and new-car loans shot up as the value of outstanding consumer credit jumped at the fastest rate since late 2001, data from the Federal Reserve showed on Monday. Total consumer credit grew by \$21.36 billion - more than twice the \$9.8 billion rise that Wall Street economists surveyed by Reuters had forecast. That followed a revised \$9.27 billion increase in outstanding credit in February. Analysts expressed some reservations whether the data reliably signaled a real pickup in demand, something that would normally fuel stronger growth, or just a need to rely more on credit in an economy generating anemic job growth. "The optimistic read is that consumers' improved outlook on the economy and employment prospects led them to feel comfortable spending on credit, while a more downbeat interpretation is that credit is needed for consumers to keep up," Nomura Global Economics said in a note afterward.

The March rise in consumer credit was the strongest for any month since November 2001 when it soared by \$28 billion. That was shortly after the September 11, 2001 attacks when big automakers were offering zero-percent financing and other incentives to lure consumers back to their showrooms. New-car sales and production were a key influence on the 2.2 percent annual rate of economic growth posted during the first three months this year. The government estimated that about half of that growth came from increased new car production.

1. According to the article, does the increase in consumer credit mean that the economy is improving?
(A) No, just the opposite (B) not mentioned (C) Yes (D) Not necessarily

2. How long had it been since the consumer credit numbers increased so much in one month?
(A) 4 years (B) A year (C) About three years (D) Over 10 years

3. According to the article, what played an important part in the economic growth at the beginning of this year (2012)?
(A) A record-breaking drop in unemployment (B) A decrease in tax rates
(C) New car production and sales (D) A&B

4. According to the article, the growth in consumer credit in March was _____ economists had predicted.
(A) about the same as (B) twice as much as (C) slightly lower than (D) highly lower than

5. By using the word "anemic", the article wants to say that the current job growth numbers are _____.
(A) average (B) poor (C) very high (D) impressive

Part 2: GRAMMAR & VOCABULARY

6. The annual general meeting wasin the conference center.
(A) provided (B) conducted (C) run (D) presented



صحة 2 من 2

كفر دنج

11- قيمة m التي تجعل جذري المعادلة $2x^2 - 8x + m = 0$ صفر متساويان هي :

(أ) 2	(ب) 16	(ج) 4	(د) 8
-------	--------	-------	-------

12- $10^a = 10^b$ (حيث 10^a تعني 10 توافيق 3)

(أ) 30	(ب) 24	(ج) 120	(د) 720
--------	--------	---------	---------

13- قيمة a التي تجعل التكامل $\int_1^a x^2 dx$ يسوي 2 هي :

(أ) 3	(ب) 12	(ج) 1	(د) 6
-------	--------	-------	-------

14- تمتلك الدالة $f(x) = x^3 - 2x^2 + x - 1$ نقطة عظمى معينة عند:

(أ) $(4, \frac{1}{3})$	(ب) $(\frac{4}{27}, \frac{1}{3})$	(ج) $(4, 2)$	(د) لا شيء مما سبق
------------------------	-----------------------------------	--------------	--------------------

15- اذا كانت $\frac{1}{x} = \frac{1}{y}$ فإن $x = y$

(أ) $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{2} = \frac{3}{2}$	(د) لا شيء مما سبق
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------

16- نهاية الدالة $f(x) = \frac{1}{x}$ عند $x = 0$ هي

(أ) ∞	(ب) -1	(ج) صفر	(د) 1
--------------	--------	---------	-------

17- الدالة التي تمثل دالة زوجية هي :

(أ) $f(x) = x^2 - 2$	(ب) $f(x) = x^3$	(ج) $f(x) = \sin x$	(د) $f(x) = x^2 - 2$
----------------------	------------------	---------------------	----------------------

18- الدالة $f(x) = (x+1)^{\frac{1}{2}}$ غير معرفة عندما $x =$

(أ) 2	(ب) -2	(ج) 5	(د) صفر
-------	--------	-------	---------

19- قيمة $\log_6 6$ تساوي :

(أ) 6	(ب) $\frac{1}{6}$	(ج) -6	(د) 1
-------	-------------------	--------	-------

20- حل المعادلة $8x^2 - 3x + 6 = 0$ هو :

(أ) $x = 3, x = 2$	(ب) $x = 1, x = 6$	(ج) $x = 2, x = -2$	(د) $x = 1, x = -6$
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق





كود
4



الفرقة الثانية (الثانية)
جامعة ذمار
كلية العلوم الإدارية

اختبار المفاضلة مقرر الرياضيات للعام الجامعي 2018-2019م

(ن: 4)

اجب عن جميع الاسئلة التالية بتكامل الممتدة الخمسة للاجابة الصحيحة في قائمة الاجابة:

1- المستقيم $2x + 3y = 6$ يتقاطع في النقطة:

(أ) (1, 0)	(ب) (0, 1)	(ج) (0, 0)	(د) (0, 2)
------------	------------	------------	------------

2- نهاية الدالة $f(x) = \frac{11}{x-1}$ عندما $x \rightarrow \infty$ تساوي:

(أ) صفر	(ب) 1	(ج) 11	(د) ∞
---------	-------	--------	--------------

3- تقاطع الفترتين $[2, 4]$ و $[0, 3]$ هو

(أ) $[0, 3]$	(ب) $[2, 4]$	(ج) $[2, 3]$	(د) $[2, 4]$
--------------	--------------	--------------	--------------

4- اذا اخذنا من الكمية 6200 نسبة مئوية مقدارها 25% فإن هذه النسبة تساوي

(أ) 1500	(ب) 150	(ج) 155	(د) 1500
----------	---------	---------	----------

5- اذا كتبت 3 و 7 جذران لمعادلة من الدرجة الثانية فإن الحد المطلق هو:

(أ) 3	(ب) 21	(ج) 30	(د) 40
-------	--------	--------	--------

6- اذا كان θ عدد مركب فإن زاوية العدد θ هي:

(أ) 180 درجة	(ب) 90 درجة	(ج) 270 درجة	(د) 270- درجة
--------------	-------------	--------------	---------------

7- ماهي عدد الطرق الممكنة لاختيار 5 طلاب من بين 10 طلاب

(أ) 210 طريقة	(ب) 252 طريقة	(ج) 50 طريقة	(د) 25 طريقة
---------------	---------------	--------------	--------------

8- الفترة $[-0.5, \infty) \cup [8, \infty)$ تكافئ

(أ) $[-0.5, 8]$	(ب) $[-0.5, 8]$	(ج) $[-0.5, 8]$	(د) $[-0.5, 8]$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

9- المستقيم $7x - 4 = 0$ والمستقيم $7x + 5 = 0$

(أ) متعامدان	(ب) متوازيان	(ج) متقاطعان وليس متعامدان	(د) لا شيء مما سبق
--------------	--------------	----------------------------	--------------------

10- اذا كتبت θ علاقة معرفة بالقاعدة $(x) = 1 + x$ ليا من العلاقات الآتية لا تمثل تطبيقاً؟ (حيث θ مجموعة الأعداد الطبيعية و θ مجموعة الأعداد الصحيحة)

(أ) $\theta \rightarrow \theta$	(ب) $\theta \rightarrow \theta$	(ج) $\theta \rightarrow \theta$	(د) $\theta \rightarrow \theta$
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



ملحة 2 من 2

6
4
دج

13. إن زيدا.....ملوك حسن .

أ - نو. ب - ذا. ج - ذي. د - ذات.

14. الكلمة الصحيحة إملاياً هي:

أ - سواءاً . ب- إيمان. ج - لة. د - موعضة.

15. تجزم الأفعال الخمسة بـ :

أ - حذف النون. ب - ثبوت النون. ج - السكون. د - حذف الياء.

16. حضر الموظفون عينوا حديثاً:

أ - الذين. ب- الذين. ج- الذي. د- اللذان.

17. (مِ ل) الكلمة الصحيحة عند وصل الحروف السابقة هي.....

أ - سول . ب- سئل. ج - سأل. د - سؤل .

18. يا محمد (....) أصدقاؤك كثر. علامة الترقيم المناسبة لوضعها مكان النقط هي:

أ - (،). ب- (:). ج- (،). د- (!).

19. (إن) وأخواتها:

أ- ترفع المبتدأ وتنصب الخبر. ب- تنصب المبتدأ والخبر.
ج - ترفع المبتدأ والخبر . د - تنصب المبتدأ وترفع الخبر.

20. يعمل المصنع (3) فترات وفي مجلس إدارته (6) أعضاء، البديل الصحيح للأرقام هو :

أ - ثلاث فترات ، وست أعضاء . ب- ثلاث فترات ، وستة أعضاء.
ج - ثلاثة فترات ، وست أعضاء . د - ثلاثة فترات ، وستة أعضاء.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق



T.me/Doctor

جامعة ذمار
Thamar University



الامتحان المقرر للغة العربية للعام الجامعي 2018-2019م

المرشحة: الزبيدة
جامعة ذمار
كلية العلوم الإدارية
(ن: 4)

اجب عن جميع الاسئلة التالية بتقليل المتعة المخصصة للإجابة الصحيحة في قائمة الاجابة:

1. (فلما أفلن قال لا أحب الأفلين) مضى (أفل):
أ - نفس. ب - ظهر. ج - غاب. د - سطع.
2. علامة الرفع في جمع المنكر السالم .
أ - الياء. ب - الضمة. ج - الواو. د - الألف.
3. الولد والفتى .
أ - عصا. ب - عصي. ج - عصى. د - عصاء.
4. حضر .. المحكمة:
أ - قضاة. ب - قضاء. ج - قضات. د - قوضات.
5. (رفع الأعداء الراية البيضاء) تعني :
أ - فرحوا. ب - تخموا. ج - انتصروا. د - استسلموا..
6. ليس الفتى من قال كان أبي .. بل الفتى من قال.....
أ - هاأنذا. ب - ها أنا ذا. ج - هاأنذا. د. هاإنذا
7. الكلمة التي لامها شمسية هي:
أ - الأرض. ب - القمر. ج - السعادة . د - البناء.
8. قابلت اللذين نجحا في امتحان المفاضلة.
أ - الطالب. ب - الطالبان. ج - الطلاب. د - الطالبين.
9. عندي رواية.
أ - ثلاثين. ب - عشرين. ج - أربعين. د - ثلاثون.
10. زرت مركز الهيثم للنظارات الطبية:
أ - ابن. ب - بن. ج - ابن. د - ابن.
11. غادرت الطائرة.....:
أ - مساءً. ب - مساء. ج - مساءً. د - مساء.
12. سوف المذنب جزاءه .
أ - يلقي. ب - يلقا. ج - يلقي. د - يلقا .



جامعة ذمار
كلية العلوم الادارية
لجنة التصديق والقبول

تعليمات عامة جدا
: لكل سؤال اجابة واحدة صحيحة .
عند تضليل اكثر من دائرة يلقى السؤال
التضليل بقلم الجاف الاسود او الازرق



20 لغة إنجليزية

20 رياضيات

20 لغة عربية

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	د	ج	ب	ا
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
16	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	ب	ا
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

التخصص: أدبي
المادة: الإحصاء
العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٨ م



اللجنة العلمية
الجامعة اليمنية
ذمار
مقره الإداري

استمرار القبول بكلية العلوم الإدارية للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨ م - مادة: الإحصاء

صفحة ٢ من ٢

١٢. استخدم لإيجاد العلاقة بين متغيرين (أ) التباين (ب) المتوسط (ج) الارتباط (د) الانحراف المعياري

١٣. تتراوح قيمة معامل الارتباط بين:

(أ) [١، ٠٠] (ب) [٠، ١-] (ج) [٢، ٠٢-] (د) [١، ٠١-]

١٤. إذا كان معامل الارتباط بين متغيرين س. س يساوي (-٠,٨٨) فإن هذا الارتباط يعتبر:
(أ) طردي قوي (ب) عكسي قوي (ج) لا يوجد ارتباط (د) عكسي ضعيف

١٥. الجدول التالي يمثل درجات ستة طلاب في كل من مادتي الإحصاء والاقتصاد في اختبار تحصيلي شهري:

١	٢	٦	٧	٢	٥	الإحصاء
١	٣	٤	٨	٤	٦	الاقتصاد

فيضون معامل ارتباط بيرسون هو:

(أ) $r = ٠,٢٢$ (ب) $r = ٠,٨٤$ (ج) $r = ٠,١١$ (د) $r = -٠,٨٤$

١٦. لإيجاد الارتباط بين متغيرين كل منهما يقع على مقياس رتبي يتم استخدام معامل ارتباط:

(أ) سبيرمان للترتيب (ب) بيرسون (ج) فاي (د) كل ما سبق

١٧. طبق اختبار تحصيلي لخمسة طلاب في مادتي التاريخ الجغرافيا ووجد أن معادلة انحدار درجات التاريخ (س) على درجات الجغرافيا (ص) هي (س - ٠,٥ - ٩,٢) فإذا كانت درجات أحد الطلاب في مادة الجغرافيا (١٠) فمن المتوقع أن تكون درجته في التاريخ:

(أ) ١٣,٤ (ب) ١٠,٤ (ج) ١٤,٢ (د) ١٥,٤

١٨. يتضمن علم الإحصاء عدة مهارات منها:

(أ) جمع البيانات (ب) عرض البيانات (ج) كل ما سبق (د) تحليل البيانات

١٩. يمكن لأربعة أشخاص الجلوس على أربعة مقاعد متجاورة بـ:

(أ) ٤٨ طريقة (ب) ٣٦ طريقة (ج) ٢٤ طريقة (د) ٦٠ طريقة

٢٠. عدد تباديل جلوس ستة أشخاص حول طاولة مستديرة هو:

(أ) ١٢٤ تبديلة (ب) ١٣٠ تبديلة (ج) ١٢٠ تبديلة (د) ١١٠ تبديلة

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق



تسهيلات لمن لا يستطيع الحضور إلى مدينة ذمار
للتسجيل في أي من الجامعات الحكومية اليمنية
يتم مراسلتنا عبر الهاتف بصورة الاستمارة



مركز الطالب الذكية
خدمة تتسبب عبر الإنترنت



احصاء

جامعة ذمار
والله يحب المتقين
كلية العلوم الإدارية
الجامعة اليمنية
الهيئة التدريسية والطلاب
مستشفى الطب
تعليمات عامة جدا
لكل سؤال اجابة واحدة صحيحة .
عند تضليل اكثر من دائرة يُلغى السؤال
التضليل بثقم الجانف الاسود او الازرق



20 لغة إنجليزية

20 احصاء

20 لغة عربية

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	د	ج	ب	ا
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	د	ج	ب	ا
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

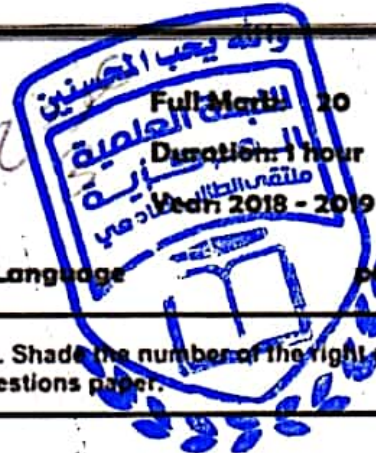


7. Which of these is a passive sentence? It is _____
(A) He's been there (B) He's been going there (C) He's been taken there (D) He will have been there
8. The annual general meeting wasin the conference center.
(A) provided (B) conducted (C) run (D) presented
9. Printix are offering us a 15%on all orders over \$1000.
(A) interest (B) replacement (C) discount (D) consultation
10. Do what you like, I really don't _____
(A) concern (B) interested (C) dislike (D) mind
11. She has a _____ hair.
(A) beautiful, black, long (B) long, beautiful, black
(C) black, long, beautiful (D) beautiful, long, black
12. I believe it is _____ to hold a door open for a lady.
(A) politic (B) polite (C) political (D) politely
13. In his life my brother Ali many different countries.
(A) has been (B) has visited (C) visited (D) had visited
14. Can you hear what he is _____?
(A) saying (B) speaking (C) telling (D) talking
15. If you are interested in working in business, this is a great
(A) job (B) opportunity (C) work (D) time
16. The factory manager gets very angry sometimes., he is very good at his job.
(A) Although (B) Because (C) However (D) so
17. She looks _____ a famous film star
(A) as (B) like (C) similar (D) same
18. I'm looking at the photograph _____ you sent me with your letter.
(A) who (B) which (C) whom (D) whose
19. Excuse me, I _____ if you can help me
(A) expect (B) hope (C) believe (D) wonder
20. Learning a second language is not the same learning a first language.
(A) like (B) than (C) for (D) as

BEST OF LUCK



Tamar University
Faculty of Administrative Sciences
Examinations Unit



(M: 3)

Matriculation Exam in the English Language

page 1 of 2

- Answer all the 20 questions below. Choose the best alternative. Shade the number of the right answer (A, B, C, or D) in your answer sheet. Don't answer here on the questions paper.

Part 1: READING

Read the following passage carefully and then answer the questions:

Consumers went back to using their credit cards in March to keep spending while student and new-car loans shot up as the value of outstanding consumer credit jumped at the fastest rate since late 2001, data from the Federal Reserve showed on Monday. Total consumer credit grew by \$21.36 billion - more than twice the \$9.8 billion rise that Wall Street economists surveyed by Reuters had forecast. That followed a revised \$9.27 billion increase in outstanding credit in February. Analysts expressed some reservations whether the data reliably signaled a real pickup in demand, something that would normally fuel stronger growth, or just a need to rely more on credit in an economy generating anemic job growth. "The optimistic read is that consumers' improved outlook on the economy and employment prospects led them to feel comfortable spending on credit, while a more downbeat interpretation is that credit is needed for consumers to keep up," Nomura Global Economics said in a note afterward.

The March rise in consumer credit was the strongest for any month since November 2001 when it soared by \$28 billion. That was shortly after the September 11, 2001 attacks when big automakers were offering zero-percent financing and other incentives to lure consumers back to their showrooms. New-car sales and production were a key influence on the 2.2 percent annual rate of economic growth posted during the first three months this year. The government estimated that about half of that growth came from increased new car production.

1. By using the word "anemic", the article wants to say that the current job growth numbers are _____.
(A) average (B) poor (C) very high (D) impressive
2. According to the article, does the increase in consumer credit mean that the economy is improving?
(A) No, just the opposite (B) not mentioned (C) Yes (D) Not necessarily
3. How long had it been since the consumer credit numbers increased so much in one month?
(A) 4 years (B) A year (C) About three years (D) Over 10 years
4. According to the article, what played an important part in the economic growth at the beginning of this year (2012)?
(A) A record-breaking drop in unemployment (B) A decrease in tax rates
(C) New car production and sales (D) A&B
5. According to the article, the growth in consumer credit in March was _____ economists had predicted.
(A) about the same as (B) twice as much as (C) slightly lower than (D) highly lower than

Part 2: GRAMMAR & VOCABULARY

6. If I _____ very hard, I would have been able to stop smoking.
(A) try (B) would have tried (C) had tried (D) will try



ملحة 2 من 2

عبر 3

11- المستقيم $س + ١ = س - ١$ و $س = ١$ ينقطعان في النقطة :

(أ) (١، ١)	(ب) (١، -١)	(ج) (٠، ١)	(د) (٠، ٣)
------------	-------------	------------	------------

12- نهاية الدالة $f(x) = \frac{1}{1-x}$ عندما $x \rightarrow \infty$ تساوي :

(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ١١	(د) ∞
---------	-------	--------	--------------

13- تقاطع القترين الاتيين $[٧، ٤] \cap [٥، ٣]$ هو

(أ) $[٥، ٣]$	(ب) $[٥، ٤]$	(ج) $[٥، ٣]$	(د) $[٧، ٣]$
--------------	--------------	--------------	--------------

14- انا لقلنا من الكمية ٦٢٠٠ نسبة مئوية مقدارها ٢٥٪ فإن هذه النسبة تساوي ١

(أ) ١٥٥٠	(ب) ١٥٠	(ج) ١٥٥	(د) ١٥٠٠
----------	---------	---------	----------

15- انا كتبت ٣ و ٧٠ جدران لمعدلة من الدرجة الثانية فإن الحد المطلق هو :

(أ) ٣	(ب) ٦١٠	(ج) ٣٠	(د) ٤٠
-------	---------	--------	--------

16- انا كان ع عدد مركب فإن زاوية العدد ٥٦ هي :

(أ) 180 درجة	(ب) 90 درجة	(ج) 270 درجة	(د) 270- درجة
--------------	-------------	--------------	---------------

17- ماهي عدد الطرق الممكنة لاختبار ٥ طلاب من بين ١٠ طلاب

(أ) ٦١٠ طريقة	(ب) ٢٥٢ طريقة	(ج) ٥٠ طريقة	(د) ٢٥ طريقة
---------------	---------------	--------------	--------------

18- الفترة $[-٥، ٥] \cup [-٥، ٥]$ تكافئ

(أ) $[5-٠8-] / ٥$	(ب) $[5-٠8-] / ٥$	(ج) $[5-٠8-] / ٥$	(د) $[5-٠8-] / ٥$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

19- المستقيمان $س = 7 - 4$ و $س = 7 + 5$ هما

(أ) متعامدان	(ب) متوازيان	(ج) متقاطعان وليس متعامدان	(د) لا شيء مما سبق
--------------	--------------	----------------------------	--------------------

20- انا كتبت ع علاقة معرفة بالعقدة $f(x) = س + 1$ ايا من العلاقات الآتية لا تمثل تطبيقاً؟ (حيث $ط$ مجموعة الأعداد الطبيعية و $ص$ مجموعة الأعداد الصحيحة)

(أ) $ع \rightarrow ط$	(ب) $ع \rightarrow ص$	(ج) $ع \rightarrow ص$	(د) $ع \rightarrow ص$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق

Thamar University





الجمهورية اليمنية
جامعة ذمار
كلية العلوم الإدارية
(ن: 3)

ملحة 1 من 2

اختبار المفاضلة مقررات الرياضيات للعام الجامعي 2018-2019م

اجمعين جميع الاسئلة التالية بتكامل الممتدة الخمسة للإجابة الصحيحة في قائمة الاجابة:

1- قيمة م التي تجعل جنري المعادلة $2س^2 - 8س + م = صفر$ متساويين هي:

(أ) 2	(ب) 16	(ج) 4	(د) 8
-------	--------	-------	-------

2- $10^1 قار = \dots$ (حيث $10^1 قار$ تعني 10 توالقي 3)

(أ) 30	(ب) 24	(ج) 120	(د) 720
--------	--------	---------	---------

3- قيمة ج التي تجعل التكامل $\int_{1-}^2 ج س^2 د س$ يساوي 2 هي:

(أ) 3	(ب) 12	(ج) 1	(د) 6
-------	--------	-------	-------

4- تمتك الدالة $د(س) = س^3 - 2س^2 + س$ في الفترة $[-1, 2.1]$ نلظ عظمى معنبة عند:

(أ) $(4, \frac{1}{3})$	(ب) $(\frac{4}{27}, \frac{1}{3})$	(ج) $(4, 2)$	(د) لاشيء مما سبق
------------------------	-----------------------------------	--------------	-------------------

5- نفاكتت $ص = \frac{1}{5\sqrt{v}}$ فإن $ص' =$

(أ) $-\frac{1}{2}ص^{\frac{3}{2}}$	(ب) $-\frac{1}{2}ص^{\frac{1}{2}}$	(ج) $-\frac{3}{2}ص^{\frac{1}{2}}$	(د) لاشيء مما سبق
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------

6- نهاية الدالة $د(س) = س$ من ظنلن عندما $ص - 0$ هي

(أ) ∞	(ب) 1-	(ج) صفر	(د) 1
--------------	--------	---------	-------

7- دالة التي تمتل دالة زوجية هي:

(أ) $د(س) = س^2 - 2$	(ب) $د(س) = س^3$	(ج) $د(س) = جلس$	(د) $د(س) = س^2 - 2س$
----------------------	------------------	------------------	-----------------------

8- الدالة $د(س) = (س + 1)^{\frac{1}{2}}$ غير معرفة عندما $س =$

(أ) 2	(ب) 2-	(ج) 5	(د) صفر
-------	--------	-------	---------

9- قيمة لور $د^{-6}$ تساوي:

(أ) 6	(ب) $\frac{1}{6}$	(ج) 6-	(د) 1
-------	-------------------	--------	-------

10- حل المعادلة $8س^6 - 4س^4 - 3س^2 + 6 = 0$ هو:

(أ) $س = 3, س = 2$	(ب) $س = 1, س = 6$	(ج) $س = 2, س = 2-$	(د) $س = 1, س = 6-$
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------



صفحة 2 من 2

13. يا محمد (....) أصفاؤك كثر. علامة الترقيم المناسبة لوضعها مكان النقط هي:

- أ - (.) ب - (:) ج - (٠) د - (!)

14. (إن) وأخواتها:

- أ - ترفع المبتدأ وتتصب الخبر. ب - تتصب المبتدأ والخبر.
ج - ترفع المبتدأ والخبر. د - تتصب المبتدأ وترفع الخبر.

15. يعمل المصنع (3) فترات وفي مجلس إدارته (6) أعضاء، البديل الصحيح للأرقام هو :

- أ - ثلاث فترات ، وست أعضاء . ب - ثلاث فترات ، وستة أعضاء.
ج - ثلاثة فترات ، وست أعضاء . د - ثلاثة فترات ، وستة أعضاء.

16. ليس الفتى من قال كان أبي *** بل الفتى من قال.....

- أ - هاأنذا. ب - ها أنا ذا. ج - هاإنذا. د. هاإنذا

17. الكلمة التي لامها شمسية هي:

- أ - الأرض. ب - القمر. ج - السعادة . د - البناء.

18. قابلتالذين نجحوا في امتحان المفاضلة.

- أ - الطالب. ب - الطالبان. ج - الطلاب. د - الطالبين.

19. عنديرواية.

- أ - ثلاثين. ب - عشرين. ج - أربعين. د - ثلاثون.

20. زرت مركز الهيثم للنظارات الطبية:

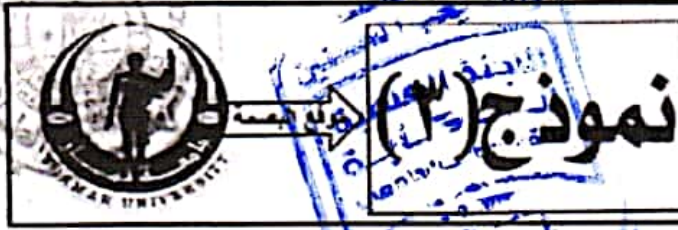
- أ - ابن. ب - بن. ج - ابن. د - ابن.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالتجاح والتوفيق





الجامعة اليمنية جامعة ذمار كلية العلوم الإدارية (ن: 3)		اختبار المفاضلة مقرر اللغة العربية للعام الجامعي 2018-2019م		
اجب عن جميع الاسئلة التالية بتظليل المنقطة المخصصة للإجابة الصحيحة في قائمة الاجابة:				
1. غادرت الطائرة.....:	أ - مساءً.	ب - مساءً.	ج - مساءً .	د - مساءً.
2. سوف المنتخب جزاءه .	أ - يلتقى.	ب - يلقا.	ج - يلتقى.	د - يلقا .
3. ابن زياد.....سلوك حسن .	أ - نور.	ب - ذا.	ج - ذي.	د - ذات.
4. الكلمة الصحيحة إملائياً هي:	أ - سواً .	ب - إيمان.	ج - لة.	د - موعضة.
5. تجزم الأفعال الخمسة ب :	أ - حذف النون.	ب - ثبوت النون.	ج - السكون.	د - حذف الياء.
6. (فلما أفن قال لا أحب الأفيين) معنى (أفن):	أ - نقص.	ب - ظهر.	ج - غاب.	د - سطم.
7. علامة الرفع في جمع المذكر السالم .	أ - الياء.	ب - الضمة.	ج - الوار.	د - الألف.
8. الولد والدته .	أ - عصا.	ب - عصي.	ج - عصى.	د - عصاء.
9. حضر .. المحكمة:	أ - قضاة.	ب - قضاة.	ج - قضات.	د - قوضات.
10. (رفع الأعداء الراية البيضاء) تعنى :	أ - فرحوا.	ب - تقنموا.	ج - انتصروا.	د - استسلموا..
11. حضر الموظفون عينوا حديثاً:	أ - النين.	ب - اللذين.	ج - الذي.	د - اللذان.
12. (من ل) الكلمة الصحيحة عند وصل الحروف السابقة هي.....	أ - سؤل .	ب - سئل.	ج - سأل.	د - سوتل .



جامعة ذمار
تعليمات عامة جدا
لكل سؤال اجبة واحدة فقط
عند تضليل اكثر من دائرة للم السؤال
التضليل بتقم الجاف الاسود للون الاذرق
ملتقى الطالب الجامعي



20 لغة إنجليزية

20 رياضيات

20 لغة عربية

	A	B	C	D	د	ج	ب	أ		د	ج	ب	أ	
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	3
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	5
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	9
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	11
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
13	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20



شهادة القبول

	ملحقات هذه:	الجمهورية اليمنية
	(١) الإجابة تكون في ورقة مستقلة مكتوب عليها اسمك وهي ورقة الإجابة. (٢) الإجابة ينتقل مربع الجواب الصحيح لفظ وأي زيادة تلي درجة السؤال. (٣) الزمن خمسون دقيقة. (٤) لا ملاح من استخدام الآلة الحاسبة.	الجامعة العامة الذمالية ملتقى الطالب الجامعي

(القبول في كلية الهندسة لتعلم الجعمي: ٢٠١٩/٢٠١٨ م - مدة: الفرياه)

تعليمات: سرعة الضوء في الفراغ = 3×10^8 م/ث، شحنة الإلكترون = 1.6×10^{-19} كولوم، كتلة الإلكترون = 9.1×10^{-31} كجم، ثابت بلانك = 6.626×10^{-34} جول.ث، ثابت الجذب العام = 6.67×10^{-11} نيوتن م²/كجم²، نصف قطر الأرض = 6400 كيلو متر، كتلة الأرض = 6×10^{24} كجم، هبة الجليدية الأرضية = 10 أم²، ثابت ويندريج = 1.0177×10^{-10} م.

تتل في ورقة الإجابة مربع الملائم لرقم الجواب الصحيح في كل ما بين: (كل فقرة = درجات)

- (١) من مكونات الخلية كهروضوئية تتلخ من الكوارتز مرلغ من الهواء تلي لا (أ-) تجمع الإلكترونات (ب-) تتكسد المواد المعينة (ج-) تتر الأتمة فوق البنفسجية (د-) يحجب الضوء لفظ على الصلحة المعينة) بذلك.
- (٢) في مكبر للقاعدة المشتركة تكون معلومة (أ-) ثبات صفرة (ب-) مجموع صفرة (ج-) ثبات حمرة (د-) مجموع صفرة.
- (٣) الإلكترون الأكثر قربا من تنواة يكون (أ-) أكثر نشاطا (ب-) أكبر طاقة (ج-) سوزل عن تفاعلات كيميائية (د-) أكثر استقرارا.
- (٤) ملك موث تير كهربي متردد لبعده 10 سم و 20 سم وعدة تلت 1.0×10^7 لله بدور 750 دورة في ربع دقيقة حول محور مواز لخطه في مجال مغناطيسي متخيم، لنا تلت فترة الدورة الكهربية الكهلي نسوي 1000 فولت فإن كثافة المجال المغناطيسي نسوي (أ- 1.0×10^{-1} (ب- 0.1 (ج- 0.2 (د- 1.0×10^2) تسلا
- (٥) زيادة سعة المكثف تؤدي إلى (أ- زيادة توصيلته (ب- زيادة مقاومته (ج- قلة توصيلته (د- لاشيء مما لكر).
- (٦) في جهاز الإرسال الإناهي يتم تحويل التيار المتردد (أ- من الصوت إلى تيار (ب- من الصورة إلى مستر (ج- من محل إلى محل) بكثافة مع تيار على التردد
- (٧) وحدة قياس الطاقة تكلفن (أ- واتامت (ب- جول/متر (ج- كجم مترات (د- كجم مترات²).
- (٨) كتلة البرونز يسوي (أ- الأليومنيوم (ب- الكبريت (ج- الكبريت (د- الأليومنيوم).
- (٩) ليمتر حراري يستلزم في قياس شدة تيار متردد ولتات فرامت 1111 حتى ليمر وعندما يصنع لوية مقارعا 360 ستكون شدة التيار الكهلي هي (أ- 1.0×10^8 (ب- 1.1 (ج- 25.98 (د- 0.87) أمبير
- (١٠) أطول موجة في سلسلة بلمر هي (أ- 4861 (ب- 6563 (ج- 7621 (د- 8446) نانومتر
- (١١) تلت ونظير ل أن الأيونات الموجبة تتركز في حجم صغير للمل الفترة وتنت من خلال (أ- لركاب عدد قليل جدا من جسيمات ألفا (ب- لركاب عدد كبير جدا من جسيمات ألفا (ج- مرور عدد قليل من جسيمات ألفا دون الحراف (د- مرور عدد كبير من جسيمات ألفا دون الحراف).
- (١٢) وحدة معايشي ليست من خواص التيار المتردد (أ- يمكن نقله لسافات طويلة دون لفد طاقة (ب- يمر خلال المكثفات (ج- يستلزم في تشغيل الكهربي (د- يمكن نقله ولخاض جهده بكمولات).
- (١٣) في مكبر ثبات مشترك يكون معامل تكبير للفترة (الكبير يكثور من (ب- نقل بكثور من (ج- نقل من (د- يسوي) معامل تكبير الجهد
- (١٤) وحدة قياس الضغط تكلفن (أ- كجم/م² (ب- كجم مترات² (ج- بلستل م (د- نيوتن/م²).
- (١٥) في تصخم حركت تكون (أ- كمية تحرك منغرة (ب- طاقة حركت منغرة (ج- كمية تحرك حركتة (د- طاقة حركتة ثباتة).
- (١٦) إذا كان لكر طول موجي يتم تحرير الإلكترون من سطح معدن هو 5000 نانومتر فإن الطاقة الحركية التي لاصب الإلكترونات المنبئة من سطح نك المعدن بضوء طول موجته 3000 نانومتر نسوي (أ- 1.0×10^{-18} (ب- 1.1 (ج- 6.626×10^{-34} (د- 1.1×10^{-18} إلكترون فولت.
- (١٧) لينامو يحول الطاقة (أ- الكهربية إلى حركية (ب- الكهربية إلى حركية (ج- حركية إلى كهربية (د- حركية إلى كهربية).
- (١٨) مدرة هولي الاستقبال الإناهي تحول (أ- الموجات الصوتية إلى تيار كهربية مدرة عن الصوت (ب- التيارات المعدلة إلى موجات لا سكية (ج- الموجات الكهربية إلى تيار كهربية (د- التيار المعدلة إلى موجات لا سكية).
- (١٩) صلورخ كته = طن يكلف غلات سائلة بمحل 1 طن في ثلثية وسرعة جزيلت خلال 10 كم² ستكون المعدلة التي يكسد بها الصلورخ هي (أ- 8000 (ب- 1790 (ج- 7990 (د- 7990) كم³.
- (٢٠) موجات (أ- ضووية (ب- كهرومغناطيسية (ج- مستعرضة (د- طولية) لا تتنقل في الفراغ (تنت الأستة).

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ملاحظات هامة:

- (1) اكتب اسمك ورقم التسلسل في شكل المحدد فقط في ورقة الإجابة.
- (2) الزمن: خمسون دقيقة.
- (3) لا ممتع من استخدام الآلة الحاسبة.

(الختبار القبول في كلية الهندسة للعام الجامعي 2019/2018 م - مادة: الرياضيات)

11	إذا كانت $\cos \theta = \frac{1}{2}$ فإن $\sin \theta =$	(أ) 1 (ب) صفر (ج) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$
12	معادلة الخط المماس للمماس للمعنى الذي معادلته $\sin = 2 \cos$ عندما تكون $\sin = \frac{\pi}{4}$	(أ) $\sin + \cos = 2$ (ب) $\sin = 1$ (ج) $\cos = 1$ (د) $\sin^2 + \cos^2 = 1$
13	نهاية $\frac{\sin x}{x}$ هي	(أ) صفر (ب) 1 (ج) 2 (د) النهاية غير موجودة.
14	الدالة $y = \sin x$ غير متصلة عند $x =$	(أ) 1 (ب) -1 (ج) صفر (د) 2
15	قيمة التكامل $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx$ هي	(أ) 2 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{\pi}{2}$ (د) لا يوجد للتكامل قيمه.
16	مجموعة حل المتراجحة $ x^2 + 3x + 1 < 1$ هي المجموعة:	(أ) $]-\infty, -1[\cup]1, \infty[$ (ب) $]-1, 1[$ (ج) $]-\infty, -1[\cup]1, \infty[$ (د) $]-1, 1[$
17	إذا كانت $\sin^2 \theta = \frac{1}{2}$ فإن $\cos^2 \theta =$	(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{4}$
18	نهاية $\frac{\sin x + \cos x}{\sin x \cos x}$ هي	(أ) صفر (ب) 2 (ج) 1 (د) -1
19	إذا عرفنا العملية \odot على \mathbb{R} بالقاعدة $a \odot b = a - b$ فإن العملية \odot :	(أ) لها عنصر محايد (ب) تبديلية (ج) ليست تبديلية (د) لا شيء مما ذكر
20	اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:	(أ) كل دالة قابلة للاشتقاق تكون متصلة (ب) كل دالة متصلة تكون قابلة للاشتقاق (ج) كل دالة قابلة للاشتقاق تكون قابلة للتكامل (د) كل دالة متصلة تكون قابلة للتكامل.



جامعة ذمار
كلية الهندسة
لجنة التنسيق والقبول

تعليمات هامة جدا
لكل سؤال اجابة واحدة صحيحة .
عند تضليل اكثر من دائرة يُلغى السؤال
التضليل بثقلم الجاف الاسود او الازرق



20

رياضيات

د	ج	ب	ا	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20



فائب الحميد لشؤون الطلاب
د/ خالد محمد الشريم

عميد الكلية

د/ عبد الرحمن حميد الصلحاني

الكوترول /
م. أشرف محمد الشيبني



English Language Matriculation Test, Faculty of Engineering, July, 2018

Select the most appropriate choice a, b, c or d

- Khalid did not have to write the composition, if he didn't want to; it was _____.
a. optional b. eligible c. unauthorized d. unseemly
- My nephew is polite and friendly. _____, he is very conscientious.
a. However b. Furthermore c. But d. Nevertheless
- A chicken's beak is on its _____.
a. feet b. tail c. mouth d. wing
- Mona is a _____, that is to say, a very hard-working pupil.
a. diligent b. reckless c. scruffy d. fat-headed
- The earth's crust is divided into several sections called _____.
a. plates b. volcanoes c. crusts d. landslides
- The older the painting, the _____ it is.
a. expensive b. expensiver c. more expensive d. most expensive
- Ali was _____ of hospital.
a. arrested b. let out c. letted out d. send
- Saleem was never able to do the work by himself because his brother would always _____.
a. defer b. discontent c. disperse d. interfere
- People stood around _____.
a. silence b. silent c. silencing d. silently
- "Harvest" means _____.
a. long thin strip of rubber b. put in tightly c. take from the trees d. put
- Should I give _____? "No, it isn't hers."
a. Sawsan the book b. the book Sawsan c. book the Sawsan d. the Sawsan book
- "Let's go to the beach this afternoon."
"We are planning to. In fact, we have the picnic basket packed _____."
a. however b. still c. already d. yet
- When you _____ an orange, you get orange juice.
a. peel b. grate c. grill d. squeeze
- Volume, or loudness is measured in _____.
a. (dB) b. pH c. (Hz) d. km
- When you put fresh food into the freezer, the particles in the food _____.
a. move more slowly and get closer b. move faster and get apart
c. don't move at all d. move faster but get closer
- He would have known that, if he _____ the meeting.
a. has attended b. would have attended c. had attended d. would attend
- I have _____ on this report since 8 o'clock this morning.
a. worked b. working c. been working d. work
- A hurricane _____ the area late on Sunday morning.
a. hitted b. hit c. has hit d. was hit
- _____ All exerted efforts and worked hard, his brother didn't.
a. Whereas b. Furthermore c. However d. Although
- That man was arrested for _____ driving.
a. careful b. carelessness c. careless d. caring



2018
7/21

Handwritten signature

21
2018



جامعة ذمار
كلية الهندسة
لجنة التنسيق والقبول

تعليمات هامة جدا
لكل سؤال اجابة واحدة صحيحة .
عند تضليل اكثر من دائرة يُلغى السؤال
التضليل بالثقب الجاف الاسود او الازرق



إجمالي 20
يـ

	A	B	C	D
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



فائب العميد لشؤون الطلاب

دا خالد الشريم


عميد الكلية

د/ عبدالرحمن محمد الكحلاني

الكمبيوتر

م. أشرف الشيباني

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

	ملاحظات هامة:	الجمهورية اليمنية جامعة ذمار ملتقى الطالب الجامعي
	(١) الإجابة تكون في ورقة مستقلة مكتوب عليها اسمك وهي ورقة الإجابة. (٢) الإجابة بتقنين مربع الخبير الصحيح لفظ وأي زيادة تلغى درجة السؤال. (٣) الزمن: خمسون دقيقة. (٤) لا مانع من استخدام الآلة الحاسبة.	

(اختبار القبول في كلية الهندسة للعلم الجامعي: ٢٠١٨/٢٠١٩ م - مادة: الفيزياء)



ثبات في الفراغ = 3×10^8 م/ث، شحنة الإلكترون = 1.6×10^{-19} كولوم، كتلة الإلكترون = 9.1×10^{-31} كجم، ثابت بلانك = 6.626×10^{-34} جول.ث، ثابت الجذب العام = 6.67×10^{-11} نيوتن م ² /كجم ² ، نصف قطر الأرض = 6400 كيلو متر، كتلة الأرض = 6×10^{24} كجم، عجلة الجذب الأرضية = 10 م/ث ² ، ثابت ريندبيرج = 1.097×10^7 م ⁻¹ .	ثبات في الفراغ = 3×10^8 م/ث، شحنة الإلكترون = 1.6×10^{-19} كولوم، كتلة الإلكترون = 9.1×10^{-31} كجم، ثابت بلانك = 6.626×10^{-34} جول.ث، ثابت الجذب العام = 6.67×10^{-11} نيوتن م ² /كجم ² ، نصف قطر الأرض = 6400 كيلو متر، كتلة الأرض = 6×10^{24} كجم، عجلة الجذب الأرضية = 10 م/ث ² ، ثابت ريندبيرج = 1.097×10^7 م ⁻¹ .
قتل في ورقة الإجابة المربع المائل رقم الخبير الصحيح في كل معاير: (كل فقرة ٥ درجات)	قتل في ورقة الإجابة المربع المائل رقم الخبير الصحيح في كل معاير: (كل فقرة ٥ درجات)
(١) من مكونات الخلية الكهروضوئية انتفاخ من الكوارتز مرغ من الهواء لكي لا (أ) تتجمع الإلكترونات (ب) تتكسد المواد المعدنية (ج) تدر الأتمة لمرق البنفسجية (د) يتحب الضوء الساطع على شريحة معدنية بداخله.	(١) من مكونات الخلية الكهروضوئية انتفاخ من الكوارتز مرغ من الهواء لكي لا (أ) تتجمع الإلكترونات (ب) تتكسد المواد المعدنية (ج) تدر الأتمة لمرق البنفسجية (د) يتحب الضوء الساطع على شريحة معدنية بداخله.
(٢) في مكبر القاعدة المشتركة تكون مقاومة (أ) الباعث صغيرة (ب) المجمع صغيرة (ج) الباعث كبيرة (د) المجمع صغر.	(٢) في مكبر القاعدة المشتركة تكون مقاومة (أ) الباعث صغيرة (ب) المجمع صغيرة (ج) الباعث كبيرة (د) المجمع صغر.
(٣) الإلكترون الأكثر قربا من التواة يكون (أ) أكثر نشاطا (ب) أكثر طاقة (ج) مسؤول عن التفاعلات الكيميائية (د) أكثر استقرارا.	(٣) الإلكترون الأكثر قربا من التواة يكون (أ) أكثر نشاطا (ب) أكثر طاقة (ج) مسؤول عن التفاعلات الكيميائية (د) أكثر استقرارا.
(٤) ملف مولد تيار كهربائي متردد أبعده ١٥ سم و ٢٥ سم وعدد لفاته 10×27 لفة بنور ٧٥٠ دورة في ربع دقيقة حول محور مواز لطوله في مجال مغناطيسي منتظم، فإذا قلت القوة الدافعة الحثوية العظمى تساوي 10×99 فولت فإن كثافة الفيض المغناطيسي تساوي (أ) 10×1 (ب) 0.1 (ج) 0.2 (د) 10×2 تسلا.	(٤) ملف مولد تيار كهربائي متردد أبعده ١٥ سم و ٢٥ سم وعدد لفاته 10×27 لفة بنور ٧٥٠ دورة في ربع دقيقة حول محور مواز لطوله في مجال مغناطيسي منتظم، فإذا قلت القوة الدافعة الحثوية العظمى تساوي 10×99 فولت فإن كثافة الفيض المغناطيسي تساوي (أ) 10×1 (ب) 0.1 (ج) 0.2 (د) 10×2 تسلا.
(٥) زيادة سعة المكثف تؤدي إلى (أ) زيادة توصيلته (ب) زيادة مقاومته (ج) قلة توصيلته (د) لا شيء مما ذكر.	(٥) زيادة سعة المكثف تؤدي إلى (أ) زيادة توصيلته (ب) زيادة مقاومته (ج) قلة توصيلته (د) لا شيء مما ذكر.
(٦) في جيمز الإرساق الأمامي يتم تشتيت التيار المستمر عن الصوت إلى تيار (أ) مستمر عن الصورة (ب) مستمر (ج) معدل (د) حاصل يتداخله مع تيار على التردد.	(٦) في جيمز الإرساق الأمامي يتم تشتيت التيار المستمر عن الصوت إلى تيار (أ) مستمر عن الصورة (ب) مستمر (ج) معدل (د) حاصل يتداخله مع تيار على التردد.
(٧) وحدة قياس الكثافة تكلفن (أ) وات/متر ^٣ (ب) جول/متر ^٣ (ج) كجم/متر ^٣ (د) كجم/متر ^٣ .	(٧) وحدة قياس الكثافة تكلفن (أ) وات/متر ^٣ (ب) جول/متر ^٣ (ج) كجم/متر ^٣ (د) كجم/متر ^٣ .
(٨) تشتت الرادار يسمى (أ) الأبتونوسكوب (ب) الكينوسكوب (ج) الميكروسكوب (د) الأوبسكوب.	(٨) تشتت الرادار يسمى (أ) الأبتونوسكوب (ب) الكينوسكوب (ج) الميكروسكوب (د) الأوبسكوب.
(٩) أميتر حراري يستخدم في قياس شدة تيار متردد وكلفت قراءته ٢١٢١ ملي أمبير وعندما يصنع زاوية مدارها 60° ستكون شدة التيار اللحظي هي (أ) 10×2598 (ب) 2.9 (ج) 25.98 (د) 0.87 أمبير.	(٩) أميتر حراري يستخدم في قياس شدة تيار متردد وكلفت قراءته ٢١٢١ ملي أمبير وعندما يصنع زاوية مدارها 60° ستكون شدة التيار اللحظي هي (أ) 10×2598 (ب) 2.9 (ج) 25.98 (د) 0.87 أمبير.
(١٠) أطول موجة في سلسلة بالمر هي (أ) 4861 (ب) 7121 (ج) 6563 (د) 8315 أنجستروم.	(١٠) أطول موجة في سلسلة بالمر هي (أ) 4861 (ب) 7121 (ج) 6563 (د) 8315 أنجستروم.
(١١) أثبت رذرفورد أن الأيونات الموجبة تتركز في حجم صغير داخل الذرة وذلك من خلال (أ) ارتداد سعة قليل جدا عن جسيمات ألفا (ب) ارتداد عدد كبير جدا من جسيمات ألفا (ج) مرور عدد قليل من جسيمات ألفا دون انحراف (د) مرور عدد كبير من جسيمات ألفا دون انحراف.	(١١) أثبت رذرفورد أن الأيونات الموجبة تتركز في حجم صغير داخل الذرة وذلك من خلال (أ) ارتداد سعة قليل جدا عن جسيمات ألفا (ب) ارتداد عدد كبير جدا من جسيمات ألفا (ج) مرور عدد قليل من جسيمات ألفا دون انحراف (د) مرور عدد كبير من جسيمات ألفا دون انحراف.
(١٢) واحدة مما يلي ليست من خواص النهر المتردد (أ) يمكن نقله لمسافات طويلة دون فقد طاقة (ب) يمر خلال المكثفات (ج) يستخدم في التشغيل الكهربائي (د) يمكن رفع وحمل جبهه بتمحولات.	(١٢) واحدة مما يلي ليست من خواص النهر المتردد (أ) يمكن نقله لمسافات طويلة دون فقد طاقة (ب) يمر خلال المكثفات (ج) يستخدم في التشغيل الكهربائي (د) يمكن رفع وحمل جبهه بتمحولات.
(١٣) في مكبر الباعث المشترك يكون معامل تكبير القدرة (أ) أكبر بكثير من (ب) أقل بكثير من (ج) أقل من (د) يساوي) معامل تكبير الجهد.	(١٣) في مكبر الباعث المشترك يكون معامل تكبير القدرة (أ) أكبر بكثير من (ب) أقل بكثير من (ج) أقل من (د) يساوي) معامل تكبير الجهد.
(١٤) وحدة قياس الضغط تكلفن (أ) كجم/م ^٣ (ب) كجم/متر ^٣ (ج) بلسل/م (د) نيوتن/م ^٢ .	(١٤) وحدة قياس الضغط تكلفن (أ) كجم/م ^٣ (ب) كجم/متر ^٣ (ج) بلسل/م (د) نيوتن/م ^٢ .
(١٥) في التصخم المرن تكون (أ) كمية التحرك صغيرة (ب) طاقة تحرك صغيرة (ج) كمية التحرك غير ثابتة (د) طاقة الحركة ثابتة.	(١٥) في التصخم المرن تكون (أ) كمية التحرك صغيرة (ب) طاقة تحرك صغيرة (ج) كمية التحرك غير ثابتة (د) طاقة الحركة ثابتة.
(١٦) إذا كان أكبر طول موجي يلزم لتحرير الإلكترون من سطح معدن هو ٥٠٠٠ أنجستروم فإن الطاقة الحركية التي تصحب الإلكترونات المنبعثة من سطح ذلك المعدن بضوء طول موجته ٣٠٠٠ أنجستروم تساوي (أ) 10×2.75 (ب) 1.66 (ج) 10×6.63 (د) 1.11 إلكترون فولت.	(١٦) إذا كان أكبر طول موجي يلزم لتحرير الإلكترون من سطح معدن هو ٥٠٠٠ أنجستروم فإن الطاقة الحركية التي تصحب الإلكترونات المنبعثة من سطح ذلك المعدن بضوء طول موجته ٣٠٠٠ أنجستروم تساوي (أ) 10×2.75 (ب) 1.66 (ج) 10×6.63 (د) 1.11 إلكترون فولت.
(١٧) الدينامو يتحول الطاقة (أ) الكهربائية إلى حرارية (ب) الكهربائية إلى حرارية (ج) الحرارية إلى كهربائية (د) الحرارية إلى كهربائية.	(١٧) الدينامو يتحول الطاقة (أ) الكهربائية إلى حرارية (ب) الكهربائية إلى حرارية (ج) الحرارية إلى كهربائية (د) الحرارية إلى كهربائية.
(١٨) دائرة هوائي الاستقبال الإذاعي تحول (أ) الموجات الصوتية إلى تيارات كهربائية معبرة عن الصوت (ب) التيارات المعجلة إلى موجات لا سلكية (ج) الموجات اللاسلكية إلى تيارات كهربائية (د) التيارات المعجلة إلى موجات لا سلكية.	(١٨) دائرة هوائي الاستقبال الإذاعي تحول (أ) الموجات الصوتية إلى تيارات كهربائية معبرة عن الصوت (ب) التيارات المعجلة إلى موجات لا سلكية (ج) الموجات اللاسلكية إلى تيارات كهربائية (د) التيارات المعجلة إلى موجات لا سلكية.
(١٩) صاروخ خفته ٥ طن ينفذ غزوات سلفنة بمعدل ١ طن في الثانية وسرعة جزيئات الغاز ١٠ كم/ث ستكون العجلة التي يصعد بها الصاروخ هي (أ) ٨٠٠٠ (ب) ١٧٩٠ (ج) ٧٩٩٠ (د) ٧٩٩٠ كم/ث ^٢ .	(١٩) صاروخ خفته ٥ طن ينفذ غزوات سلفنة بمعدل ١ طن في الثانية وسرعة جزيئات الغاز ١٠ كم/ث ستكون العجلة التي يصعد بها الصاروخ هي (أ) ٨٠٠٠ (ب) ١٧٩٠ (ج) ٧٩٩٠ (د) ٧٩٩٠ كم/ث ^٢ .
(٢٠) الموجات (أ) الضوئية (ب) الكهرومغناطيسية (ج) المستعرضة (د) الطولية) لا تنتقل في الفراغ.	(٢٠) الموجات (أ) الضوئية (ب) الكهرومغناطيسية (ج) المستعرضة (د) الطولية) لا تنتقل في الفراغ.

(Handwritten signature)



جامعة ذمار
كلية الهندسة
لجنة التنسيق والقبول

تعليمات هامة جدا
لكل سؤال اجبة واحدة صحيحة .
عند تضليل اكثر من دائرة يُلغى السؤال
التضليل بالقلم الجاف الاسود او الازرق



20

فيزياء

د	ج	ب	أ	رقم
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20



خائب العميد لمتروون الطلاب
د/خالد محمد الشريم

عميد الكلية

د/عبد الرحمن محمد الكحلاني

الكو نترول /
م. أمثرون محمد الشيبسي

الامتحان القبول لكلية الطب البشري للعام ٢٠١٨ / ٢٠١٩ لمادة الكيمياء

عشر اجابة الصحيحة لما يلي :

١. التوزيع الالكتروني الأكثر استقرارا لعنصر الكروم عدده الذري (٢٤) هو :
أ. $[Ar] 3d^6 4s^2$ ب. $[Ar] 3d^5 4s^1$ ج. $[Ar] 3d^5 4s^1$ د. $[Ar] 3d^2 4s^1$
٢. عدد نوكليد الكالسيوم في المركب $Cn_3(PO_4)_2$ هو :
أ. 2 ب. +2 ج. 3 د. +3
٣. تزداد جهود الاختزال للأيونات الموجبة :
أ. بنقص التركيز ب. بزيادة عدد الشحنات ج. بزيادة تركيز المحلول د. بنقص عدد الشحنات
٤. قذف نظير غير مشع بنوترون بطيء يحوله الى :
أ. نظير غير مشع + اشعة كما
ب. نظير مشع + اشعة كما
ج. نظير مشع + اشعة بيتا
د. نظير غير مشع + اشعة بيتا
٥. حرارة التبادل والاحتراق والتكوين تعبر عن تغييرات :
أ. حرارة باولوجية ب. حرارة فسيولوجية ج. حرارة فيزيائية د. حرارة كيميائية
٦. تصنف الامينات الى اولية وثقوية وثالثية اعتمادا على عدد ذرات الهيدروجين :
أ. المستبدلة على مجموعة الكيلية ب. المستبدلة على مجموعة اروماتية
ج. المستبدلة في الامونيا د. المستبدلة على مجموعة اروماتية او الكيلية
٧. يتحول كلوريد ميثيل الامونيوم الى امين بالتفاعل مع :
أ. HCl ب. NaOH ج. RX د. ROH
٨. ينزع الماء من مزيج (Tautomer) من الاميدات :
أ. الأكل ثباتا ب. الأكثر ثباتا ج. من كلاهما (الأكل ثباتا والأكثر ثباتا) د. لا يوجد مثل هذا المزيج
٩. يحتوي حمض الجلوتاميك على مجموعة :
أ. ايثونيك ب. بيوتونيك ج. بروبيونيك د. ثيول (-SH)
١٠. تتفاعل الحموض الامينية مع :
أ. الأملاح والحوامض ب. الحوامض فقط ج. القواعد فقط د. الحوامض والقواعد
١١. يرتبط الجلوكوز مع الفركتوز في سكر السكروز بواسطة :
أ. اوكسجين اثرية ب. اوكسجين كحول ج. اوكسجين ماء د. اوكسجين كربونيل
١٢. البروتين هو :
أ. عدد احماض كربوكسيلية ب. عدد ببتيد ج. عدد احماض امينية د. عدد كحول
١٣. عند انتاج استر ثلاثي الجلسريد يتم :
أ. فقد OH من الحمض و OH من الكحول ب. فقد H من الكحول و OH من الحمض
ج. فقد OH من الكحول و H من الحمض د. جميع الاختيارات خاطئة
١٤. تقوم الفيتامينات بدور اسلي في تنظيم العمليات الحيوية، ويرتب على نقصها :
أ. خلل في النشاط الحيوي للجسم ب. امراض خطيرة
ج. مشكل في التمثيل الغذائي د. جميع الاختيارات صحيحة
١٥. لجميع التفاعلات الكيميائية يكون :
أ. المحتوى الحراري مختلف عن حرارة التفاعل ب. المحتوى الحراري و حرارة التفاعل بشران الى نفس المعنى
ج. المحتوى الحراري ΔH و حرارة التفاعل H د. المحتوى الحراري هو درجة حرارة التفاعل
١٦. الدهون لبيدات صلبة بسبب احتواءها على :
أ. حموض دهنية طويلة السلسلة ب. كحولات مختلفة
ج. حموض دهنية غير مشبعة د. حموض دهنية قصيرة السلسلة
١٧. يمتاز صل الاتزيمات في اجسامنا ب :
أ. العوامل المساعدة ب. درجة الحرارة ج. درجة الحرارة والـ PH د. الـ PH
١٨. تعبر السكريات الثلثية :
أ. متشابهة في الوظائف ب. متشابهة في التركيب ج. مختلفة عن بعضها في التركيب د. متشابهة في الخواص
١٩. الكربوهيدرات هي عبارة عن مركبات :
أ. كيتونات تحتوي مجاميع هيدروكسيل ب. كحولات
ج. دهليدات تحتوي مجاميع هيدروكسيل د. الدهليدات وكيتونات تحتوي مجاميع هيدروكسيل
٢٠. تتكون الاميدات من تفاعل كلوريدات الحموض او التهيدريدات الحموض مع :
أ. الامينات الثلثية ب. الامينات الأولية والثقوية والثالثية ج. الامينات الأولية د. الامينات الأولية والثقوية



اختبار القبول لكلية الطب البشري للعام ٢٠١٩/٢٠١٨ لمادة الاحياء

اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال فيما يأتي وظلل الإجابة الصحيحة بالمرعبات في الورقة الخاصة بالإجابات

١. واحده مما يلي ليست من تطبيقات الهندسة الوراثية في المجال الزراعي
 - أ- تحسين الانتاج
 - ب- انتاج نباتات مقاومة للجفاف
 - ج- انتاج محاصيل مقاومة للأمراض
 - د- معالجة أمراض حيوانية
٢. للهندسة الوراثية فوائد عديدة منها
 - أ- معالجة كثير من الامراض
 - ب- تحسين الانتاج الحيواني
 - ج- الكشف عن تركيب الجينات في الحمض النووي
 - د- الكتل صحيح
٣. يفرز هرمون الايثلين في النباتات من
 - أ- الاوراق حديثة السن
 - ب- الاوراق المسنة
 - ج- البذور
 - د- الجذور
٤. من اهم مظاهر استجابة النباتات للمتغيرات الخارجية عملية تسمى
 - أ- الانتحاء
 - ب- النقرم
 - ج- التبرعم
 - د- البناء الضوئي
٥. الية عمل الهرمونات الببتيدية الهدف عند وصول الهرمون الى الخلية
 - أ- ينفذ الى داخلها
 - ب- يرتبط مع المستقبل البروتيني على الغشاء
 - ج- يرتبط مع جزيئات المستقبل في الميتوبلازم
 - د- الكتل خطأ
٦. احدى القواعد النيتروجينية التالية لا توجد في حمض RNA
 - أ- الجوانين
 - ب- ادينين
 - ج- الميوسين
 - د- الثايمين
٧. قدم العالم فرانسيس كريك مقترحا اسماء
 - أ- وجهة النظر المركزية
 - ب- علم الوراثة
 - ج- النقطة الحيوية
 - د- وجهة النظر الحيوية
٨. يقصد بانتقال صفات وخصائص الاباء الى الابناء في الاجيال المتعاقبة ب
 - أ- علم الوراثة
 - ب- الوراثة
 - ج- الانتقال
 - د- الكتل خطأ
٩. اختار مندل نبات البازلاء لتجاربه لان هذا النبات
 - أ- يمكن الحصول منه على سلالات هجينة
 - ب- له اصناف تحمل صفات سائدة فقط
 - ج- يمكن إخصابه ذاتيا
 - د- الكتل خطأ
١٠. الجينات تتميز بان لها القدرة على مضاعفة نفسها لأنها عبارة عن وحدات كيميائية تتركب من
 - أ- DNA
 - ب- RNA
 - ج- tRNA
 - د- الكتل صحيح
١١. توارث امراض فقر الدم مثل الثلاسيميا مثال لحالة
 - أ- سيادة غير تامة
 - ب- سيادة مشتركة
 - ج- جينات معيثة
 - د- مرتبطة بالجنس
١٢. تعبير الشفرات الوراثية UAA و UGA و UAG شفرات
 - أ- بداية
 - ب- توقف
 - ج- ناقلة
 - د- قارنة
١٣. ظهور مرض عمى الالوان في الذكور بنسب اعلى من الاناث لان الجين المسبب للمرض
 - أ- مرتبط بالكروموسوم Y
 - ب- مرتبط بالكروموسوم X
 - ج- متأثر بالجنس
 - د- يحمل صفات سائدة
١٤. نسبة ناتج تزاوج شخص مصاب بعصى الالوان من انثى سليمة حامله للمرض
 - أ- ٢٥% ذكور مصابة
 - ب- ٥٠% ذكور مصابة
 - ج- ٥٠% انثى مصابة
 - د- ٧٥% ذكور مصابة
١٥. مربعات تنظيم المعلومات الوراثية لتوضيح النتائج المتوقعة تسمى مربعات
 - أ- مندل- مورجان
 - ب- بونيت
 - ج- ستون
 - د- مستقبيلات السخونة ب
١٦. كراوس
 - أ- روفيني
 - ب- باسيني
 - ج- ميركل
 - د- ميركل
١٧. تتكون الاذن الوسطى من ثلاث عظيمات سمعية عدا واحده خطأ
 - أ- القوقعة
 - ب- الركاب
 - ج- السندان
 - د- المعطرقة
١٨. تنتقل الاهتزازات من عظمة الركاب الى السائل الموجود في القوقعة عبر
 - أ- الكوة الدائرية
 - ب- الكوة القوقعية
 - ج- الكوة البيضية
 - د- الكتل خطأ
١٩. تحتوي حصى الاذن على حبيبات من كربونات
 - أ- Na⁺
 - ب- K⁺
 - ج- Ca⁺
 - د- Mg⁺
٢٠. ارتباط جزيئات النواقل العصبية مع المستقبلات على الغشاء بعد التشابكي يودي الى فتح قنوات
 - أ- Na⁺
 - ب- K⁺
 - ج- Ca⁺
 - د- Na⁺-K⁺ معا





والله يحب المحسنين
اللجنة العالمة
الدراسات والبحوث

جامعة ذمار
الطب البشري - موازي
لجنة التنسيق والقبول

تأهيلات جامعة ذمار
لكل الأقسام العلمية
عند تطهير الكتب والامتحانات
التصوير رقم الجسك الامتحان الارزق
بجامعة ذمار



20 لغة انجليزية

20 احياء

20 كيمياء

	A	B	C	D	د	ج	ب	ا		د	ج	ب	ا
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

٨



اختبار القبول لكلية الطب البشري للعام 2019/2018 لمادة الاحياء

اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال فيما يأتي وظلل الإجابة الصحيحة بالمربعات في الورقة الخاصة بالإجابات

1. من امثلة الهرمونات المعدنية التي تفرزها قشرة الغدة الكظرية
أ- الكورتيزول ب- الاستروجين ج- الألدوستيرون د- الأندروجين
2. استخدام الكائنات الحية في انتاج مواد جديدة يحتاجها الانسان ب
أ- التربية الانتقائية ب- الاستساخ ج- التصنيع د- التفتاة الحيوية
3. تعتبر من اوضح خصائص مظاهر الحياة التي تميز الكائن الحي
أ- الحفاظ على ثبات وضعه الداخلي ب- الحفاظ على ثبات وضعه الخارجي
ج- التعرف على الروائح المختلفة د- السيطرة
4. الاحساس في الكائنات وحيدة الخلية خاصة من خواص
أ- السيوتوبلازم ب- بروتوبلازم ج- الاهداب د- المحور
5. ما هما الهرمونات اللذان يصلان الى أقصى محل لهما اثناء عملية التبويض
أ- البروجسترون والهرمون المحفز للحويصلات ب- البروجسترون والاستروجين ج- الاستروجين والبرولاكتين د- البرولاكتين والبروجسترون
6. الأندر وجينات هي هرمونات
أ- سكرية ب- جنسية ج- معدنية د- دهنية
7. تفتح بعض الازهار مثل لعلبية
أ- الانتحاء ب- الانتحاء الحر ج- التبرعم د- انقباض العضوي
8. تستخدم حاليًا في المشتل والحدائق طريقة تكوين الجنور العرضية بواسطة
أ- العقل ب- الانتحاء ج- الترقيد د- الكتل خطأ
9. يعمل الجهاز الهرموني والعصبي بصورة متكاملة لوجود علاقة
أ- تركيبية ب- كيميائية ج- وظيفية د- الكتل صحيح
10. الهدف عند وصول الهرمون الستيرويدي الى الخلية
أ- انتاج الرسول الثاني ب- تنشيط انزيم اذليل سايكليز ج- ينفذ الى داخلها د- يرتبط بغشاء الخلية
11. تترب القواعد النيتروجينية في شريط DNA بحيث يرتبط C مع G ب
أ- 2 روابط هيدروجينية ب- 3 روابط هيدروجينية ج- 4 روابط هيدروجينية د- رابطة هيدروجينية
12. يقوم انزيم هيليكسيز ب
أ- فصل الروابط الهيدروجينية ب- ربط الروابط الهيدروجينية ج- بلمرة حمض DNA د- بلمرة حمض RNA
13. تبدأ خطوات بناء البروتين في الخلية ب
أ- الاستساخ ب- بناء سلسلة الببتيد ج- الاستطالة د- العزل
14. تشابه الكائنات الحية جيل بعد جيل قاهره تسمى
أ- توارث الصفات ب- الوراثة ج- توارث الابناء صفات وخصائص الاباء د- الكتل صحيح
15. استخدم مندل في دراسته لتوارث صفة لون زهرة البازلاء بين النبات ذات الازهار المختلفة الالوان اسلوب التلقيح
أ- الخلطي ب- الذاتي ج- الاختباري د- التبرعم
16. هناك نوعين من البازلاء ذات الازهار الوردية يختلفان عن بعضهما في الشكلومتماثلان في الشكل...
أ- المظهري والجيني ب- الجيني والمظهري ج- الجيني والحيوي د- لا فرق
17. الخلايا التناسلية للكائن الحي تكون كروموسوماتها بحالة
أ- $2n$ ب- $2n$ ج- $4n$ د- $16n$
18. الاطفال المصابين بمرض التلاسيميا لا يتم انتاج
أ- HbF ب- HbA ج- HbN د- HbD
19. الانسولين لا يقوم بجميع الوظائف التالية ما عدا
أ- يحفز البنكرياس ب- تنشيط عمليات بناء البروتين
20. يعمل كأجسام مضادة لمولدات الضد في فصائل الدم
أ- IgM ب- IgE ج- IgA د- IgD



English Language Matriculation Test, Faculty of Medicine, 2018

1. Aisha's hair is long, _____ and black.
a. fur b. straight c. plastic d. rectangular
2. You have to remove the _____ of a fish before you cook it.
a. fur b. curved c. scales d. rectangular
3. My cousin is not the _____ age as me.
a. like b. same c. as d. more
4. I heard somebody _____.
a. shouting b. shout c. shouts d. shouter
5. I need _____ advice on what to do next.
a. few b. some c. piece d. help
6. Choose the closest in meaning to 'cackling':
a. sleeping b. running c. fighting d. making a noise
7. This morning the headmaster rushed around the school _____.
a. like a hurricane b. flooded c. epidemic d. like a forest fire
8. The deeper the water, the _____ the pressure.
a. strong b. strongest c. stronger d. strongly
9. A concave lens is _____ in the middle than at the edges.
a. thinner b. larger c. thicker d. longer
10. When a litmus paper is put in an acid solution, it turns _____.
a. blue b. green c. red d. yellow
11. I felt ill all night because I _____ too much the day before.
a. had eaten b. was eating c. eats d. has eaten
12. Coffee is _____ in Yemen.
a. grows b. grown c. grow d. growing
13. The kinetic theory states that matter is made up of _____ that are always in motion
a. particles b. stones c. gas d. liquid
14. A person with very good hearing can hear sounds down to about 20 Hz and up to _____ about, or 20,000 Hz.
a. 20 kilohertz (kHz) b. 10 kilohertz (kHz) c. 5 kilohertz (kHz) d. 30 kilohertz
15. _____ invented the zero, negative numbers, the decimal system and algebra.
a. Jabir Ibn Hayyan b. Ibn Al-Haytham c. Ibn Sinna d. Al-Khawarizmi
16. This medicine is safe. There are no _____.
a. top effects b. side effects c. leaks d. waste
17. Ali's friends didn't _____ him when he returned from a year abroad. He looked so different.
a. recognise b. remember c. see d. look
18. She _____ working on that manuscript for 2 years now.
a. will be b. has been c. had been d. is
19. Have you heard? They've discovered a/an _____ new treatment for flu.
a. effective b. useless c. real d. cruel
20. A man _____ for a kidnapping a boy.
a. arrest b. has arrested c. is arresting d. was arrested





جامعة ذمار
كلية الطب والعلوم الصحية
ملتقى الطالب الجامعي
بسم الله الرحمن الرحيم
أسئلة امتحان الكيمياء التنافسي
للطلاب المتقدمين الى كلية الطب
٢٠١٨ / ٢٠١٩
الاسم:

- اختر الاجابة الصحيحة كما يلي :
- التوزيع الإلكتروني الأكثر استقرارا لعنصر النحاس عدده (٢٩) هو :
 ا. $[Ar] 3d^{10} 4s^1$ ب. $[Ar] 3d^8 4s^0$ ج. $[Ar] 3d^9 4s^2$ د. $[Ar] 3d^{10} 4s^2$
 - عند تلك مول واحد من يوديد الهيدروجين فإن قيمة ΔH تكون :
 ا. -51.0 KJ / mole ب. -25.9 KJ / mole ج. $+51.0 \text{ KJ / mole}$ د. $+25.9 \text{ KJ / mole}$
 - عند تفاعل اليوتاسيوم مع الماء يحدث اشتعال سببه :
 ا. احتراق الاوكسجين الناتج من التفاعل
 ب. احتراق الماء بسبب الحرارة الناتجة من التفاعل
 ج. احتراق الهيدروجين الناتج من التفاعل
 د. احتراق عنصر اليوتاسيوم نتيجة الحرارة الناتجة من التفاعل
 - عدد تكسد الكالسيوم في المركب $CaSiO_3$ هو :
 ا. 2 ب. +2 ج. 3 د. +3
 - واحدة من العبارات التالية صحيحة : حرارة الذوبان تصاحب تغير :
 ا. فيزيقي ب. كيميائي ج. درجة الحرارة د. الضغط
 - يفقد ايون F^- السلب الكترون اثناء التفاعل فيتحول الى F_2 :
 ا. تفاعل ضوئي ب. تفاعل تعادل ج. تفاعل اختزال د. تفاعل أكسدة
 - احدى العبارات الآتية غير صحيحة لمزايا خلايا الوقود :
 ا. ملوثة للبيئة ب. تستخدم لانتاج ماء الشرب في السفن الفضائية ج. لا تستهلك الأقطاب اثناء التشغيل د. المردود يصل الى الضعف
 - ينتج الـ H^+ + ^{234}Th من :
 ا. تحلل اليورانيوم والثاليوم ب. تحلل اليورانيوم ^{238}U ج. تحلل اليورانيوم ^{235}U د. تحلل الثاليوم ^{232}Th
 - تعمل الايزيمات كعامل حفاز للتفاعلات الحيوية وذلك لغرض حدوث التفاعلات :
 ا. بدون ضغط ب. بسرعة عالية جدا ج. بطاقة أقل وبسرعة عالية جدا د. بطاقة أقل وبسرعة عالية جدا
 - الرابطة بين الكربون والنيتروجين في النيتريلات :
 ا. أحادية ب. أبوتية ج. ثلاثية د. مزدوجة
 - يحتوي حمض فينيل الأئين على :
 ا. جزء أليفاتي فيه كحول ب. جزء أليفاتي ج. حلقة أروماتية د. جزء أروماتي مشبع
 - تتكون السكريات العديدة من تفاعل :
 ا. تحلل ب. استبدال ج. تعادل د. تكثف
 - داخل أجسامنا يتم استخدام الليبينات :
 ا. بعد تحللها الى أسترات ب. بدون تحلل ج. بعد تحللها الى كحول لحدوي و حمض شمعي د. بعد تحللها الى جنبسول و أحماض شمعية
 - يمكن تحويل الطاقة النووية الى :
 ا. طاقة كيميائية ب. طاقة كامنة ج. تفاعل خلية كهروكيميائية د. جميع الخيارات خاطئة
 - يعتبر عصري الكلور والبروم عوامل :
 ا. مؤكسدة معتدلة ب. مختزلة قوية ج. مؤكسدة قوية د. مختزلة ضعيفة
 - في التفاعل الماص للحرارة تكون :
 ا. الطاقة النهائية للتواتج لا علاقة لها بالمتفاعلات
 ب. الطاقة النهائية للتواتج والمنتفاعلات متساوية
 ج. الطاقة النهائية للتواتج أعلى من المتفاعلات
 د. الطاقة النهائية للتواتج أقل من المتفاعلات
 - تعتبر السكريات الثنائية :
 ا. متشابهة في التركيب ب. متشابهة في الخواص ج. متشابهة في الوظيف د. مختلفة عن بعضها في التركيب
 - الصيغة الجزيئية لناتج اضافة اليود الى الأثيلين هي :
 ا. $C_2H_4I_2$ ب. C_2H_4I ج. $C_2H_6I_2$ د. C_2H_4I
 - تتكون الرابطة البيثيدية من تفاعل :
 ا. هيدروجين الامين مع هيدروجين الحامض ب. كربون الكربوكسيل مع نتروجين مجموعة الامين ج. كربون الكربوكسيل مع كربون الامين د. نتروجين الامين مع اوكسجين الحامض
 - الصيغة الجزيئية لسكرين احديين يحتوي كل منهما على أربعة ذرات كربون أحدهما الدهايد والاخر كيتون تكون :
 ا. الأدهايد يحتوي عدد ذرات هيدروجين أعلى
 ب. متشابهة
 ج. الكيتون يحتوي عدد ذرات هيدروجين اعلى
 د. الكيتون يحتوي عدد ذرات اوكسجين اعلى



جميعات هامة جدا والواجب ان يكون
كل سؤال اجابة واحدة صحيحة
عند تضليل اكثر من اوجة يعني
التضليل بثقمة الاجابة
جامعة ذمار
كلية الطب والعلوم الصحية
القبول والتسجيل



20 لغة إنجليزية

20 أحياء

20 كيمياء

	A	B	C	D	د	ج	ب	أ		د	ج	ب	أ	
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	5
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	7
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	14
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	18
19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	20

أضغيت درجتي في
الاجابة ا ب ج د هـ



الجمهورية اليمنية
جامعة ذمار
كلية طب الأسنان

امتحان مادة الأحياء

١. مريض اصيب بعدم تذوق المواد المره يرجع ذلك لإصابة براعم التذوق الموجودة في
 - أ- الطرف الأمامي للسان
 - ب- الطرف الخلفي للسان
 - ج- الحنسي لأمامي
 - د- الحنسي الخلفي
٢. يتحكم في زيادة المرز اللعاب الجهاز العصبي
 - أ- السمبثوي
 - ب- الطرفي
 - ج- الحار سمثوي
 - د- المركزي
٣. هرمون له تأثير مضاد للالتهابات وخاصة الناتجة عن تلف لأتسجه
 - أ- الكورتيزول
 - ب- الأستروجين
 - ج- الأندوستيرون
 - د- كل ما سبق
٤. يعاني شخص من لين العظام ولكن عند فحص الدم وجد زياده في نسبة الكالسيوم اذا فالشخص مصاب بمرض
 - أ- أكزاز الحار دوقيه
 - ب- بكساج الحار دوقيه
 - ج- تضخم الغده الدرقيه
 - د- الورم الدرقي السيط
٥. الهرمون الذي يستخدم موضعيا في وقف النزيف الجلدي ورعاف هو
 - أ- الألتوسولين
 - ب- الثيروكسين
 - ج- الأدرينالين
 - د- الألتوستيرون
٦. عند قلع الأسنان لمريض السكر يجب مراجعة طبيبه الخاص لان مريض السكر يعاني من
 - أ- انثام متأخر للجروح
 - ب- نوحه شديد
 - ج- صنعه شسكر
 - د- كل ما سبق
٧. طفل فصيلته O ادعت مرأة فصيلتها AB انه ابنها فهل يكون
 - أ- ابنها
 - ب- ليس ابنها
 - ج- لا نستطيع نقيه ولا اثبته
 - د- ليس كل ما سبق
٨. كمية الدم في جسم الانسان البالغ تقريبا
 - أ- (١٠-٩) لتر
 - ب- (٧-٦) لتر
 - ج- (٨-٧) لتر
 - د- (٦-٥) لتر
٩. يختلف البشر في الشفرات الوراثية بنسبة قليلة جدا هي
 - أ- ٠.٠٠١
 - ب- ٠.٠٠١
 - ج- ٠.٠٠١
 - د- ٠.٠٠١
١٠. مرض الهيموفيليا مرض وراثي يمتاز بأنه
 - أ- أكثر ظهورا في الرجال
 - ب- أكثر ظهور في النساء
 - ج- يحمل حنثته على الصبغي Y
 - د- كل ما سبق
١١. الشفرة الوراثية (stop) تعمل على إعطاء إشارة إنها بناء الململة البيبتيدية لبناء البروتين
 - أ- UAG
 - ب- AUG
 - ج- UAU
 - د- AUG
١٢. يتشكل الوجه في مرحله الثلاث الأشهر
 - أ- الأولى
 - ب- الثانيه
 - ج- الاخيره
 - د- الأولى والاخيره
١٣. وجد نسبة السكر في الدم لمريض حوالي ١٥٠ مل جرام فهذا يعني
 - أ- انخفاض السكر
 - ب- ارتفاع السكر
 - ج- طبيعي
 - د- ليس ما سبق
١٤. تحديد الجنس في الطيور تحدد الاثني وهذا عكس
 - أ- الانسان
 - ب- الاسماك
 - ج- ذبابة الفاكهة
 - د- أوج
١٥. غلاف الميلين (Myelin sheath) يتكون في الجهاز العصبي المركزي بواسطة
 - أ- خلايا شغلان
 - ب- الخلايا النجمية
 - ج- الخلايا الدبقية
 - د- الخلايا العصبية
١٦. تلعب الريبوسومات في الخلية دور مهم في صناعة البروتينات حيث تعمل
 - أ- ٣/ ٢ من جزئ RNA
 - ب- ٢/ ١ من جزئ RNA
 - ج- ٣/ ٢ من جزئ DNA
 - د- ٢/ ١ من جزئ DNA
١٧. عباره عن مواد كيميائية يتم انتاجها بواسطة كائنات حيه درقفه تعمل على مقاومة البكتيريا الضاره عند دخولها الجسم
 - أ- الهرمونات
 - ب- الإنزيمات
 - ج- المضادات الحيويه
 - د- الأوكسينات
١٨. حمى الملاريا من الأمراض الخطيره على صحة الأسنان و تقتل ملايين من الناس ومنهم في بلادنا حيث الناقل لهذا المرض
 - أ- أنثى الأنوفيلس
 - ب- أنثى الأنوفيلس
 - ج- ذكر وأنثى الأنوفيلس
 - د- ليس ما سبق



English Language Matriculation Test, Faculty of Dentistry, July, 2018

Select the most appropriate choice a, b, c or d

- We can study the _____ of birds to understand how they fly.
a. fur b. feathers c. scales d. wool
- Khalid bought _____ house.
a. Yemeni, amazing, 300-year-old b. amazing, Yemeni, 300-year old
c. 300-year old, amazing, Yemeni d. amazing, 300-year old, Yemeni
- A chicken's claw is on its _____.
a. mouth b. tail c. feet d. head
- In the market are many jewellers and potters, selling their _____.
a. artefacts b. scruffy c. painkillers d. telescopes
- These pomegranates were _____ yesterday, so they should be fresh.
a. buy b. buys c. buying d. bought
- "Calm down" means _____.
a. talk more clearly b. stop being excited c. stop being sad d. be angry
- This morning my class was _____ with a big number of students, the professor said.
a. epidemic b. flooded c. like a hurricane d. like a forest fire
- Naseem was _____ her homework for hours.
a. do b. done c. does d. doing
- The _____ you go down, the more your ears hurt.
a. further b. far c. furthest d. carefully
- When you _____ cheese, you get long, thin pieces.
a. squeeze b. grate c. grill d. peel
- Sounds of more than _____ dB cause pain and can lead to deafness
a. 60 b. 80 c. 120 d. 200
- The strength of an acid or alkali is measured on the _____ scale.
a. Hz b. dB c. X-ray d. pH
- English is quite difficult because of all the exceptions _____ have to be learnt.
a. which b. who c. what d. whose
- Smith went abroad last year. _____ abroad before.
a. He had been never b. He had never been c. He never went d. He went never
- He would have known that, if he _____ the meeting.
a. had attended b. would have attended c. has attended d. would attend
- I worked _____ to pass the matriculation exam at the faculty of dentistry.
a. hardly b. much c. hard d. good
- Your sister works in a clinic, _____?
a. doesn't she b. isn't she c. don't she d. has she
- This is going to be my chance to _____ any difficulties.
a. repair b. sort out c. solve d. improve
- The earth's crust is divided into several sections called _____.
a. plates b. volcanoes c. crusts d. landslides
- _____ Zaid studied hard, his brother didn't.
a. Although b. However c. Furthermore d. Whereas



بسم الله الرحمن الرحيم
أسئلة امتحان الكيمياء التناسلي
للطلاب المتكلمين إلى كلية طب الأسنان
٢٠١٩ / ٢٠١٨

جامعة ذمار
كلية طب الأسنان



اختر الاجابة الصحيحة لما يأتي :

١. العدد الذري للعنصر الذي توزيعه الإلكتروني $[Kr] 4d^7 5s^1$ هو :
أ. ٤٣ ب. ٤٤ ج. ٢٦ د. ٢٨
٢. تعتمد أسلوة الحديد على :
أ. عدم وجود شوائب بكميات كبيرة من الكربون وعناصر اخرى
ب. لا علاقة للشوائب بالأسلوة
ج. وجود شوائب بكميات قليلة من الكربون
د. أي من الاتبعثات الأتية لا يغير العدد الذري :
٣. البوزيترون
أ. البوزيترون
ب. النيوترينو
ج. اشعاع جاما
د. نفاثون بيتا
٤. تعرف التفاعلات التي تؤدي إلى تسك الزيوت والدهون بـ :
أ. تفاعلات نيتره
ب. تفاعلات استبدال
ج. تفاعلات حذف
د. تفاعلات اضافة
٥. يخشى لون البود عند ملاحظته مع :
أ. رابطة مزدوجة
ب. رابطة منفردة
ج. رابطة تناسقية
د. سكر الفركتوز
٦. تكبر الحموض الأمينية تتابع مجموعة الأمينو فاصية في تفاعلها بسبب لصواها على :
أ. مجموعة كاربونيل
ب. مجموعة هيدروكسيل
ج. نرتي نيتروجين
د. مجموعة كاربوكسيل واحدة
٧. إحدى العبرات التالية هي الأكثر صحة، يمكن للطفلة الكيميائية أن :
أ. تتحول إلى طفلة حركة
ب. تتحول إلى طفلة ضوء
ج. تتحول إلى طفلة حرارية
د. تتحول إلى جميع أشكال الطفلة
٨. تختلف الفوتوميونات الثقيلة في الماء عن الفوتوميونات الخفيفة في الدهون بـ :
أ. طريقة لمراجها
ب. وحدات القياس
ج. الوظيف
د. جميع الخيارات صحيحة
٩. لكي تصل الاتزيمات كعوامل حفزة يجب أن تتوفر الشروط :
أ. لاصعية
ب. متعقلة
ج. حاضبة
د. حاضبة أو لاصعية أو متعقلة
١٠. السكروز سكر ثنائي يتكون من جزئية جلوكوز وجزئية فركتوز ويكون السكران على التوالي على هيئة :
أ. حلقة سداسية وحلقة خماسية
ب. حلقة سداسية وحلقة سداسية
ج. حلقة خماسية وحلقة خماسية
د. حلقة خماسية وحلقة سداسية
١١. من بين التفاعلات التي تحصل على رابطة الأستر في الدهون والزيوت :
أ. تفاعل التحلل المائي
ب. تفاعل التنصين
ج. تفاعل الهدرجة
د. (أ و ب)
١٢. حلة التنكسد للزايك Hg^{2+} هي :
أ. +2
ب. 1
ج. 2
د. +1
١٣. سكر كيتوني يتلف من خمسة ذرات كربون واخر الدهليدي ويتلف من خمسة ذرات كربون أيضا فتكون :
أ. لهما نفس الصيغة الجزيئية والتركيبية
ب. لهما نفس الصيغة الجزيئية
ج. لهما نفس الصيغة التركيبية
د. جميع الخيارات خاطئة
١٤. الفرق بين البيوردين والبريدين هو :
أ. عدد ذرات الكربون
ب. عدد ذرات الهيدروجين
ج. عدد ذرات النيتروجين
د. حجم الحلقة
١٥. النيتروجين في أملاح الامونيوم :
أ. يحمل شحنة موجبة
ب. متعقل
ج. يحمل شحنة سالبة
د. يحمل شحنتين موجبة وسالبة
١٦. يتكون أمين من تفاعل أملاح الامونيوم مع :
أ. حمض قوي
ب. قاعدة ضعيفة
ج. قاعدة قوية
د. حمض ضعيف
١٧. يمكن تحويل مركب نيترو أروماتي بواسطة الزنك وحمض الهيدروكلوريك إلى أمين :
أ. بواسطة تفاعل حلجنة
ب. بواسطة تفاعل نيتره
ج. بواسطة تفاعل اضافة
د. بواسطة تفاعل هدرجة
١٨. عندما يطلق Cu^{2+} بوزيترون فإن الناتج هو :
أ. Ni^{2+}
ب. Cu^{3+}
ج. Ni^{3+}
د. Zn^{2+}
١٩. يتكسر حمض الكربونيك (H_2CO_3) بكميات كبيرة جدا في الدم بواسطة :
أ. هرمون
ب. إنزيم
ج. انزيم
د. حرارة الجسم
٢٠. حمض ميثونين الأموني يحتوي على :
أ. نرتي كبريت
ب. ذرة كبريت
ج. نرتي نيتروجين
د. ذرة كبريت



جامعة ذمار
كلية طب الاسنان
لجنة التنسيق والقبول

تعليمات هامة جدا
لكل سؤال اجبة واحدة صحيحة .
عند تضليل اكثر من دائرة يلفى السؤال
التضليل بتقم الجاف الاسود او الازرق



20

لغة إنجليزية

20

أجباء

20

كيمياء

	A	B	C	D	د	ج	ب	أ		د	ج	ب	أ	
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	5
6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
15	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20



English Language Matriculation Test, Faculty of Medicine, 2018

- If you look around a room, you will see many _____ objects, for example, doors, windows, tables, books and shelves.
a. rectangular b. circular c. triangular d. square
- We can study the _____ of birds to understand how they fly.
a. fur b. feathers c. scales d. wool
- My sister is the _____ age as me.
a. like b. as c. same d. more
- Sally has a _____ hair.
a. long, beautiful, black b. black, long, beautiful c. long, , black, beautiful
d. . beautiful, long, , black
- My cousin _____ to be married next month.
a. is b. has c. will d. had
- These apples were _____ yesterday, so they should be fresh.
a. buy b. buys c. buying d. bought
- Choose the closest in meaning to 'cackling':
a. sleeping b. running c. fighting d. making a noise
- This morning the headmaster rushed around the school _____.
a. epidemic b. flooded c. like a hurricane d. like a forest fire
- I have been _____ my homework for hours.
a. do b. doing c. does d. done
- The _____ you go down, the more your ears hurt..
a. further b. far c. furthest d. carefully
- Lenses are specially-shaped pieces of _____.
a. diamond b. stone c. mud d. glass
- Sounds of more than _____ dB cause pain and can lead to deafness
a. 60 b. 80 c. 120 d. 200
- A pH meter, or an indicator such as litmus paper, is used to measure _____ values.
a. Hz b. dB c. X-ray d. pH
- Smith went abroad last year. _____ abroad before.
a. He had never been b. He had been never c. He never went d. He went never
- He would have known that, if he _____ the meeting.
a. had attended b. would have attended c. has attended d. would attend
- I saw Khalid in Aden _____.
a. since 3 years b. for 3 years c. before 3 years d. 3 years ago
- She works in a clinic, _____?
a. doesn't she b. isn't she c. doesn't he d. has she
- This is going to be my chance to _____ any difficulties.
a. repair b. sort out c. solve d. improve
- The hard rock surface of the earth is called the _____.
a. plate b. volcano c. crust d. landslide
- _____ Ahmed worked hard, his brother didn't.
a. Although b. However c. Furthermore d. Whereas



امتحان مادة الأحياء ٢٠١٩

١. الاغشية السحابية تعمل على حماية الدماغ وهي
 - أ- حمراء - ب- ارغوة - ج- ثلاثة - د- اثنين
٢. افراز ميركل توجد في الجلد وهي المسؤولة عن الاحساس ب
 - أ- التمس - ب- الحوية - ج- البرودة - د- كل ما سبق
٣. الهرمون الذي يعمل على تحفيز افراز صبغة الميلانين
 - أ- STH - ب- MSH - ج- LH - د- TSH
٤. يعمل هرمون الادرينالين عند ارتفاع تركيزه في الدم على
 - أ- زيادة نسبة السكر في الدم - ب- تصفح الشعب الهوائية - ج- تصفح حنق العين - د- كل ما سبق
٥. الشعر ينشأ من الطبقة الجذبية
 - أ- الداخلة - ب- الوسطى - ج- الخارجيه - د- الداخلة والخارجيه
٦. الدورة اللاجنسية في طفيل بلازموديوم الغلاريا تتم في
 - أ- دم الانسان - ب- كبد الانسان - ج- حمار معدة البعوض - د- كل ما سبق
٧. عد الكروموسومات في ذكور نحل العسل
 - أ- ٢٣ كروموسوم - ب- ٣٢ كروموسوم - ج- ١٦ كروموسوم - د- ٦ كروموسوم
٨. هي اكثر مناطق اللسان تذوقا للمادة الحلوة
 - أ- مقدمة اللسان - ب- مسوحة اللسان - ج- جوانب اللسان الأمامية - د- جوانب اللسان الخلفية
٩. تزداد عظام الجمجمة صلابة في الثلاث اشهر
 - أ- الأولى - ب- الأخيرة - ج- الثالثة - د- الأولى والأخيرة
١٠. اذا تزوج رجل مصاب بمرض السكر بامرأة سليمة (نقيه) من هذا المرض فإن احتمال تورث هذا المرض لأبناؤه السكري بنسبه
 - أ- ١٠٠% - ب- ٥٠% - ج- ٢٥% - د- صفر %
١١. الكالسيوم يحصر مهم في تركيب الاسنان . فإن الهرمون الذي يقوم بتنظيم نسبة الكالسيوم في الدم وبقائه في المستوى الطبيعي هو
 - أ- ثيروكسين - ب- الباراثورمون - ج- البرولاكتين - د- كورتيزون
١٢. عدد الجينات طبقا للخارطة الجينية للانسان
 - أ- ألف جين - ب- عشرين ألف جين - ج- مائة ألف جين - د- صة جين
١٣. مرض ينشأ عن حدوث خلل وراثي في تكوين هيموجلوبين البالغين
 - أ- السكر - ب- التلاسيميا - ج- الربو - د- نيس ماسق
١٤. نسبة الجلوكوز الطبيعية في دم الانسان
 - أ- ١٠٠ ملغرام / ١٠٠ مل - ب- ٨٠ ملغرام / ١٠٠ مل - ج- ٩٠ ملغرام / ١٠٠ مل - د- ٦٠٠ ملغرام / ١٠٠ مل
١٥. الجهاز العصبي الذي يعمل على تثبيط افراز اللعاب هو
 - أ- السمثوي - ب- الحار سمثوي - ج- الحبار الظرفي - د- ا و -
١٦. الاعصاب التماغية تتكون من ١٢ زوج من الاعصاب وتعمل على تنظيم
 - أ- حركات التوازن - ب- حركات القلب - ج- حركة اللسان وعضلات الوجه - د- كل ما سبق
١٧. قنات فاثوب تتكون من
 - أ- اثلاث صفات - ب- صفتين - ج- طبقة واحدة مبنية - د- اربع صفات
١٨. الغدت اللعابية تقوم بافراز اللعاب وهي غدد
 - أ- صماء - ب- ذات افراز داخلي - ج- قويه وصماء - د- غير صماء
١٩. يقع المركز المنظم لحركة البلع والتنفس
 - أ- الحبل الشوكي - ب- سق الدماغ - ج- الملح - د- المخج
٢٠. الهرمون المقفل لادرار البول يرمز له برمز
 - أ- STH - ب- LH - ج- MSH - د- ADH



English Language Matriculation Test, Faculty of Dentistry, Sep., 2018

Select the most appropriate choice a, b, c or d

1. I usually take ato work so I can clean my teeth thoroughly after I have eaten my lunch.
(a) toothbrush (b) toothpick (c) toothpaste (d) candy
2. Thanks to the crash barrier in the middle of the motorway cars arefrom hitting those on the other side in the event of an accident.
(a) distracted (b) diverted (c) directed (d) prevented
3. He finds breathing very difficult in restricted spaces as hefrom asthma.
(a) refers (b) defers (c) suffers (d) differs
4. As the hospital had been careless with its hygiene procedures, the patient found she had beenwith a harmful virus.
(a) detected (b) rejected (c) infected (d) suspected
5. Please take these separate lists andthem into one document.
(a) merge (b) maneuver (c) specify (d) divulge
6. It isfor drivers to exercise proper control of their vehicle at all times whilst using the mobile phone.
(a) irrelevant (b) illegal (c) imperative (d) inconsequential
7. If he hadn't been driving so fast, hehave hit the motorcycle.
(a) didn't (b) hadn't (c) hasn't (d) wouldn't
8. You must decide andup your mind.
(a) do (b) get (c) make (d) take
9. A convex lens isin the middle than at the edges and can make objects look larger.
(a) smaller (b) larger (c) thinner (d) thicker
10. My teeth were hurting I made an appointment to go to the dentist.
(a) or (b) so (c) but (d) however
11. We've runof sugar. Could you please buy some more?
(a) down on (b) away from (c) on with (d) out
12.likes to play pinball at the arcade?
(a) Who (b) Whom (c) What (d) Which
13. I want to buylaptop computer next week.
(a) a (b) an (c) the (d) some
14.was a great mathematician, geographer and astronomer who died in 850.
(a) Ibn Hayyan (b) Al-Khawarizmi (c) Ibn Al-Haytham (d) Ibn Sinna
15. The theory helps us understand the different properties that matter has in its three states.
(a) Relativity (b) Quantum (c) Kinetic (d) Cognitive
16. Yousef is boy in the class.
(a) old (b) older (c) younger (d) the oldest
17. My uncle bought a house in Sana'a.
(a) beautiful, new, stone (b) new, stone, beautiful
(c) stone, new, beautiful (d) beautiful, stone, new
18. A student cheating during the final exam.
(a) catch (b) caught (c) was catching (d) was caught
19. Iswim when I was six.
(a) shall not (b) could not (c) would not (d) can not
20. I graduated from Oqbah secondary school2017.
(a) since (b) on (c) in (d) at



الختبار القبول لكلية طب الأسنان للعام ٢٠١٨ / ٢٠١٩ لمدة الكيمياء

اختر الاجابة الصحيحة لما يأتي :

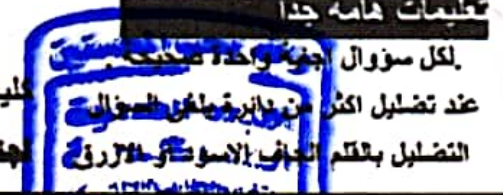
١. يعتبر عنصر النيكل من :
أ. عجلة الحديد ب. عجلة النيكل ج. الدورة الخامسة د. الدورة السادسة
٢. لعنصر التيتانيوم :
أ. هاتني ثلاث شحنة ب. اربع حالات تأكسد شحنة ج. ثلاث حالات تأكسد شحنة د. جميع الاجابات صحيحة
٣. الصيغة الكيميائية لأكسيد الحديد المقي هي :
أ. $Fe_2O_3 \cdot 2H_2O$ ب. $Fe_2O_3 \cdot nH_2O$ ج. $Fe_3O_4 \cdot nH_2O$ د. $Fe_2O_3 \cdot 3H_2O$
٤. حرارة الذوبان وحرارة التبخير وحرارة التكثف هي تغيرات :
أ. حرارية نووية ب. حرارية كيميائية ج. حرارية فيزيائية د. حرارة الماء
٥. الطاقة $\Delta H = -483.6$ هي كمية الحرارة :
أ. المنطلقة عند تكوين ١ مول من الماء ب. الممتصة عند تكوين ٢ مول من الماء
ج. المنطلقة عند تكوين ٢ مول من بخار الماء د. الممتصة عند تكوين ١ مول من الماء
٦. السكريات الاحدية هي محولات :
أ. متعددة الهيدروكسيل فيها مجموعة الدهيد او كيتون ب. متعددة الهيدروكسيل فيها مجموعة الدهيد
ج. متعددة الهيدروكسيل فقط د. متعددة الهيدروكسيل فيها مجموعة كيتون
٧. يعتبر حمض ايزوليوسين الاميني من الحموض :
أ. انوية ب. الهيدروكربونية ج. غير الاسية د. الاسية
٨. يحدث في الخلايا الجلفانية تفاعل الاكسدة والاختزال تلقائيا ونحصل منه على :
أ. طاقة حرارية ب. طاقة كهربائية ج. طاقة كيميائية د. طاقة نووية
٩. عند حلة الانسحاق لأي محلول يجب ان تكون علية الذوبان مصحوبة بـ :
أ. خفض درجة الحرارة ب. رفع درجة الحرارة ج. رفع درجة الحرارة والضغط د. رفع الضغط
١٠. تمتاز عنصر المجموعة IIB بـ :
أ. حالات الاختزال فيها محدودة ب. حالات التأكسد فيها كثيرة
ج. حالات الاختزال فيها متعددة د. حالات التأكسد فيها محدودة
١١. التوزيع الالكتروني لـ ^{41}K هو :
أ. Cd عدده الذري 48 ب. Au عدده الذري 79 ج. Hg عدده الذري 80 د. Re عدده الذري 75
١٢. الرابطة بين الكربون والنروجين في النتريلات هي :
أ. تساهمية مفردة ب. تساهمية ج. ثلاثية د. ثقبية
١٣. يتحد الحديد مع الكلور في درجات حرارة عالية وينتج :
أ. كلوريد الحديد (I) ب. كلوريد الحديد (III) ج. كلوريد الحديد (II) د. جميع الخيارات صحيحة
١٤. تتكون الحموض الامينية من اخلل مجموعة امينو محل ذرة هيدروجين :
أ. ألفا (α) ب. بيتا (β) ج. جاما (γ) د. جميع الخيارات خاطئة
١٥. يحتوي حمض ارجنين على :
أ. نرتي نروجين ب. ٣ ذرات نروجين ج. ٥ ذرات نروجين د. ٤ ذرات نروجين
١٦. الطاقة اللازمة لتفتت مكونات النواة هي طاقة :
أ. التأكسد ب. التانين ج. الترابط النووي د. استقرار الالكترونات
١٧. يتفاعل حمض الاسيتيك كمادة :
أ. حمضية لاحتواءه على مجموعة كربوكسيل ب. حمضية لاحتواءه على مجموعتي كربوكسيل
ج. قاعدية لاحتواءه على مجموعتي امينو د. متعادلة لاحتواءه على مجموعة امينو ومجموعة كربوكسيل
١٨. العدد الذي نستخدمه في التوزيع الالكتروني هو :
أ. العدد الكتلي ب. العدد الذري ج. عدد الفوغاترو د. عدد التأكسد
١٩. عدد الالكترونات في ايون (Cl^-) هو : (علما ان العدد الذري للكلور = 17)
أ. 15 ب. 16 ج. 17 د. 18
٢٠. استخدام مركب HIO_4 في اكسدة سكر الفركتوز تؤدي الى :
أ. الحفاظ على السلسلة ب. تحويل السكر الى كحول ج. كسر السلسلة الكربونية د. تحويل السكر الى حمض سداسي



جامعة ذمار

كلية طب الاسنان-موازي

لجنة التنسيق والقبول



20 لغة إنجليزية

20 احبباء

20 كيمياء

	A	B	C	D
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	د	ج	ب	ا
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
18	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	د	ج	ب	ا
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
15	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>