



جامعة عمران



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

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

➤ [T.me/kiffahtep](https://t.me/kiffahtep)



كلية الطب والعلوم الصحية

أحمد الحسيني



تعليمات هامة : اختار اجابة واحده لكل سؤال - التنظيل يتم بالتقم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند تنظيل اكثر من اجابة تلغى درجة السؤال

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

ID:

Choose the correct alternative for each item:

- 1 - When he was a student, his father gave him a monthlytowards his expenses.
(A) Salary (B) allowance
(C) wage (D) fee
- 2 - You haven't seen Suzanne recently,?
(A) have you (B) haven't you
(C) are you (D) aren't you
- 3 - Tom didn't live in a big city.
(A) used to (B) using to
(C) used (D) use to
- 4 - Carl is by dinosaurs.
(A) fascinated (B) fascinate
(C) fascinating (D) to fascinate
- 5 - We our tickets months before we went on holiday.
(A) were booking (B) have booked
(C) had booked (D) booked
- 6 - His father won't let him leave the house until he..... his room.
(A) cleans (B) cleaned
(C) will clean (D) has cleaned
- 7 - Fred enjoys in his free time.
(A) to draw (B) to be drawing
(C) drawing (D) draw
- 8 - While I am on holiday, ring me at my hotel only if there are any.....messages for me
(A) Urgent (B) hasty
(C) confident (D) quick
- 9 - Karl's parents are from Germany. He doesn't speak German,
(A) even though (B) although
(C) though (D) as well
- 10 - The weather is getting colder and these days.
(A) colder (B) coldest
(C) cold (D) more cold
- 11 - If I had the day off, I to the beach .
(A) had gone (B) went
(C) would go (D) have gone
- 12 -of money prevented us from taking a holiday this year
(A) Limit (B) without
(C) Lack (D) Expense
- 13 - Bob is sleeping. He be tired.
(A) shall (B) ...



تعليمات هامة : المتنار اجابة واحده لكل سوال - التنظيل يتم بالتنظام الاسود او الازرق الجاف لي ورقة الاجابة - عند تنظيل اكثر من اجابة تنفي درجة السوال

STUDENT NAME : ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

ID : 981

4 - *There is something more in bringing up children than feeding them well, housing them healthily and washing them regularly. The emotional development of children depends greatly on the actions of their parents. The adult may need social security but for the child, family security is of even greater importance.*

- A. Every child imitates his parents.
- B. Children need the security of a peaceful family life.
- C. Friendship is not an important factor in a child's life.
- D. Family life has little effect on a child's social development.

15 - The unhappy customer spoke to the shop manager.

- (A) anger
- (B) angrily
- (C) angry
- (D) in angry

16 - Joe took days off work to go to his brother's wedding .

- (A) a little
- (B) a few
- (C) much
- (D) any

17 - She me she was happy.

- (A) told
- (B) said
- (C) asked
- (D) claimed

18 - Ann is so to succeed that I am sure nothing will stop her.

- (A) willing
- (B) determined
- (C) able
- (D) strong

19 - His car is not as mine.

- (A) most fast
- (B) more fast
- (C) as fast
- (D) faster

20 - It's quite hot; I the fan.

- (A) turn on
- (B) will turn on
- (C) have been turning on
- (D) am turning on

21 - He asked me I liked his car.

- (A) did
- (B) if
- (C) do
- (D) whether

22 - I Mary for a week.

- (A) haven't seen
- (B) am not seeing
- (C) wasn't seeing
- (D) have not seeing



تعليمات هامة : اختر اجابة واحده لكل سؤال - التظليل يتم بالقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند تظليل اكثر من اجابة تنفى درجة السؤال

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

ID : 981

All: Are you free tonight?

Ahmed: Why?

All: Yes, I've got tickets for "King Lear".

Ahmed: It's the first night, isn't it? How did you manage to get seats?

All: Don't ask me questions, just say whether you're coming or not.

Ahmed: How can I miss a chance like that?

- A. Shall we go anywhere / No, I'm not
- B. What can I do for / Yes, I think
- C. Are you going to invite me anywhere / Oh
- D. What for / Yes, I am

24 - I was not that I had cut myself until I saw the blood all over my hand.

- (A) disturbed
- (B) astonished
- (C) shocked
- (D) conscious

25 - Michael , parents are wealthy, received a car for his 18th birthday.

- (A) whose
- (B) who
- (C) which
- (D) whom

26 - The robbers last night.

- (A) caught
- (B) were caught
- (C) are caught
- (D) have been caught

27 - I can't play football now I have to mow the lawn.

- (A) like
- (B) due to
- (C) because of
- (D) as

Read the passage then answer the questions :

After finishing school they got jobs working together at a medical school hospital which their university had been affiliated with. The four years of intense training they had obtained made them suitable for positions not often given to new graduates. After a short in service program they were assigned to their wards and began working with patients who had undergone major surgery. The new group of nurses proved to be excellent professionals. At the same time, they were able to maintain the close bonds of friendship that had developed between them before graduation.

28 - Their training

- (A) A. was better than that of other students
- (B) B. taught them to care about each other
- (C) C. took place in an affiliated school
- (D) D. was in their service position

29 - The best TITLE for this passage is.....

- (A) A. Training of Nurses
- (B) B. Graduation and the Nurse
- (C) C. What They Did After School
- (D) D. The New Professionals

30 - The new nurses were trained

- (A) A. in the hospital before they began to work
- (B) B. to be professionals and to maintain their bonds
- (C) C. for four years in an intensive university program
- (D) D. for major surgery



تعليمات هامة : اختر اجابة واحده لكل سؤال - الانتظيل يتم بقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند نقليل اكثر من اجابة تفتى درجة السؤال
اسم الطالب :
رقم دخول الاختبار : 981

اختر الإجابة الصحيحة

1 - يجتمع العاملان الوراثين من جديد عند حدوث :-

- أ. انصاف
ب. اندماج
ج. تهجين
د. انقسام

2 - عبارة عن بروتات سيتوبلازمية توجد في الخلايا العصبية تستقبل السيالات العصبية وتوصلها الى جسم الخلية :-

- أ. المحور
ب. زوائد شجيرية
ج. ازرار طرفية
د. ازرار تشابكية

3 - تعتبر العضلة الموجودة في الفك من انواع العضلات :-

- أ. المخططة
ب. الارادية
ج. الهيكلية
د. كلما سبق صحيح

4 - تركيب يحوي معظم DNA في الخلية والمادة الكروماتينية :-

- أ. الريبوسومية
ب. النواة
ج. الميتوكوندريا
د. الفجوات

5 - أزواج لجينات المتقلبة في الكائن الحي تسمى الطراز :-

- أ. الشكلي
ب. الجيني
ج. المظهري
د. الهجينة

6 - تتكاثر البكتيريا بالطريقة :-

- أ. الانشطار الثنائي
ب. التجديد
ج. الترعيم
د. التجزئم

7 - الحماية المؤقتة ضد مرض معدي تعرف بالمناعة :-

- أ. الاولية
ب. الثانوية
ج. الايجابية
د. السلبية

8 - أثناء استجابة الجسم المضاد الخلية الاكولة الكبيرة تبتلع :-

- أ. مولد الضد
ب. الاجسام المضادة
ج. السايتوكينات
د. كلما سبق

9 - عضو التكاثر الخصري الطبيعي في نبات النضاع :-

- أ. الورقة
ب. الكورمة
ج. الفسيلة
د. الريزومة

10 - اكثر المناطق تنوعا للمادة المرة في اللسان هي المنطقة :-

- أ. الجانبية
ب. الامامية
ج. الخلفية
د. الوسطى

11 - المادة الوراثية DNA تتحكم في انتاج :-

- أ. الكربوهيدرات
ب. البروتينات
ج. الدهون
د. كلما سبق

12 - الانقسام المنصف يختزل عدد الكروموسومات الى :-

- أ. الربع
ب. الثلث
ج. النصف
د. ثلاثة ارباع

13 - وظيفة الدهون :-

- أ. تخزين الطاقة
ب. نقل المعلومات الوراثية
ج. انتاج الطاقة
د. تنظيم درجة التفاعل

تعليمات هامة : اختر اجابة واحده لكل سؤال - التنظيل يتم بقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند نقلول اكثر من اجابة تنفى درجة السؤال
 اسم الطالب : ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
 رقم دخول الاختبار : 981

14 - ينشا من الطبقة الجنينية الوسطى :-

- أ. القلب
 ب. الأذن
 ج. النماح
 د. الجلد

15 - المادة الشمعية المرزوه من الغدة التي توجد في الأذن :-

- أ. القوات الهلالية
 ب. الخارجية
 ج. الوسطى
 د. الداخلية

16 - يوجد انزيم الاميليز في :-

- أ. البنكرياس
 ب. المعدة
 ج. اللعاب
 د. الكبد

17 - من اعراض مرض التلاسيميا تضخم :-

- أ. القولون
 ب. البنكرياس
 ج. الدرقية
 د. الطحال

18 - الخلايا الجديدة الناتجة عن متطابقة وراثيا .

- أ. الانقسام المنصف
 ب. الانقسام المتساوي
 ج. الانقسام الاختزالي
 د. الانقسام غير المتساوي

19 - يتكاثر فطر الخميرة بواسطة :-

- أ. التبرعم
 ب. التبروغ
 ج. الانشطار الثنائي
 د. التجدد

20 - الهرمونات التي تسبب على الاتحليين الارضي والضولي :-

- أ. الجبرلينات
 ب. الاوكسينات
 ج. الايتلينات
 د. كلما سبق

21 - احدى البدائل الناقية يبطنها النسيج الطلاي الانتقالي :-

- أ. المثانة البولية
 ب. بطانة الجلد
 ج. بطانة الخد
 د. الاوعية الدموية

22 - الخلية توجد بها جسم محلل ومركز وحوصلة :-

- أ. الحيوانية
 ب. النباتية
 ج. بدائية النواة
 د. كلما سبق

23 - تستخدم التقلنة الحيوية في انتاج هرمون الانسولين بواسطة :-

- أ. فيروسات
 ب. فطريات
 ج. بكتيريا
 د. طفيليات

24 - آخر ثلاثة اشهر من الحمل يتكون :-

- أ. الأصابع
 ب. الحواجب
 ج. الأظافر
 د. الأذنين

25 - جزئ يخزن الطاقة الكيميائية التي تستخدمها الخلايا في تفاعلاتها المختلفة :-

- أ. ATP
 ب. H2O
 ج. CO2
 د. O2

26 - تعتبر الغدة التالية من الغدد القوية ماعدى :-

- أ. الغدة المعابية
 ب. الغدة الدرقية
 ج. الغدة البنية
 د. الغدة العرقية

>T.me/kabooltep T.me/Doctor_future1



تعليمات هامة : المختار اجابة واحده لكل سؤال - التنقل يتم بقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند نقليل اكثر من اجابة تلتى درجة السؤال
اسم الطالب : ~~XXXXXXXXXXXX~~

رقم دخول الاختبار : 981

27 - تصنع النواقل العصبية من وظيف خلايا الفراء :-

- ا. القمرية
ب. النجمية
ج. النبقية
د. الصلوية

28 - الهرمون الذي يفرز تحت المهك هرمون :-

- ا. منه الدرقية
ب. الأوكسيتوسين
ج. النمو
د. البرولاكتين

29 - خيوط بروتينية رقيقة تساعد على اعطاء الخلية شكلها :-

- ا. الانبيبات الدقيقة
ب. الخيوط النقبية
ج. الغشاء البلازمي
د. 2, 1 صحيحة

30 - العدد الكروموسومي لخلية نسيج الاندوسيريوم :-

- ا. 4N
ب. 3N
ج. 2N
د. 1N

31 - يتم اخصب اللاقحة في انثى الانسان في :-

- ا. الرحم
ب. قناة فالوب
ج. المبيض
د. المهبل

32 - الجوانين والامينين قواعد نتروجينية :-

- ا. رباعية الحلقات
ب. ثلاثية الحلقات
ج. ذات حلقة واحدة
د. ثنائية الحلقات

33 - يتم نسخ المعلومات الجينية من شريط DNA في عملية بناء البروتين عن طريق :-

- ا. الراسل RNA
ب. الناقل RNA
ج. الريبوسومي RNA
د. الشريط الناقل DNA

34 - يتكاثر طفيلي البلازموديوم لاجنسيا في الاماكن التالية :-

- ا. داخل البعوضة
ب. في خلايا كبد الانسان
ج. في كريات الدم الحمراء
د. كلما سبق

35 - يتحكم في رفع ضغط الدم الجهاز العصبي :-

- ا. الجار سميتاوية
ب. السميثاوي
ج. الطرفي
د. المركزي

36 - عدد أزواج الاعصاب التي تخرج من الحبل الشوكي :-

- ا. 11 زوج
ب. 13 زوج
ج. 31 زوج
د. 12 زوج

37 - من طرق عدوى الاتصال الجنسي ونقل الدم من شخص الى اخر :-

- ا. الحساسة
ب. الايدز
ج. الانفلونزا
د. سرطان الرحم

38 - قد تكون احطورة وتكل على الكائن الحي :-

- ا. عظام
ب. حيوب لقاح
ج. اسنان
د. كلما سبق

39 - توجد مستقبلات هرمون البرولاكتين في :-

- ا. النواة
ب. السيتوبلازم
ج. غشاء الخلية
د. النويه



تعليمات هامة : اختر اجابة واحده لكل سوال - التنقل يتم بقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند نقليل اكثر من اجابة تنفى درجة السؤال
اسم الطالب : ~~XXXXXXXXXXXX~~

رقم دخول الاختبار : 981

40 - يضرر مستودع الحيوانات المنوية :-

ب. البروستاتا
د. الاحليل

ا. الخصية
ج. البربخ

➤ [T.me/kiffahtep](https://t.me/kiffahtep)

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



القسم / التخصص: طب بشري

اسم المادة: كيمياء

المختبر القبول للعام الجامعي 2019/2018م. النظام العام.

جامعة عمران
نيلبة رئاسة الجامعة لشؤون الطلاب

الكنترول ورقة الاسئلة

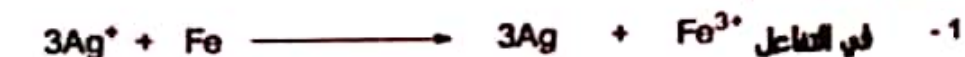
PAT 21

Page 1 of 3

تعليمات هامة : اختر اجابة واحده لكل سؤال - التقليل يتم بالقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند تقليل اكثر من اجابة تلقى درجة السؤال
اسم الطالب : ~~XXXXXXXXXXXX~~

رقم دخول الاختبار : 981

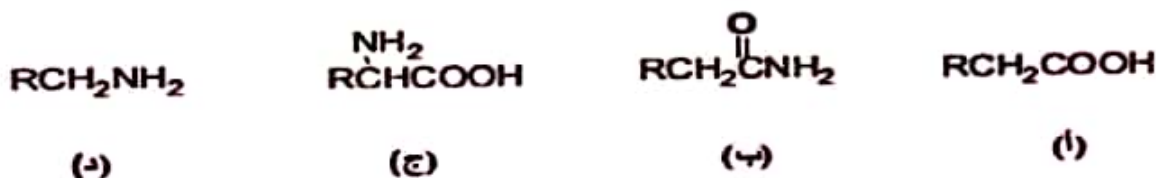
اختر الإجابة الصحيحة



لذا كان جهد الاختزال القياسي للفضة = +0.80 ولالحديد = -0.04 فولت فإنه

- بناكسد الحديد وتتحول الفضة ويكون التفاعل تلقائي
- تأكسد الفضة ويحتزل الحديد ويكون التفاعل غير تلقائي
- بناكسد الحديد وتتحول الفضة ويكون التفاعل غير تلقائي
- تأكسد الفضة ويحتزل الحديد ويكون التفاعل تلقائي

2- الصيغة العامة للاحماض الامينية هي



3- اكسدة الكحول الثانوي هو:

- حمض كربوكسيلي
- كينون

4- الحجر الجيري عبارة عن مركب كيميائي صيغته :

- CaCO3
- CaF2

5- يتكون سكر الشعير (المالتوز) من :

- وحدة جلوكوز + وحدة فركتوز
- وحدة جلوكوز + وحدة جلاكتوز

6- الالكترونات الموجبة تنبعث نتيجة ل :

- تحول النيوترون الى بروتون
- التحول المصحوب بانطلاق اشعة جاما

7- العنصر الذي عدده الذري (33) يقع في الجدول الدوري في:

- المجموعة الخامسة الدورة الرابعة
- المجموعة الثالثة الدورة الرابعة

8- من خصائص الفلزات ان لها:

- سالبية كهربائية عالية
- ميل الكتروني عالي

9- عند انتقال الكترون من مستوى طاقة اعلى الى مستوى طاقة اقل فانه:

- لا يبعث ولا يمتص
- يبعث طاقة

10- في اكسيد الحديد المغناطيسي (Fe3O4) يكون عدد التأكسد للحديد :

- 2
- 3
- خليط من 2 و 3
- 4

تعليمات هامة : اختر اجابة واحدة لكل سؤال - التظليل يتم بقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند تظليل اكثر من اجابة تنفى درجة السؤال

رقم دخول الاختبار : 981

اسم الطالب : ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

- 21



ب. 3-مethyl-4-hexene
د. 2-ethyl-3-hexene

أ. 4-ethyl-2-hexene
ج. 4-methyl-2-hexene



ب. اكتساب بوريترون
د. فقدان جسم بيتا

أ. اكتساب جسم بيتا
ج. فقدان بوريترون

- 22

23 - الجليسمان هو مركب كيميائي نحصل عليه من البنزين بواسطة:

ب. اضافة الكلور
د. ضافة الهيدروجين

أ. السلفنة
ج. الالكلة

24 - تتميز عناصر المجموعة الرئيسية السابعة بقها عبارة عن:

ب. لافلزات
د. منها فلزات ومنها لافلزات ومنها اشباه فلزات

أ. فلزات
ج. اشباه فلزات

25 - الصيغة الكيميائية ل كلورات الصوديوم هي:

ب. Na_2OCl
د. NaOCl

أ. NaClO_3
ج. NaOCl_2

26 - واحد من المركبات الاتية يشكل فيه الاكسجين رابطة ايونية :

ب. CO_2
د. SO_2

أ. MgO
ج. H_2O

27 - عنصر الكبريت 16S يكون تكافؤه :

ب. رباعي
د. كل الاجابات صحيحة

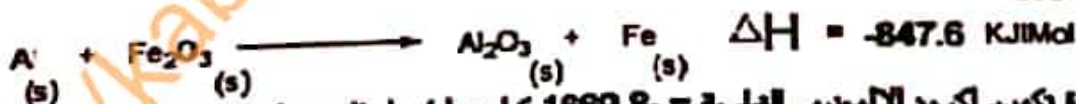
أ. ثنائي
ج. سداسي

28 - العناصر المثالية في الجدول الدوري هي عناصر الفلنة:

ب. p
د. s

أ. p, s
ج. d, f

29 - بعد التكد من وزن المعادلة



لما كانت حرارة تكوين اكسيد الالومنيوم القياسية = -1669.8 كيلوجول/مول فلن حرارة تكوين اكسيد الحديد القياسية هي

أ- 411.1 كيلوجول/مول ب- 822.2 كيلوجول/مول ج- 1233.3 كيلوجول/مول د كل الاجابات خاطئة

30 - يتأثر الالومنيوم ببعض الاحماض ونتج تفاعله مع حمض النيتريك هو:

ب. $\text{Al}(\text{NO}_3)_2$
د. لا يتأثر بالحمض

أ. $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$
ج. $\text{Al}(\text{NO}_2)_3$



جامعة عمران
جامعة عمران



> T.me/kabooltep T.me/Doctor_future1

> T.me/kiffahtep كفاح حتى النجاح



كلية الطب والعلوم الصحية

ابن عمر العز



Division:.....

امتحان المفاضلة في الكيمياء لقبول الطلاب المستجدين - كلية الطب والعلوم الصحية للعام 2017-2018
نموذج C₂

مادة الكيمياء نموذج C₂
Chemistry Exam. (Arabic C₂ Form) Answer Sheet

التعليمات

- لكل سؤال يجب اختيار اجابة صحيحة واحدة فقط من الاجابات الموضحة أدنى كل سؤال.
- في حال قام الطالب باختيار اكثر من اجابة واحدة لنفس السؤال (بتضليل أكثر من اجابة أو تضليل اجابة وخدمش اخرى) فانه سيتم حذف السؤال مع التوجه المحددة له، ولهذا ينبغي على الطالب التأكد من الاجابة قبل الاختيار.
- بعد التأكد من الاجابة الصحيحة يقوم الطالب بتضليل مربع الاجابة المختارة كما هو موضح في المثال التالي:

رقم السؤال	اختار الاجابة الصحيحة
10	د ج ب ا

✓ وكما هو واضح من المثال اعلاه بكل الاجابة الصحيحة المختارة للسؤال رقم 10 هي الاجابة ب. ولهذا تم تضليل المربع المحدد للإجابة ب.

الرقم الصري:

مجموع الدرجات

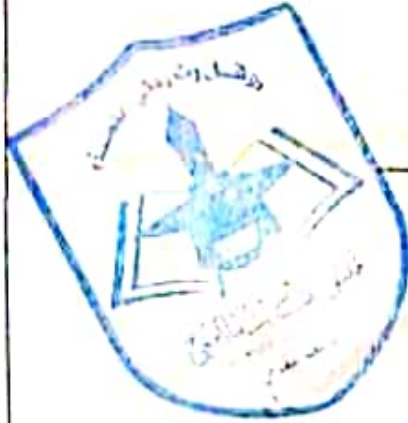
اجب عن جميع الاسئلة (15 سؤال) وادون اجابته في الجدول الموضح اثناء متبعا التعليمات الموضحة اعلاه.

رقم السؤال	اختار الاجابة الصحيحة			
	د	ج	ب	ا
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



مع تمنياتي لجميع بالتوفيق والنجاح

اختبار المغفلة للعلم ١٢٠١٧/٢٠١٨ - الفوز باب



الرقم:

➤ T.me/Doctor future1

الاسم:

نموذج (ج)

التعليمات

- لكل سؤال اجابه واحده صحيحة فقط.
- عند اختيارك اكثر من اجابة يلغى السؤال نهائيا.
- ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة.

الاجابة الصحيحة هي	رقم السؤال	الاجابة الصحيحة هي	رقم السؤال
د	١١	د	١
ج	١٢	ج	٢
ب	١٣	ب	٣
د	١٤	د	٤
ج	١٥	ج	٥
ب	١٦	ب	٦
د	١٧	د	٧
ج	١٨	ج	٨
ب	١٩	ب	٩
د	٢٠	د	١٠

امتحان المفاضلة في الكيمياء لقبول الطلاب المستجدين - كلية الطب والعلوم الصحية للعام 2017-2018
نموذج C2

1. واحد من العناصر التالية يتمتع بخاصية لا فلزية أعلى من باقي العناصر الموضحة أدناه
(أ) $^{14}\text{Si}_{28}$ (ب) $^{24}\text{Cr}_{52}$ (ج) $^{16}\text{S}_{32}$ (د) $^{12}\text{Mg}_{24}$

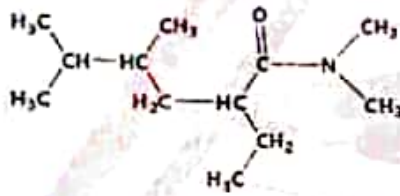
2. إذا علمت أن الكتلة المقاس عمليا (و.ك.ذ. amu) لجسيمات ذرة وهي منفصلة تفل عن كتلتها المحسوبة نظريا بمقدار 0.15868 amu ، وكانت الطاقة اللازمة لتفكيك إحدى جسيماتها تفكيكا تاما تساوي 7.8 m.e.v ، فإن عدد النيكلونات في هذه الذرة يساوي

(أ) 16 (ب) 17 (ج) 18 (د) 19

3. واحد من التحولات النووية التالية يعتبر تحول نووي مصحوب بفقدان جسيم ألفا
(a) $^{238}\text{U}_{92} \rightarrow ^{234}\text{Th}_{90} + ???$ (b) $^{23}\text{Na}_{11} \rightarrow ^{23}\text{Ne}_{10} + ???$
(c) $^{60}\text{Co}_{27} \rightarrow ^{60}\text{Ni}_{28} + ???$ (d) $^{226}\text{Ra}_{88} \rightarrow ^{222}\text{Rn}_{86} + ???$

4. يحتوي 2.5 مول من جزيئات غاز النيتروجين (N_2) [^{14}N] على
(أ) 0.55×10^{23} من الجزيئات (ب) 2 مول من الذرات 15 (ج) 35 جم من الذرات (د) 15.055×10^{23} من الذرات

5. التسمية النظامية (الإيوباك) للمركب العضوي التالي هي



(أ) 1- إيثايل- 3، 4- ثنائي ميثايل- N,N - ثنائي إيثيل بنتاناميد
(ب) 2- إيثايل- 4، 5- ثنائي ميثايل- N,N - ثنائي ميثايل هكساناميد
(ج) 5- ميثايل- 2، 3- ثنائي إيثايل- N,N - ثنائي ميثايل هكساناميد
(د) 5- إيثايل- 3، 2- ثنائي ميثايل- N,N - ثنائي ميثايل هكساناميد

6. واحدة من الاجابات التالية لا توصف كمية ما يترسب أو يتصاعد من واحد من العناصر الموضحة أدناه عند مرور واحد فارادي (96500 كولوم) في محلول الكتروليتي لأي منها أثناء عملية التحليل الكهربائي
(أ) واحد مكافئ جرامي من الكلور (35.5 جم)
(ب) واحد مكافئ جرامي من الاكسجين (16 جم)
(ج) واحد مكافئ جرامي من الألمنيوم (09 جم)
(د) واحد مكافئ جرامي من النحاس (32 جم)

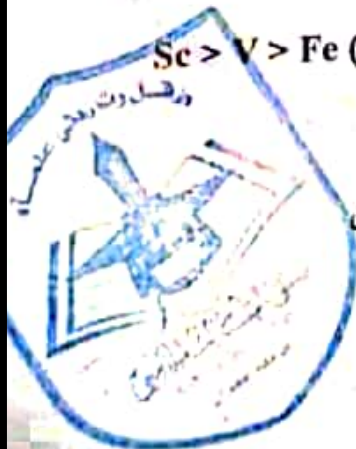
7. يمكن ترتيب العناصر التالية B, Be, F, N ترتيبا تنازليا (من الأعلى للأقل) بحسب الخاصية الفلزية كما يلي:
(أ) $\text{Be} < \text{B} < \text{N} < \text{F}$ (ب) $\text{F} < \text{N} < \text{B} < \text{Be}$ (ج) $\text{Be} > \text{B} > \text{N} > \text{F}$ (د) $\text{F} > \text{N} > \text{B} > \text{Be}$

8. ترتيب العناصر الانتقالية التالية : حديد ، سكاتديوم و فانديوم | $^{51}\text{V}_{23}$; $^{45}\text{Sc}_{21}$; $^{56}\text{Fe}_{26}$ تصاعديا بحسب نشاطها الكيميائي (من الأقل نشاطا إلى الأعلى) يكون كما يلي:

(أ) $\text{Sc} < \text{V} < \text{Fe}$ (ب) $\text{Fe} > \text{V} > \text{Sc}$ (ج) $\text{Fe} < \text{V} < \text{Sc}$ (د) $\text{Sc} > \text{V} > \text{Fe}$

9. الحرارة هي

(أ) وصف يستخدم للتعبير عن شدة الحرارة أو البرودة والمقاس بالدرجة المنوية أو الكلفن
(ب) وصف يستخدم للتعبير عن كمية الطاقة المكتسبة أو المفقودة والمقاس بالدرجة المنوية أو الكلفن
(ج) وصف يستخدم للتعبير عن شدة الحرارة أو البرودة والمقاس بالجول أو السعر
(د) وصف يستخدم للتعبير عن كمية الطاقة المكتسبة أو المفقودة والمقاس بالجول أو السعر

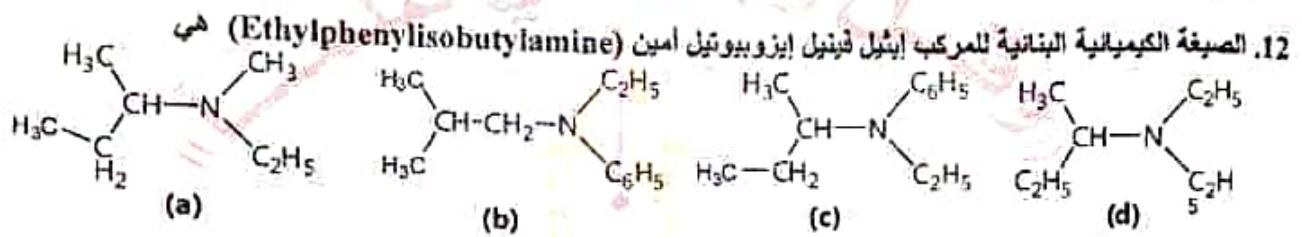


10. واحدة فقط من الاجابات ادناه تحدد موقع العنصر X الذي لذرتة الترتيب الإلكتروني $(1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^2)$ في الجدول الدوري:

- (أ) المجموعة الرابعة (IVB) والدورة 3
(ب) المجموعة الرابعة (IVA) والدورة 4
(ج) المجموعة الرابعة (IVB) والدورة 4
(د) المجموعة الرابعة (IVA) والدورة 3

11. واحد من العناصر التالية انتقالي في الحالتين الحرة والأيونية

- (أ) $^{26}\text{Fe}_{56}$ (ب) $^{80}\text{Hg}_{201}$ (ج) $^{30}\text{Zn}_{65}$ (د) $^{29}\text{Cu}_{63}$



13. واحد من المركبات الكيميائية التالية يصنف على انه أكسيد حامضي

- (أ) K_2O (ب) MgO (ج) SO_2 (د) CaO

14. عند نزع جزلي ماء (H_2O) من جزليين من حامض كربو كسيلني فإن المركب العضوي الناتج هو

- (أ) أستر حلقي (لاكتون) (ب) أميد الحامض (ج) أستر الحامض (د) أنهيدريد الحامض

15. واحد من خامات الحديد الموضحة أدناه يعتبر من أغنى خامات الحديد ويمكن فصله من الصخور بسهولة بواسطة مقاطيس قوي

- (أ) الماجنتيت Fe_3O_4 (ب) الهيماتيت Fe_2O_3 (ج) الليمونيت $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (د) السيدريت FeCO_3

تنبيه هام :

$(^1\text{H}_1, ^{12}\text{C}_6, ^{16}\text{O}_8, ^{19}\text{F}_9, ^{23}\text{Na}_{11}, ^{24}\text{Mg}_{12}, ^{27}\text{Al}_{13}, ^{32}\text{S}_{16}, ^{35.5}\text{Cl}_{17}, ^{39}\text{K}_{19}, ^{40}\text{Ca}_{20}, ^{63.5}\text{Cu}_{29}, ^{80}\text{Br}_{35}, ^{108}\text{Ag})$
 Mass of Electron = 0.0005486 amu, Proton = 1.007277 amu, Neutron = 1.008665 amu. 1 amu = 1.6605×10^{-27} Kg ; 1 mev = 1.6605×10^{-13} J ; $V = 3 \times 10^8$ m/s ; Avogadro's Number = 6.022×10^{23} ;
 Electron's Charge = 1.6×10^{-19} Coulomb ; 1 Faraday = 96500 Coulomb

ملاحظة : عند اختيارك للإجابات يجب أن تأخذ بعين الاعتبار أن الأحرف الإنجليزية d-a تقابل الأحرف العربية ا-د



مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

جامعة عمران
Amran University

نموذج (ج)

احب عن جميع الاسئلة التالية :

١) الكميات التالية هي وحدات مشتقة لقياس القدرة فيما عدا الفقرة:

- (أ) جول / ثانية (ب) امبير . فولت (ج) نيوتن . م / ثانية (د) امبير / اوم .

٢) الكثافة لأي مادة :

- (أ) تتناسب طرديا مع الكتلة (ب) تتناسب عكسيا مع الحجم (ج) $\rho = \frac{m}{V}$ (د) كمية ثابتة .

٣) قالب حديدي طلي شكل كرة نصف قطره ١٠ سم لذلك فان كتلته تكون هي :

- (أ) ٣٣,٥١ كجم (ب) ٣٣٣,٥١ كجم (ج) ٣٣٥٠ كجم (د) كل ما سبق خاطئ .

٤) جسم متحرك يمتلك عجله قيمتها ١٠ م / ث^٢ . هذا يعني ان سرعة ذلك الجسم :

- (أ) تزيد في كل عشر ثواني بمقدار ١٠ م / ث (ب) تزيد في كل ثانية بمقدار ١ م / ث
(ج) تزيد في كل ثانية بمقدار ١ م / ث (د) تزيد في كل عشر ثواني بمقدار ١ م / ث .

٥) واحدة من الفقرات التالية صحيحة هي الفقرة :

- (أ) أي مقنوف في مجال الجاذبية الارضية تكون مركبة سرعته الرأسية ثابته بينما سرعته الأفقية متناقصة .
(ب) أي مقنوف في مجال الجاذبية الارضية تكون مركبة سرعته الأفقية ثابتة بينما سرعته الرأسية متناقصة .
(ج) أي مقنوف في مجال الجاذبية الارضية تكون مركبة سرعته الرأسية متناقصة بينما الأفقية متناقصة ايضا .
(د) أي مقنوف في مجال الجاذبية الارضية تكون مركبة سرعته الأفقية ثابتة بينما الرأسية ثابته ايضا .

٦) بندول بسيط تردده ٤ هرتز هذا يعني ان سرعته الزاوية بوحدة الراديان / ثانية :

- (أ) 2π (ب) 8π (ج) 8π (د) 2π .

٧) في الفقرة السابقة فان البنول يكمل دورتين في زمن قدره :

- (أ) ربع ثانية (ب) ثلثتين (ج) ثانية (د) نصف ثانية .

٨) سرعة الضوء :

- (أ) في الفراغ اكبر من سرعته في الماء . (ب) في الماء اكبر من سرعته في الفراغ .
(ج) في الفراغ تساوي سرعته في الماء . (د) كل ما سبق خاطئ .

٩) عدد البروتونات المكونة لشحنة كهربائية قدرها 3.2×10^{-10} كولوم هو :

- (أ) 2×10^{-2} بروتون (ب) 3.2×10^2 بروتون (ج) 2×10^{-2} بروتون (د) 3.2×10^{-2} بروتون

١٠) مقدار القوة المؤثرة علي شحنة كهربائية قدرها ٤ كولوم عندما تدخل في مجال كهربائي منتظم شدته ٢٠ نيوتن / كولوم هي :

- (أ) ٥ نيوتن (ب) ٨٠ نيوتن (ج) ٥١١ نيوتن (د) لا يمكن حركاتها .

١١) اذا كان مقدار الشحنة التي تعبر مقطع موصل في نصف ثانية هو 1.8×10^{-2} كولوم لذا فان شدة التيار الكهربائي هو :

- (أ) ٩٠ ملي امبير (ب) ١٨٠ ملي امبير (ج) ٦ ملي امبير (د) ٥٤٠٠ ملي امبير



١٢) مقاومتان ١٢Ω و ٤Ω اوام و ١٢A و ٢A لوم، وصلتا على التوالي بمصدر جيد كهربي ١٢ فولت ، لذا فان فرق الجهد على المقاومة ١٢Ω و شدت التيار للمار فيها بالمتتابع يكون كالتالي :

- (ا) ٤ فولت ، ٢ امبير (ب) ٨ فولت ، ٤ امبير (ج) ١٢ فولت ، ٨ امبير (د) ٨ فولت ، ٢ امبير
- ١٣) مقاومة المواد الموصله :

- (ا) تقل بزيادة طولها وتزيد بزيادة مساحة مقطعها
(ب) تزيد بزيادة طولها وتقل بزيادة مساحة مقطعها
(ج) تقل بزيادة طولها وتقل بزيادة مساحة مقطعها
(د) تقل بزيادة طولها وتقل بزيادة مساحة مقطعها .

١٤) اشعة اكس هي موجات كهرومغناطيسية لها :

- (ا) تردد عالي (ب) طول موجي قصير (ج) طاقة عالية (د) كل ما سبق صحيح .
- ١٥) جسيمات بيتا هي :

- (ا) فوتونات (ب) بروتونات (ج) الكترونات (د) نيوترونات .

١٦) النظائر لعنصر الهيدروجين تمتلك اعداد مختلفة من :

- (ا) الالكترونات (ب) النيوترونات (ج) البروتونات (د) لا توجد نظائر للهيدروجين .

١٧) اذا كانت الحرارة النوعية لمادة ٢٠٠٠ جول/كجم.كلفن . هذا يعني انه لكي نرفع درجة حرارة نصف كيلوجرام من تلك المادة درجتين كلفن فبنا نحتاج لطاقة مقدارها :

- (ا) ٢٠٠٠ جول (ب) ٤٠٠٠ جول (ج) ١٠٠٠ جول (د) ٥٠٠ جول .

١٨) اذا كان طاقة المستوى الاول في ذرة الهيدروجين هو -١٣.٦ الكترون فولت بينما طاقة المستوى الثاني هو -٣.٤ الكترون فولت ، هذا يعني انه لكي ننقل الكترون من المستوى الاول الي الثاني فلنا بحاجه الي فوتون طاقته :

- (ا) ١٠×٥.٤٤ جول (ب) ١٠.٢ جول (ج) ١٠×١٦.٣٢ جول (د) ١٣.٦ جول .

١٩) درجة الحرارة المقابلة لـ ٢٠ درجة مئوية بمقياس الكلفن هي :

- (ا) ٢٩٣ كلفن (ب) ١٠٠ كلفن (ج) ٢٥٠ كلفن (د) ٢٥٣ كلفن .

٢٠) شعاع ضوئي ينتقل من وسط الي اخر فاذا كانت زاوية السقوط اكبر من زاوية الانكسار فان هذا يعني :

- (ا) معامل انكسار الوسط الاول اكبر معامل انكسار الوسط الثاني . (ب) معامل انكسار الوسط الاول اصغر معامل انكسار الوسط الثاني . (ج) معامل انكسار الوسط الاول يساوي معامل انكسار الوسط الثاني . (د) كل ما سبق خاطئ .

(شحنة الالكترتون ١.٦×١٠^{-١٩} كولوم)
(سرعة الضوء ٣×١٠^٨ م/ث)

ثوابت : (ثابت بلانك ٦.٦×١٠^{-٣٤} جول . ثانية) ،
(كثافة الحديد ٨×١٠^٣ كجم / م^٣) ،

النموذج (A) م-خ

١- تعتبر وسيلة دفاع غير متخصصة تفرزها الخلايا المصابة بالفيروسات:
أ- اللمفوكاينات
ب- خلايا الدم البيضاء
ج- البروتينات المتممه
د- الانترفيرونات

٢- يتم الاستفادة من $NADH$ & $FADH_2$ لانتاج الطاقة منهما على هيئة ATP من خلال:
أ- التحلل السكري
ب- دورة كريبس
ج- سلسلة نقل الاكترونات
د- البناء الضوئي

٣- عدد الكروموسومات في جسم الإنسان:
أ- ٢٢ زوج
ب- ٤٦ كروموسوم
ج- ٢٦ زوج
د- ٤٥ كروموسوم

٤- النسيج الذي له القدرة على الانقسام:
أ- الطلاني
ب- الضام
ج- العصبي
د- جميعها صحيحة

٥- المركب الذي يحتوي على المعلومات الوراثية في خلايا جسم الإنسان:
أ- البلاستيدات
ب- الكروموسومات
ج- الرايبوسومات
د- معقد جولجي

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

٦- يفرز هرموني الاندوستيرون والكورتيزول من:
أ- قشرة الغدة الكظرية
ب- نخاع الغدة الكظرية
ج- النصف الامامي للغدة النخامية
د- النصف الخلفي للغدة النخامية

٧- في دورة حياة البلازميوم يعتبر انتاج الميروزويتات تكاثر:
أ- جنسي
ب- لا جنسي
ج- جنسي و لا جنسي
د- يتواجد في الغده اللعابية للبعوضه

٨- الخلايا التي تعمل على حماية ودعم الخلايا العصبية:
أ- الخلايا اللمفاوية
ب- خلايا الغراء العصبية
ج- الخلايا اليلعمية
د- الخلايا البلازمية

٩- تعتبر حويصلات مسنر الموجودة في الجلد مستقبلات ال:
أ- الحرارة
ب- البرودة
ج- الالم
د- اللمس

١٠- الهرمون الذي يفرز من الغده الزعترية و يساهم في مناعة الجسم:
أ- الثيوركسين
ب- الثيموسين
ج- الباراثورمون
د- الادرينالين

١١- من أمثله الخلايا العصبية ثنائي القطب:
أ- الخلايا العصبية الحركية
ب- خلايا شبكية العين
ج- الخلايا السمعية
د- جميعها صحيحة



١١- الغده التي لها علاقة ب(تحت المهاد) الهيبوثالامس:
أ-البنخاميه
ب-الدرقيه
ج-الكفريه
د-جميعها صحيحه

١٢- زياده امتصاص الماء من الكليه من وظائف:
أ-الكورتيزول
ب-الانوسولين
ج-الفازوبرسين
د-الاندوستيرون

١٣- اثناء الشعور بالخوف او الاحراج يفرز هرمون:
أ-الكورتيزول
ب-الادريبنالين
ج-الاندروجين
د-الثيروكسين

١٤- الهرمون الذي يحفز البنكرياس على افراز عصارتها الهضمية:
أ-الجاسترين
ب-المسكرتين
ج-الانوسولين
د-الموتيلين

١٥- يبدأ سماع دقات قلب الجنين في أي من المراحل الجنينه:
أ-الثلاثة الشهور الاولى
ب-الثلاثة الشهور الثانيه
ج-قبل الولاده بيوم قليله
د-بعد الولاده مباشره

١٦- من أسس النظرية الكروموسومية التالي:
أ-كل كروموسوم يحمل جين واحد
ب-كل كروموسوم يحمل عدد من الجينات
ج-الجينات تتركب من DNA
د-الاجابات ب و ج صحيحه

١٧- اذا تزوج رجل مصاب بمرض التلاسيميا (اصابه متوسطه) بامرأه سليمه من المرض فما
احتماليه نسبة الابناء السليمين:
أ-٢٥% ب-٥٠% ج-٧٥% د-١٠٠%

١٨- ماده المضاده لعمل الهيارين:
أ-الهيستامين
ب-الميلانين
ج-الثرموبوبلاستين
د-جميعها خاطئه

١٩- التركيب الجيني لامراه صلعاء:
أ- bb
ب- b⁻ b⁻
ج- b⁺ b⁺
د- ا و ب صحيحه

٢٠- توجد مستقبلات هرمون الاوكسيتوسين:
أ-على غشاء الخليه
ب-في سيتوبلازم الخليه
ج-على الغشاء النووي الخليه
د-جميعها خاطئه



امتحان المفاضلة في الكيمياء لقبول الطلاب المستجدين - كلية الطب والعلوم الصحية للعام 2017-2018
نموذج C₁

مادة الكيمياء نموذج C₁
Chemistry Exam. (Arabic C₁ Form) Answer Sheet

التعليمات

- لكل سؤال يجب اختيار اجابة صحيحة واحدة فقط من الاجابات الموضحة أدنى كل سؤال.
- في حال قام الطالب باختيار اكثر من اجابة واحدة لنفس السؤال (ببعضها اكثر من اجابة او تبديل اجابة وهدش اخرى) فانه سيتم حذف السؤال مع الدرجة المحددة له. ولهذا ينبغي على الطالب التأكد من الاجابة قبل الاختيار.
- بعد التأكد من الاجابة الصحيحة يقوم الطالب ببضليل مربع الاجابة المقترنة لعا هو موضع في المثال التالي:

رقم السؤال	اختر الاجابة الصحيحة			
10	د	ج	ب	ا

✓ وكما هو واضح من المثال اعلاه بان الاجابة الصحيحة المختارة للسؤال رقم 10 هي الاجابة ب. ولهذا تم تبضليل المربع المحدد للاجابة ب.

الرقم السري:

مجموع الدرجات

اجب عن جميع الاسئلة (15 سؤال) ودون اجابته في الجدول الموضح ادناه متبعا التعليمات الموضحة اعلاه.



رقم السؤال	اختر الاجابة الصحيحة			
	د	ج	ب	ا
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

بسم الله الرحمن الرحيم

الاسم :-
رقم الجلوس :-
الرقم السري :-



والعلوم الصحية
مختبرات + التمريض
شباب الاحياء
نموذج (C)

تعليمات هامة

- كل سؤال يجب اختيار اجابة صحيحة واحدة فقط من الاجابات الموضحة ادنى كل سؤال .
- في حال اختيار اكثر من اجابة لنفس السؤال بتضليل اكثر من مربع او تضليل اجابة وخدش اخرى فلتة سيتم حذف السؤال مع الدرجة المحددة له لهذا يجب التكد جيدا من صحة الاجابة قبل التضليل في المربع المحدد للاجابة
- ظلل تماما مربع الاجابة المختارة في ورقة الاجابة كما هو موضح في الشئ التالي

اختيار الاجابة الصحيحة				رقم السؤال
D	C	B	A	
				31

كما هو واضح في المثال كانت اجابة السؤال 31 اجابته B ولذلك تم تضليل المربع المحدد للاجابة B

الرقم اسري :-

نموذج (C)

اجب عن جميع الاسئلة بتضليل المربعات المحددة للاجابة حسب النموذج والتعليمات الموضحة اعلاه

اختار الاجابة الصحيحة				رقم السؤال
D	C	B	A	
				11
				12
				13
				14
				15
				16
				17
				18
				19
				20

اختر الاجابة الصحيحة				رقم السؤال
D	C	B	A	
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10

بسم الله الرحمن الرحيم



إدارة البعثات
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة أسيوط
كلية الطب والعلوم الصحية

ورقة إجابات امتحان المناظرة مادة اللغة الانجليزية للطلاب المرشحين للدراسة في كلية الطب والعلوم الصحية للعام الجامعي 2017/2018م
(Type C)



اسم الطالب:

رقم القيد: التاريخ:

Circle the Letter of the Correct Alternative

1	A B C D	11	A B C D	21	A B C	31	A B C
2	A B C D	12	A B C D	22	A B C	32	A B C
3	A B C D	13	A B C D	23	A B C	33	A B C
4	A B C D	14	A B C D	24	A B C	34	A B C
5	A B C D	15	A B C D	25	A B C	35	A B C
6	A B C D	16	A B C	26	A B C	36	A B C
7	A B C D	17	A B C	27	A B C	37	A B C
8	A B C D	18	A B C	28	A B C	38	A B C
9	A B C D	19	A B C	29	A B C	39	A B C
10	A B C D	20	A B C	30	A B C	40	A B C

درجة الامتحان: 100

درجتان فقط لكل اجابة صحيحة

الدرجة التي حصل عليها المرشح:

كتابتة

رقمًا

--	--

اسم المصحح:

التوقيع:

on:.....

امتحانات المفاضلة في الكيمياء لقبول الطلاب المستجدين - كلية الطب والعلوم الصحية للعام 2017-2018
نموذج C1



1. العنصر الذي لذرتة الترتيب الإلكتروني $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$ بوصف بأنه :

- (أ) عنصر فلزي مثالي من القلويات الأرضية
(ب) عنصر فلزي مثالي من القلويات
(ج) عنصر فلزي انتقالي داخلي
(د) عنصر حامل مثالي غير نشط كيميائياً

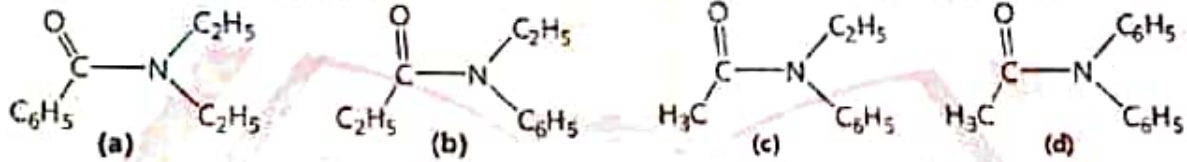
2. يحتوي 1.5 مول من جزيئات غاز الأوكسجين (O_2) $[^{16}O]$ على
(أ) 48 جم من الجزيئات (ب) 09.033×10^{23} من الذرات (ج) 48 جم من الذرات (د) 48.066×10^{23} من الجزيئات

3. واحد من التحولات النووية التالية يعتبر تحول نووي مصحوب بفقدان بوزيترون

- (a) $^{23}Na_{11} \longrightarrow ^{23}Ne_{10} + ???$ (b) $^{238}U_{92} \longrightarrow ^{234}Th_{90} + ???$
(c) $^{60}Co_{27} \longrightarrow ^{60}Ni_{28} + ???$ (d) $^{226}Ra_{88} \longrightarrow ^{222}Rn_{86} + ???$

4. يمكن ترتيب العناصر التالية O, Cs, Se, Na ترتيباً تصاعدياً (من الأقل للأعلى) بحسب الخاصية اللافلزية كما يلي:
(أ) $Cs < Na < Se < O$ (ب) $O < Se < Na < Cs$ (ج) $Cs > Na > Se > O$ (د) $O > Se > Na < Cs$

5. الصيغة الكيميائية البنائية للمركب ثنائي فينيل اميتاميد (Diphenylacetamide) هي



6. بالمقارنة مع العناصر الفلزية المثالية، تختلف العناصر الفلزية الانتقالية في نشاطها الكيميائي لأنها:
(أ) تفقد الإلكترونات من المستوى الفرعي الأخير s وقبل الأخير p (ب) تفقد الإلكترونات من المستوى الفرعي الأخير s أو p
(ج) تفقد الإلكترونات من المستوى الفرعي الأخير s وقبل الأخير d (د) تفقد الإلكترونات من المستوى الفرعي الأخير s أو d

7. واحد من المركبات الكيميائية التالية يصنف على انه أكسيد قاعدي

- (أ) CO_2 (ب) MgO (ج) As_2O_5 (د) NO_2

8. بحسب الزيادة في عدد حالات التأكسد يمكن ترتيب العناصر التالية : $[^{51}V_{23}; ^{55}Mn_{25}; ^{48}Ti_{22}]$ فاندوم، منجنيز وتيتانيوم، ترتيباً تصاعدياً (من الأقل في عدد حالات التأكسد للأعلى) كما يلي:

- (أ) $Mn < V < Ti$ (ب) $Ti < V < Mn$ (ج) $Mn > V > Ti$ (د) $Ti > V > Mn$

9. واحد من الاستخدامات التالية لا يعتبر من ضمن استخدامات بيكربونات الصوديوم ($NaHCO_3$)

- (أ) دباغة الجلود (ب) إزالة حموضة المعدة (ج) نكهات للخبز والمعجنات (د) في أجهزة إطفاء الحريق

10. العملية الأيزوثرمية هي عملية حدوث تغير حراري في نظام. واحدة من العبارات التالية تعتبر توصيف خاطئ لهذه العملية

- (أ) يحدث خلالها انتقال حراري متوازي بين النظام والوسط (ب) تحدث داخل جسم الإنسان خلال العمليات الحيوية
(ج) عبارة عن نظام معزول حرارياً (د) عبارة عن نظام غير معزول حرارياً

11. واحدة من طرق التحضير التالية غير صالحة لتحضير محلول من هيدروكسيد الصوديوم ($NaOH$) بتركيز 0.05 مولار ($0.05 M$) $[^{11}Na_{23}; ^{16}O]$

- (أ) إذابة 2 جرام من $NaOH$ في 1000 مل من ماء مقطر (ب) إذابة 0.4 جرام من $NaOH$ في 100 مل من ماء مقطر
(ج) إذابة 4 جرام من $NaOH$ في 2000 مل من ماء مقطر (د) إذابة 0.4 جرام من $NaOH$ في 200 مل من ماء مقطر



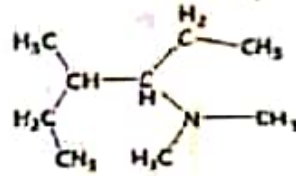
Division:.....

واحد من العناصر التالية يتمتع بخاصية فلزية أعلى من باقي العناصر الموضحة أدناه
 (أ) $^{11}\text{Na}_{24}$ (ب) $^{13}\text{Al}_{27}$ (ج) $^{19}\text{K}_{39}$ (د) $^{15}\text{P}_{31}$

13. واحد من المركبات التالية يستخدم في تنقية الذهب
 (أ) NaCO_3 (ب) NaCl (ج) NaOH (د) NaCN

14. طاقة الترابط النووي بالإلكترون فولت (أ.ف. e.v) لذرة عنصر (X) كتلتها المقاسة عمليا نقل عن كتلتها المحسوبة نظريا لجسيماتها وهي منفصلة بمقدار 0.195 و.ك.ذ. (amu) تساوي
 (أ) $182.454 \times 10^6 \text{ e.v}$ (ب) $181.545 \times 10^6 \text{ e.v}$ (ج) $182.454 \times 10^6 \text{ e.v}$ (د) $181.545 \times 10^6 \text{ e.v}$

75. التسمية النظامية (الإيوبك) للمركب العضوي التالي هي



- (أ) 3- ميثايل- 4- N,N- ثنائي ميثايل أمينو هكسان
 (ب) 4- ميثايل- 3- N,N- ثنائي ميثايل أمينو هكسان
 (ج) 2- إيثايل- 3- N,N- ثنائي ميثايل أمينو هكسان
 (د) 4- إيثايل- 3- N,N- ثنائي ميثايل أمينو هكسان



تشبيه هام :

($^1\text{H}_1, ^{12}\text{C}_6, ^{16}\text{O}_8, ^{19}\text{F}_9, ^{23}\text{Na}_{11}, ^{24}\text{Mg}_{12}, ^{27}\text{Al}_{13}, ^{32}\text{S}_{16}, ^{35.5}\text{Cl}_{17}, ^{39}\text{K}_{19}, ^{40}\text{Ca}_{20}, ^{63.5}\text{Cu}_{29}, ^{80}\text{Br}_{35}, ^{108}\text{Ag}$)
 Mass of Electron = 0.0005486 amu, Proton = 1.007277 amu, Neutron = 1.008665 amu. 1 amu =
 $1.6605 \times 10^{-27} \text{ Kg}$; 1 mev = $1.6605 \times 10^{-13} \text{ J}$; $v = 3 \times 10^8 \text{ m/s}$; Avogadro's Number = 6.022×10^{23} ;
 Electron's Charge = $1.6 \times 10^{-19} \text{ Coulomb}$; 1 Faraday = 96500 Coulomb

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

جامعة عمران

Amran University

١٢- عد ما يلي يتأثر بالضجيج على الانسان ما عدى :-

A - بصرية B- سمعية C - نفسية D - عصبية

١٣- احد هذه المركبات هو سكر ثنائي: -

A - جلوكوز B - وايبور C - مالتوز D - فركتوز

١٤- احد انواع الخلايا التالية تعتبر نوع من الخلايا اللعفاوية :-

A -الخلايا الاكولة B- خلايا الدم الحمراء C - خلايا β بيتا D - الصفائح الدموية

١٥- من مميزات الخلايا السرطانية :-

A-تضخم الانوية B - تغير لون النسيج C - تضخم الخلايا D - كلما سبق غير صحيح

١٦- يتم تكوين اللاقحة اول خلية لجنين الانسان في :-

A- المبيض B - قناة فالوب C - المهبل D - الرحم

١٧- استنساخ الكائن الحي يتم بواسطة خلية :-

A- منوية B - جسدية C - بيضية D - مخصبة

١٨- جزيء البروتين يتكون من وحدات تسمى :-

A - كربو هيدرات B - ببتيدات C- حموض امينية D - معادن ودهون

١٩- وباء الكوليرا ناتج عن إنتشار بكتيريا من نوع :-

A - صلبى جرام B - موجب جرام C - متعادلة D - كلما سبق صحيح

٢٠- احدى البدائل التالية ليست ضمن مكونات الاتسجة الضامة :-

A - الليفي B - الشبكي C - الحرشفي D - المرن



On the answer sheet provided with this exam, ONLY CIRCLE the letter of the correct alternative for each question.

Section One: Reading Comprehension

Read the passage then answer the questions as the general instructions stated

Scientists have discovered that staying in the cold could help us lose weight. Researchers at the University of California found that exposure to the cold increases levels of a protein that helps form brown fat - the type of fat that generates heat and keeps us warm. Brown fat burns energy, which helps us lose weight. White fat stores excess energy, which results in weight gain. The researchers said that because air conditioning and heating give us constant, comfortable temperatures, our body's need for brown fat has decreased. They found that: "Outdoor workers in northern Finland who are exposed to cold temperature have a significant amount of brown fat when compared to same-aged indoor workers." The research was conducted on two different control groups of mice. One group was injected with the protein that helps create brown fat. This group subsequently gained 30 per cent less weight after both groups were fed high-fat diets. The researchers say this could be good news in the fight against obesity. People who are obese have lower levels of brown fat than thinner people. Head researcher Hei Sook Sul said: "This protein could become an important target for research into the treatment and prevention of obesity and obesity-related diseases." She added: "If you can somehow increase levels of this protein...you could possibly lose more weight even if eating the same amount of food."

- Who discovered that the cold has a part to play in weight loss?
 - People living in Siberia
 - People in cold countries
 - Obese people
 - Scientists
- According to the researchers, what levels did cold increase?
 - White fat
 - A protein
 - Cold
 - Colds
- What does white fat do to excess energy?
 - Nothing
 - Burns it
 - Turns it into brown fat
 - Stores it
- What other thing besides air conditioning has decreased brown fat?
 - Saunas
 - Ice cream
 - Heating
 - Cold weather
- For whom might this research be good news?
 - Fast food restaurant owners
 - Pharmacists
 - Obese people
 - Website hosts



Section Two: Vocabulary

- Brian, stop websites and do your homework !
 - browsing
 - looking
 - clicking
 - getting
- Mandy bought a big new It looks like my television !
 - mouse
 - monitor
 - keyboard
 - cellphone
- Carmen gives money to every homeless person she meets. She is so
 - creative
 - level-headed
 - smart
 - generous
- I always try to some money each month for my holidays.
 - save
 - spare
 - spend
 - put
- He went to live in USA for a year..... he could improve his spoken English.
 - because of
 - so that
 - in order
 - therefore
- If you are paid to work for someone, then you are.....
 - a slave
 - unemployed
 - an employer
 - an employee
- It used to cost £25 a year to to this website, but now they've made it free.
 - join
 - subscribe
 - support
 - pay
- I can't wear red. It just doesn't me.
 - suit
 - fit
 - match
 - agree with
- Three dangerous prisoners from jail at the weekend.
 - broke out
 - released
 - escaped
 - climbed
- Are you in applying for the post of assistant manager?
 - keen
 - interested
 - enthusiastic
 - eager

Section Three: Language Use (Grammar)

16. I'm not sure where John is. He be in his bedroom.
a. shall b. might c. can
17. Has Jimmy arrived home from work ?
a. since b. still c. yet
18. Julia didn't phone me she promised .
a. in spite of b. although c. even
19. When we lived near the ocean, our family to the beach every summer .
a. were going b. used to go c. did go
20. If you marry the right person, happy for the rest of your life .
a. you've been b. you'd be c. you'll be
21. By the time they arrived home, their house
a. had been burgled b. had burgled c. burgled
22. He won't help you unless... ..
a. you don't ask b. you ask c. you will ask .
23. open the door for you ?
a. Shall I b. Will I c. Do you want that I
24. He go jogging as much as he does now .
a. didn't get used to b. didn't used to c. didn't use to
25. Pete would have forgotten his interview if we him .
a. didn't warn b. wasn't warned c. hadn't warned
26. Jacky the flat all day yesterday .
a. was cleaning b. had been cleaning c. had cleaned
27. I wish you me about this earlier .
a. told b. would tell c. had told
28. I am not sure where Tom is. He to the garage .
a. might have gone b. can have gone c. should have gone
29. He a bath when the doorbell rang.
a. is having b. was having c. had
30. It's quite hot; I the fan.
a. turn on b. will turn on c. am turning on
31. Sue the doctor later today about her stomachache.
a. was seeing b. has seen c. is seeing
32. Paul home at 9 o'clock yesterday evening.
a. arrives b. arrived c. has arrived
33. She is not old enough..... in the election.
a. to vote b. vote c. voting
34. The students their exam results next week.
a. will have been given b. are given c. will be given
35. If I you, I'd go to a dentist.
a. am b. had been c. were
36. If she had more free time, she take up a hobby.
a. could b. can c. will
37. You are Brian's cousin,?
a. did you b. are you c. aren't you
38. How do you go to the gym each week?
a. much b. often c. many
39. She always comes for class.
a. late b. lately c. later
40. Hani was working the time when he was in Sana'a.
a. all b. whole c. every





جامعة عمران



ENGLISH EXAM for Medicine-Version A

NOTE: Select the correct answer for the following questions . write your answer in the ANSWER SHEET. ONLY select one answer either a,b,c or d

PART I: READING COMPREHENSION

Read the following passage and,then, answer questions (1-5)

The liver is the largest gland in the body. It is located just below the diaphragm. Most of the liver lies on the right side of the body. Part of it extends to the left side and partly covers the stomach. The liver acts as a filter of the blood and a storehouse of digested food. It also acts as a digestive gland producing a digestive juice. Because it has so many functions, the liver is often called "jack-of-all-trades".

Changing amino acids into carbohydrates or fats is one function of the liver. The liver changes the excess amino acids to glucose, glycogen, or fats. Amino acids contain nitrogen. When amino acids are changed to carbohydrates or fats, the nitrogen in them is removed. This nitrogen becomes part of ammonia, a very poisonous substance. The liver changes the ammonia to urea. The liver releases the urea into the blood. The blood then takes the urea to the kidneys. Here it is removed from the body.

The liver also regulates the level of sugar in the blood. Keeping a normal blood sugar level is very important. Sugars are the primary source of energy for all cells. Without energy, our cells wouldn't be able to function. Regulating the level of blood sugar is not simple. This liver function is controlled by hormones. The liver stores important substances such as vitamins and iron. It also makes many substance that are found in blood plasma. Worn-out red blood cells are broken down by the liver. Some of the products from this process are reused. The rest are waste products and are removed from the body by the large intestine.

1. The liver is

- a) the largest cell in the body
- b) the largest organ which secretes substances having special functions in the body
- c) the largest gland of the stomach
- d) the largest filter of digestive juice

2. All of the following are true, except

- a) the liver acts as a storehouse of digested food
- b) the liver is called "jack-of-all-trades"
- c) the liver acts as a digestive cell producing a digestive juice
- d) the liver changes amino acids into carbohydrates or fats

3. The liver changes the excess amino acids to.....

- a) glycogen or fat
- b) glucose and nitrogen
- c) bile
- d) a very poisonous substance

4-According to the text "Without energy can't function".

a) hormones b) the large intestine c) the kidneys (d) cells

5. The liver

a) makes vitamins and iron b) removes some wastes from the body
c) stores important substances d) regulates the level of blood pressure

PART TWO: VOCABULARY & GRAMMAR(6-15)

6- The artist had been painting two decades before he sold his first painting.

(a) during (b) for (c) since (d) on

7-The operation of the heart was successful and the patient is now out of

(a) danger (b) peril (c) crisis (d) threat

8-I don't like our Chemistry teacher because he's always at us.

(a) shouting (b) roaring (c) talking (d) voicing

9-You have to smoking because it's not good for you!

(a) leave (b) quit (c) abandon (d) resign

10- I felt.....after the long journey and I slept for 12 hours.

(a) terrified (b) fascinated (c) exhausted (d) surprized

11- Which of these is a passive sentence? It is

(a) He's been there (b) He's been taken there
(c) He's been going there (d) He will have been there

12- He had watched birds fly by throwing into the air.

(a) yourselves (b) themselves (c) ourselves (d) thierselves

13- Youto use dictionaries in the exam.

(a) aren't let (b) can't (c) mustn't (d) aren't allowed

14-He can run than his brother.

(a) as fast (b) faster (c) the fastest (d) fastar

15-Do you mind the door as I find it very hot in here?

(a) to open (b) opened (c) opens (d) opening

ENGLISH EXAM for Medicine- Version B

NOTE: Select the correct answer for the following questions . write your answer in the ANSWER SHEET. ONLY select one answer either a,b,c or d

PART I: READING COMPREHENSION

Read the following passage and, then, answer questions (1-5)

The liver is the **largest** gland in the body. It is located just below the diaphragm. Most of the liver lies on the right side of the body. Part of it extends to the left side and partly covers the stomach. The liver acts as a filter of the blood and a storehouse of digested food. It also acts as a **digestive gland** producing a **digestive juice**. Because it has so many functions, the liver is often called "jack-of-all-trades".

Changing amino acids into carbohydrates or fats is one function of the liver. The liver changes the excess amino acids to glucose, glycogen, or fats. Amino acids contain nitrogen. When amino acids are changed to carbohydrates or fats, the nitrogen in them is removed. This nitrogen becomes part of ammonia, a very poisonous substance. The liver changes the ammonia to urea. The liver releases the urea into the blood. The blood then takes the urea to the kidneys. Here it is removed from the body.

The liver also regulates the level of sugar in the blood. Keeping a normal blood sugar level is very important. Sugars are the primary source of energy for all cells. Without energy, our cells wouldn't be able to function. Regulating the level of blood sugar is not simple. This liver function is controlled by hormones. The liver stores important substances such as vitamins and iron. It also makes many substances that are found in blood plasma. Worn-out red blood cells are broken down by the liver. Some of the products from this process are reused. The rest are waste products and are removed from the body by the large intestine.

1. The liver

- a) makes vitamins and iron b) removes some wastes from the body
c) stores important substances d) regulates the level of blood pressure

2. All of the following are true, except

- a) the liver acts as a storehouse of digested food b) the liver is called 'jack-of-all-trades'
c) the liver acts as a digestive cell producing a digestive juice
d) the liver changes amino acids into carbohydrates or fats

3. According to the text "Without energy can't function".

- a) hormones b) the large intestine c) the kidneys d) cells

4- The liver changes the excess amino acids to.....

- a) glycogen or fat b) glucose and nitrogen c) bile d) a very poisonous substance

5. The liver is



- a) the largest cell in the body
 b) the largest organ which secretes substances having special functions in the body
 c) the largest gland of the stomach
 d) the largest filter of digestive juice

جامعة عمران

PART TWO: VOCABULARY & GRAMMAR(6-15)

6- Youto use dictionaries in the exam.

- (a) aren't let (b) can't (c) mustn't (d) aren't allowed

7- He had watched birds fly by throwing into the air.

- (a) yourselves (b) themselves (c) ourselves (d) thierselves

8- He can runthan his brother.

- (a) as fast (b) faster (c) the fastest (d) fastar

9- Do you mind the door as I find it very hot in here?

- (a) to open (b) opened (c) opens (d) opening

10- I felt.....after the long journey and I slept for 12 hours.

- (a) terrified (b) fascinated (c) exhausted (d) surprized

11- Which of these is a passive sentence? It is

- (a) He's been there (b) He's been taken there
 (c) He's been going there (d) He will have been there

12- The artist had been painting two decades before he sold his first painting.

- (a) during (b) for (c) since (d) on

13- The operation of the heart was successful and the patient is now out of

- (a) danger (b) peril (c) crisis (d) threat

14- I don't like our Chemistry teacher because he's always at us.

- (a) shouting (b) roaring (c) talking (d) voicing

15- You have to smoking because it's not good for you!

- (a) leave (b) quit (c) abandon (d) esign



- a) the largest cell in the body
b) the largest organ which secretes substances having special functions in the body
c) the largest gland of the stomach d) the largest filter of digestive juice

PART TWO: VOCABULARY & GRAMMAR(6-15)

6- Youto use dictionaries in the exam.

- (a) aren't let (b) can't (c) mustn't (d) aren't allowed

7- He had watched birds fly by throwing into the air.

- (a) yourselves (b) themselves (c) ourselves (d) thierselves

8- He can runthan his brother.

- (a) as fast (b) faster (c) the fastest (d) fastar

9- Do you mind the door as I find it very hot in here?

- (a) to open (b) opened (c) opens (d) opening

10- I felt.....after the long journey and I slept for 12 hours.

- (a) terrified (b) fascinated (c) exhausted (d) surprized

11- Which of these is a passive sentence? It is

- (a) He's been there (b) He's been taken there
(c) He's been going there (d) He will have been there

12- The artist had been painting two decades before he sold his first painting.

- (a) during (b) for (c) since (d) on

13- The operation of the heart was successful and the patient is now out of

- (a) danger (b) peril (c) crisis (d) threat

14- I don't like our Chemistry teacher because he's always at us.

- (a) shouting (b) roaring (c) talking (d) voicing

15- You have to smoking because it's not good for you!

- (a) leave (b) quit (c) abandon (d) resign

جامعة عمران

ENGLISH EXAM for Medicine-Version C

NOTE: Select the correct answer for the following questions . write your answer in the ANSWER SHEET. ONLY select one answer either a,b,c or d

PART 1: READING COMPREHENSION

Read the following passage and, then, answer questions (1-6)

The liver is the largest gland in the body. It is located just below the diaphragm. Most of the liver lies on the right side of the body. Part of it extends to the left side and partly covers the stomach. The liver acts as a filter of the blood and a storehouse of digested food. It also acts as a digestive gland producing a digestive juice. Because it has so many functions, the liver is often called "jack-of-all-trades".

Changing amino acids into carbohydrates or fats is one function of the liver. The liver changes the excess amino acids to glucose, glycogen, or fats. Amino acids contain nitrogen. When amino acids are changed to carbohydrates or fats, the nitrogen in them is removed. This nitrogen becomes part of ammonia, a very poisonous substance. The liver changes the ammonia to urea. The liver releases the urea into the blood. The blood then takes the urea to the kidneys. Here it is removed from the body.

The liver also regulates the level of sugar in the blood. Keeping a normal blood sugar level is very important. Sugars are the primary source of energy for all cells. Without energy, our cells wouldn't be able to function. Regulating the level of blood sugar is not simple. This liver function is controlled by hormones. The liver stores important substances such as vitamins and iron. It also makes many substances that are found in blood plasma. Worn-out red blood cells are broken down by the liver. Some of the products from this process are reused. The rest are waste products and are removed from the body by the large intestine.

1. All of the following are true, except

- a) the liver acts as a storehouse of digested food b) the liver is called "jack-of-all-trades"
c) the liver acts as a digestive cell producing a digestive juice d) the liver changes amino acids into carbohydrates or fats

2. The liver is

- a) the largest cell in the body
b) the largest organ which secretes substances having special functions in the body
c) the largest gland of the stomach d) the largest filter of digestive juice

3. According to the text "Without energy can't function".

- a) hormones b) the large intestine c) the kidneys d) cells

4- The liver changes the excess amino acids to.....



a) glycogen or fat b) glucose and nitrogen c) bile d) a very poisonous substance

5. The liver ...

a) makes vitamins and iron b) removes some wastes from the body
c) stores important substances d) regulates the level of blood pressure

PART TWO: VOCABULARY & GRAMMAR(6-15)

6- He can runthan his brother.

(a) as fast (b) faster (c) the fastest (d) fastar

7- I felt.....after the long journey and I slept for 12 hours.

(a) terrified (b) fascinated (c) exhausted (d) surprized

8-I don't like our Chemistry teacher because he's always at us.

(a) shouting (b) roaring (c) talking (d) voicing

9- Do you mind the door as I find it very hot in here?

(a) to open (b) opened (c) opens (d) opening

10- The artist had been painting two decades before he sold his first painting.

(a) during (b) for (c) since (d) on

11- Which of these is a passive sentence? It is

(a) He's been there (b) He's been taken there
(c) He's been going there (d) He will have been there

12- He had watched birds fly by throwing into the air.

(a) yourselves (b) themselves (c) ourselves (d) thierselves

13- Youto use dictionaries in the exam.

(a) aren't let (b) can't (c) mustn't (d) aren't allowed

14- The operation of the heart was successful and the patient is now out of

(a) danger (b) peril (c) crisis (d) threat

15- You have to smoking because it's not good for you!

(a) leave (b) quit (c) abandon (d) resign

١- توجد مستقبلات الهرمونات الستيرويدية
أ- على سطح الخلايا
ب- داخل سيتوبلازم الخلية
ج- داخل النواة
د- جميع الإجابات خاطئة

ب- الصماء
د- الإجابتان خاطئة

٢- تعبر البنكرياس من الغد :
أ- القنوية .
ب- الإجابتان صحيحة

ب- الكورتيزول .
د- جميعها خاطئة .

٣- هرمون يصل على تنظيم مستوى الكالسيوم في الدم :
أ- الثيروكسين .
ب- الألدوستيرون .

ب- فطر الخميرة .
د- جميع الإجابات صحيحة

٤- من أمثلة الكائنات التي تتكاثر بطريقة التبرعم :
أ- البكتيريا .
ب- الطلائعيات .

ب- لا جنسي
د- جميعها خاطئة

٥- نوع التكاثر الذي يحدث لتقليل البلازموديوم داخل الإنسان
أ- جنسي
ب- جنسي ولا جنسي

٦- جميعها من صفات النسيج الطلائي ما عدا
أ- تمتد خلاياها على غشاء قاعدي
ب- تحتوى على أوعية دموية بين خلاياها
ج- لها القدرة على الانقسام
د- خلاياها مترابطة ولا يوجد بينها مسافات

ب- الكورتيزول .
د- الألدوستيرون .

٧- جميعها تصل على رفع نسبة السكر ما عدا:
أ- جلوكاجون .
ب- الأدرينالين .

ب- كولاجين
د- الإجابتان خاطئة

٨- تتكون الألياف البيضاء من مواد بروتينية تسمى
أ- الأستين .
ب- الإجابتان صحيحة

ب- ٥ فقرات
د- ١٥ فقرة .

٩- عدد الفقرات القطنية في الصود القفري
أ- ٧ فقرات .
ب- ١٢ فقرة .

(B)

١٠- فصيلة الدم الخالية من مولدات الالتصاق (الانتيجينات) هي
أ- (AB) ب- (O) ج- (A) د- (B)

١١- تحدث دورة كريس في

ا- سيتوبلازم الخلية

ج- الاجابتان صححة

ب- الميتوكوندريا
د- الاجابتان خاطئه

١٢- في شريط الحمض النووي دي ان ا ترتبط القاعدة النيتروجينية المسيتوسين دائما مع

ا- الثايمين .

ب- الامينين

د- اليوراسيل.

ج- الجوانين

١٣- شفرة البدء لبناء الحمض الاميني هي

د- ACG

ع- AUG

ب- UAA

ا- UGA

١٤- هرموني الجسم الأصغر يعلن على :

د- الاجله ا و ب

ج- تنشيط FSH

ب- تثبيط هرمون LH

ا- تثبيط هرمون FSH

صححتان

١٥- يبلغ حجم الدم في الانسان البالغ بالليتر يساوي تقريبا:

د- ٦-٧ ليتر

ج- ٤-٦ ليتر

ب- ٥-٦ ليتر

ا- ٤-٥ ليتر

١٦- جميع ما يلي من خصائص هرمون الايرونالين ما عدا:

ب- ارتفاع معدل التنفس

د- تقصاع حنق العين

ا- ارتفاع معدل ضربات القلب

ج- انخفاض مستوى السكر في الدم

١٧- عند حدوث مشكلة في الجانب الايسر من الجسم فلن الجانب الئني سرصاف بالشلل هو:

ب- الجانب الايسر

د- جميعها صححة

ا- الجانب الايمن

ج- الايمن والايسر

١٨- الجسم المضاد المسؤول عن تفاعلات الحساسية هو :

ب- IgE

د- جميعها خاطئه

ا- IgA

ج- IgM

١٩- تنتج خلايا الدم الحمراء والبيضاء من :

د- اوب خلطتان

ب- الطحال

ج- ا و ب صححتان

ا- نخاع العظم

٢٠- ينشأ الجهاز العصبي من الطبقة الجنينية :

ب- الوسطى (الميزوديرم)

د- جميعها خاطئه

ا- الداخلية (الانوديرم)

ج- الخارجية (الايكتوديرم)

١١- هرمون يعمل على تنظيم مستوى الكالسيوم في الدم

- أ- الثيرونكسين .
ب- الكورتيزول .
ج- الألدوستيرون .
د- جميعها خاطئه .

١٢- تعتبر البندكر ياس من الغدد :

- أ- القوية .
ب- الصماء .
ج- الاجهتان صحيحة .
د- الاجهتان خاطئه .

١٣- إشارة البدء لبناء الحمض الاميني هي:

- أ- UGA ب- UAA ج- AUG د- ACG

١٤- من امثله الكائنات التي تتكاثر بطريقة التبرعم
أ- البكتيريا .
ب- الفطريات .
ج- الطلائعيات .

- أ- فطر الخميرة .
ب- جميع الإجابات صحيحة .
د- الاجهتان خاطئه .

١٥- تتكون الارباب البيضاء من مواد بروتينية تسمى

- أ- الامستين .
ب- كولاجين .
ج- الاجهتان صحيحة .
د- الاجهتان خاطئه .

١٦- جميع ما يلي من خصائص هرمون الاثريونالين ما عدا:

أ- ارتفاع معدل ضربات القلب

ب- ارتفاع معدل التنفس

ج- انخفاض مستوى السكر في الدم

د- اتساع حنقه العين

١٧- عند حدوث مشكلة في الجانب الايسر من الجسم فان الجانب الذي سيصاب بالشلل هو:

- أ- الجانب الأيمن
ب- الجانب الأيسر
ج- الأيمن والأيسر
د- جميعها صحيحة

١٨- الجسم المضاد المسؤول عن تفاعلات الحساسية هو :

- أ- IgA
ب- IgE
ج- IgM
د- جميعها خاطئه

١٩- تنتج خلايا الدم الحمراء والبيضاء من :

- أ- نخاع العظم
ب- الطحال
ج- وب صححتان
د- اوب خاطئتان

٢٠- ينشأ الجهاز العصبي من الطبقة الجرثوية :

- أ- الداخلية (الانوديرم)
ب- الوسطى (الميزوديرم)
ج- الخارجية (الايكتوديرم)
د- جميعها خاطئه

امتحان القبول كلية طب البشرى - ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م - النموذج (ج)

- ١- هرموني الجسم الأصغر يصلان على :
ا- تثبيط هرمون FSH
ب- تثبيط هرمون LH
ج- تثبيط FSH
د- الاجابة ا و ب صحيحتان
- ٢- تتكون الافراز البيضاء من مواد بروتينية تسمى
ا- الامستين .
ب- كولاجين .
ج- الاجابتان صحيحة
د- الاجابتان خاطئة
- ٣- عند حدوث مشكلة في الجانب الايمن من الجسم فان الجانب الذي سيصاب بالشلل هو :
ا- الجانب الايمن
ب- الجانب الايسر
ج- الايمن والايسر
د- جميعها صحيحة
- ٤- فصيلة الدم الخالية من مولدات الالتصاق (الانتيجينات) هي
ا- (AB)
ب- (O)
ج- (A)
د- (B)
- ٥- نوع التكاثر الذي يحدث لطفيل البلازموديوم داخل الامسان
ا- جنسي
ب- لا جنسي
ج- جنسي ولا جنسي
د- جميعها خاطئة
- ٦- تنتج خلايا الدم الحمراء والبيضاء من :
ا- نخاع العظم
ب- الطحال
ج- ا و ب صحيحتان
د- ا و ب خاطلتان
- ٧- جميعها تصل على رفع نسبة السكر ما عدا :
ا- جلوكاجون .
ب- الكورتيزول .
ج- الادرينالين .
د- الالدوستيرون .
- ٨- تعتبر البنكرياس من الغدد :
ا- القنوية .
ب- الصماء
ج- الاجابتان صحيحة
د- الاجابتان خاطئة
- ٩- يبلغ حجم الدم في الامسان البالغ يساوي تقريبا :
ا- ٥-٤ لتر
ب- ٦-٥ لتر
ج- ٦-٤ لتر
د- ٧-٦ لتر
- ١٠- من امثلة الكائنات التي تتكاثر بطريقة التبرعم :
ا- البكتيريا .
ب- فطر الخميرة .
ج- الطلائعيات .
د- جميع الاجابات صحيحة
- ١١- جميع ما يلي من خصائص هرمون الادرينالين ما عدا :
ا- ارتفاع معدل ضربات القلب
ب- ارتفاع معدل التنفس
ج- انخفاض مستوى السكر في الدم
د- اتساع حلقه العين

١٢- في شريط الحمض النووي دي أن ترتبط القاعدة النيتروجينية الميثوسين دائما مع
ا- الثايمين .
ب- الاينين
ج- الجوانين
د- اليوراسيل.

١٣- ينشأ الجهاز العصبي من الطبقة الجنينية :
ا-الداخليه (الاندوديرم)
ب- الوسطى (الميزوديرم)
ج-الخارجيه(الايكتوديرم)
د-جميعها خاطئه .

١٤- توجد مستقبلات الهرمونات الببتيدية
ا- على سطح الخلايا
ب- داخل سيتوبلازم الخلية
ج- داخل النواة
د- جميع الإجابات خاطئه

١٥- عدد الفقرات القطنية في العود القوي
ا- ٧ فقرات .
ب- ٥ فقرات .
ج- ١٢ فقرة .
د- ١٥ فقرة .

١٦- تحدث ثورة كربس في
ا- سيتوبلازم الخلية
ب- الميتوكوندريا
ج- الاجنبتن صححه
د- الاجنبتن خاطئه

١٧- هرمون يعمل على تنظيم مستوى الكالسيوم في الدم :
ا- الثيروكسين .
ب- الكورتيزول .
ج- الالومسترون .
د- جميعها خاطئه .

١٨- الجسم المضاد المسؤول عن تفاعلات الحساسية هو :
ا- IgA
ب- IgE
ج- IgM
د- جميعها خاطئه

١٩- جميعها من صفات النسيج الطلاكي ماعدا
ا- تمتد خلاياها على غشاء قاعدي
ب- تحتوي على اوعيه لمويه بين خلاياها
ج- لها القدرة على الانقسام
د- خلاياها مترابطة ولا يوجد بينها مسافات

٢٠- شفرة البدم لبناء الحمض الاميني هي
ا- UGA
ب- UAA
ج- AUG
د- ACG

امتحان القبول (طب بشري) لمادة الكيمياء للعام 2017/2016

نموذج A

- 1- تتكون لشعة المهبط (الكاثود) من جسيمات متناهية في الصغر
 - (أ) سالبة الشحنة وتسمى إلكترونات
 - (ب) موجبة الشحنة وتسمى بروتونات
 - (ج) متعادلة الشحنة وتسمى نيترونات
 - (د) عديمة الشحنة وتسمى بوزيترونات
- 2- الكتلة بالجرامات لعشرة مليون جزيء من SO_2 تساوي
 - (أ) $2.066 \times 10^{-13} \text{ g } SO_2$
 - (ب) $10.6 \times 10^{-13} \text{ g } SO_2$
 - (ج) $1.06 \times 10^{-13} \text{ g } SO_2$
 - (د) $6.022 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$
- 3- اقترح العلم جورج شتل أن المواد اللبنة للاحتراق تحوي عنصر اسماء،
 - (أ) الفلورجستون
 - (ب) السليكون
 - (ج) الارجون
 - (د) الكربون
- 4- لكل عنصر كيميائي عدنان هلمان يميزان نراته عن باقي نرات العناصر الأخرى
 - (أ) عدد الإلكترونات وعدد البروتونات
 - (ب) العدد الذري وعدد الإلكترونات
 - (ج) العدد الذري والعدد الكلي
 - (د) عدد البروتونات وعدد النيوترونات
- 5- يحدد عدد الاطلاك الموجودة في مستويات الطاقة الفرعية بواسطة
 - (أ) عدد الكم التقرى ورقم الكم المغناطيسي
 - (ب) عدد الكم الرئيسي والتقرى
 - (ج) عدد الكم المغزلي ورقم الكم المغناطيسي
 - (د) عدد الكم الرئيسي لقط
- 6- يتميز العنصر الذي ينتهي ترتيبه الإلكتروني بـ $4p^6$ بأنه
 - (أ) يتقد و يكتب الكرونات بسهولة
 - (ب) يتقد الكرونات بسهولة
 - (ج) من الصعب أن يتقد أو يكتب الكرونات
 - (د) يكتب الكرونات بسهولة
- 7- مستوى الطاقة الفرعي الذي له $l = 2, n = 3$ هو
 - (أ) المستوى الفرعي d
 - (ب) المستوى الفرعي p
 - (ج) المستوى الفرعي f
 - (د) المستوى الفرعي s
- 8- كمية الطاقة المنطلقة من الذرة (وهي في الحالة الفرعية) عندما تكتسب الكرونا مكونة أيون سالبة تسمى
 - (أ) طاقة التكن Ionization Energy
 - (ب) السالبية الكبرية Electronegativity
 - (ج) الطاقة الإلكترونية Electronic Energy
 - (د) الميل الإلكتروني Electron affinity
- 9- في المجموعة الثنية (IIA) العنصر الذي له أكبر نصف قطر ذري هو
 - (أ) Ca^{20}
 - (ب) Rn^{22}
 - (ج) Sr^{38}
 - (د) Mg^{12}
- 10- بعد التكد من وزن المعادلة الكيميائية $Mg_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow MgO_{(s)}$ فإن كتلة أكسيد الماغنسيوم الناتج من تفاعل حرق لشريط ماغنسيوم كتلته 6 g مع الأكسجين ($Mg = 24 \text{ amu}; O = 16 \text{ amu}$) تساوي
 - (أ) 22 g
 - (ب) 6 g
 - (ج) 12 g
 - (د) 10 g
- 11- عدد الذرات الموجودة في 136.9g من الحديد تساوي
 - (أ) $2.451 \times 6.022 \times 10^{23} \text{ atom}$
 - (ب) $1.476 \times 10^{24} \text{ atom}$
 - (ج) $6.022 \times 10^{23} \text{ atom}$
 - (د) $4.176 \times 10^{24} \text{ atom}$
- 12- للكمنيوم سبائك مختلفة أهمها
 - (أ) البوكسيت والكروليت
 - (ب) الدورالومين واليوكسيت
 - (ج) الماغنسيوم والكروليت
 - (د) الدورالومين والماغنسيوم



امتحان القبول (طب بشري) لمادة الكيمياء للعام 2017/2016

نموذج A

- 1- تتكون اشعة المهبط (الكاثود) من جسيمات مفعبة متناهية في الصغر
(أ) سلبية الشحنة وتسمى الكاتيونات
(ب) موجبة الشحنة وتسمى بروتونات
(ج) متعادلة الشحنة وتسمى نيوترونات
(د) حديمة الشحنة وتسمى يوزيترونات
- 2- الكتلة بالجرامات لعشرة مليون جزي من SO_2 تساوي
(أ) $2.066 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$ (ب) $10.6 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$ (ج) $1.06 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$ (د) $6.022 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$
- 3- اقترح العالم جورج شتل أن المواد القابلة للاحتراق تحوي عنصر اسما،
(أ) الفلوجستون (ب) السليكون (ج) الأرجون (د) الكربون
- 4- لكل عنصر كيميائي عدنان هلمان يميزان ثرائه عن باقي ثرائت العناصر الأخرى
(أ) عدد الإلكترونات وعدد البروتونات
(ب) العدد الذري وعدد الإلكترونات
(ج) العدد الذري والعدد الكتلتي
(د) عدد البروتونات وعدد النيوترونات
- 5- يحدد عدد الإفلاك الموجودة في مستويات الطاقة الفرعية بواسطة
(أ) عدد الكم التثوي ورقم الكم المتقاطبيسي
(ب) عدد الكم الرئيسي والتثوي
(ج) عدد الكم المغزلي ورقم الكم المتقاطبيسي
(د) عدد الكم الرئيسي فقط
- 6- يتميز العنصر الذي ينتهي ترتيبه الإلكتروني بـ $4p^6$ بأنه
(أ) يفتقد و يكتسب الكاتيونات بسهولة
(ب) يفتقد الكاتيونات بسهولة
(ج) من الصعب أن يفتقد أو يكتسب الكاتيونات
(د) يكتسب الكاتيونات بسهولة
- 7- مستوى الطاقة الفرعي الذي له $n = 3, l = 2$ هو
(أ) المستوى الفرعي d (ب) المستوى الفرعي p (ج) المستوى الفرعي f (د) المستوى الفرعي s
- 8- كمية الطاقة المنطلقة من الذرة (وهي في الحالة القوية) عندما تكتسب الكاتيونات مكونة أيون سالبة تسمى
(أ) طاقة التكوين Ionization Energy
(ب) السالبية الكهربية Electronegativity
(ج) الطاقة الإلكترونية Electronic Energy
(د) الميل الإلكتروني Electron affinity
- 9- في المجموعة الثقبية (IIA) العنصر الذي له أكبر نصف قطر ذري هو
(أ) Ca^{20} (ب) Ra^{88} (ج) Sr^{38} (د) Mg^{12}
- 10- بعد التكد من وزن المعادلة الكيميائية $Mg(s) + O_2(g) \rightarrow MgO(s)$ فإن كتلة أكسيد الماغنسيوم الناتج من تفاعل حرق لشريط ماغنسيوم كتلته 6 g مع الأكسجين ($Mg = 24 \text{ amu}$; $O = 16 \text{ amu}$) تساوي
(أ) 22 g (ب) 6 g (ج) 12 g (د) 10 g
- 11- عدد الذرات الموجودة في 136.9g من الحديد تساوي
(أ) $2.451 \times 6.022 \times 10^{23} \text{ atom}$ (ب) $1.476 \times 10^{24} \text{ atom}$ (ج) $6.022 \times 10^{23} \text{ atom}$ (د) $4.176 \times 10^{24} \text{ atom}$
- 12- للألمنيوم سبائك مختلفة أهمها
(أ) البوكسيت والكربوليت
(ب) الدورالومين و البوكسيت
(ج) الماغنسيوم والكربوليت
(د) الدورالومين والماغنسيوم

13- مركبات النتروجين التي يكونها بتحمده مع الطيد من اللائزات هي عبارة عن
(أ) مركبات أيونية (ب) مركبات تساهمية (ج) مركبات تساهمية قطبية (د) مركبات أيونية و تساهمية

14- عند تبريد كرة من التحلس كتلتها 50 ج من درجة حرارة 70 °C إلى 20 °C ، ونا غمت أن الحرارة للتوعية للتحلس 0.387
C°/g لأن كمية الحرارة التي ستقلدها كرة التحلس هي
(أ) 968 J (ب) 976.5 J (ج) 976.6 J (د) 967.5 J

17- تركيز الهيدروجين [H⁺] وتركيز الهيدروكسيد [OH⁻] و pH و pOH لمحلول (0.015 M) من HNO₃ على التوالي كما يلي:
(أ) [H⁺] = 0.015 M; [OH⁻] = 6.7 x 10⁻¹³ M; pH = 2.82; pOH = 11.18
(ب) [H⁺] = 0.015 M; [OH⁻] = 6.7 x 10⁻¹³ M; pH = 1.82; pOH = 12.18
(ج) [H⁺] = 6.7 x 10⁻¹³ M; [OH⁻] = 0.015 M; pH = 2.82; pOH = 11.18
(د) [H⁺] = 6.7 x 10⁻¹³ M; [OH⁻] = 0.015 M; pH = 1.82; pOH = 12.18

تنبيه هام : الأوزان الذرية و الأعداد الذرية لبعض العناصر
(H = 1; C = 12; O = 16; Na = 23; S = 32; Cl = 35.45; K = 39; Mn = 45.94; Ca = 40; Fe = 55.85; Ba = 137)

مع تمنياتي للمعج بالتوفيق والدماج

➤T. me/kabooltep

T. me/Doctor_future1

جامعة عمران
Amran University

ملتقى الطالب الجامعي - عمران

امتحان القبول (طب بشري) مادة الكيمياء 2016/2017

نموذج B

- 1- يتميز العنصر الذي ينتهي ترتيبه الإلكتروني بـ $4p^6$ بأنه
(أ) يفقد و يكتسب الكترونات بسهولة
(ب) من الصعب ان يفقد او يكتسب الكترونات
(ج) يفقد الكترونات بسهولة
(د) يكتسب الكترونات بسهولة
- 2- مستوى الطاقة الفرعي الذي له $n = 3, l = 2$ هو
(أ) المستوى الفرعي s (ب) المستوى الفرعي p
(ج) المستوى الفرعي f (د) المستوى الفرعي d
- 3- كمية الطاقة المنطلقة من الذرة (وهي في الحالة الغازية) عندما تكتسب الكترونا مكونة ايون سالب تسمى
(أ) طاقة التأين Ionization Energy
(ب) الميل الإلكتروني Electron affinity
(ج) طاقة الإلكترونات Electronic Energy
(د) السالبية الكهربية Electronegativity
- 4- في المجموعة الثقبية (IIA) العنصر الذي له أكبر نصف قطر ذري هو
(أ) Ca^{20} (ب) Mg^{12} (ج) Sr^{38} (د) Ra^{88}
- 5- بعد التكد من وزن المعادلة الكيميائية $Mg_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow MgO_{(s)}$ فإن كتلة اكسيد الماغنسيوم الناتج من تفاعل حرق لشريط ماغنسيوم كتلته 6 g مع الاكسجين ($Mg = 24 \text{ amu}$; $O = 16 \text{ amu}$) يساوي
(أ) 22 g (ب) 10 g (ج) 12 g (د) 6 g
- 6- عدد الذرات الموجودة في 136.9g من الحديد يساوي
(أ) $2.451 \times 6.022 \times 10^{23}$ atom
(ب) 4.176×10^{24} atom
(ج) 6.022×10^{23} atom
(د) 1.476×10^{24} atom
- 7- للألمنيوم سبائك مختلفة أهمها:
(أ) البوكسيت و الكربايت
(ب) الدورالومين والملجناليوم
(ج) الملجناليوم و الكربايت
(د) الدورالومين و البوكسيت
- 8- مركبات النتروجين التي يكونها بتحداه مع العديد من اللافلزات هي عبارة عن
(أ) مركبات أيونية (ب) مركبات أيونية و تساهمية
(ج) مركبات تساهمية قطبية (د) مركبات تساهمية
- 9- عند تبريد كرة من التحلص كتلتها 50 g من درجة حرارة $70^\circ C$ إلى $20^\circ C$ ، وإذا علمت أن الحرارة النوعية للتحلص 0.387 $J/g \cdot ^\circ C$ فإن كمية الحرارة التي مستلقتها كرة التحلص هي
(أ) 967.5 J (ب) 976.5 J (ج) 976.6 J (د) 968 J
- 1- تركيز الهيدروجين $[H^+]$ وتركيز الهيدروكسيد $[OH^-]$ و pH و pOH لمطول (0.015 M) من HNO_3 على التوالي كما يلي:
(أ) $[H^+] = 0.015 \text{ M}$; $[OH^-] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $pH = 2.82$; $pOH = 11.18$
(ب) $[H^+] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $[OH^-] = 0.015 \text{ M}$; $pH = 2.82$; $pOH = 11.18$
(ج) $[H^+] = 0.015 \text{ M}$; $[OH^-] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $pH = 1.82$; $pOH = 12.18$
(د) $[H^+] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $[OH^-] = 0.015 \text{ M}$; $pH = 1.82$; $pOH = 12.18$
- 1- تتكون اشعة المهبط (الكاثود) من جسيمات ملحية متناهية في الصغر
(أ) سالبة الشحنة وتسمى الكترونات
(ب) موجبة الشحنة وتسمى بروتونات
(ج) متعجلة الشحنة وتسمى نيترونات
(د) عديمة الشحنة وتسمى بوزيترونات
- 1- الكتلة بالجرامات لعشرة مليون جزئ من SO_2 تساوي
(أ) $2.066 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$ (ب) $10.6 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$ (ج) $1.06 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$ (د) $6.022 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$

امتحان القبول (طب بشري) مسحة الكيمياء 2017/2016
نموذج B

- 1- يتميز العنصر الذي ينتهي ترتيبه الإلكتروني بـ $4p^6$ بأنه
(أ) يفقد و يكتب الكرونت بسهولة
(ب) من الصعب ان يفقد او يكتب الكرونت
(ج) يفقد الكرونت بسهولة
(د) يكتب الكرونت بسهولة
- 2- مستوى الطاقة الفرعي الذي له $n = 3, l = 2$ هو
(أ) المستوى الفرعي s (ب) المستوى الفرعي p
(ج) المستوى الفرعي f (د) المستوى الفرعي d
- 3- كمية الطاقة المنطلقة من الذرة (وهي في الحالة الغازية) عندما تكتسب الكترونا مكونة ايون سالب تسمى
(أ) طاقة التأين Ionization Energy
(ب) الميل الإلكتروني Electron affinity
(ج) طاقة الإلكترونات Electronic Energy
(د) السالبية الكهربية Electronegativity
- 4- في المجموعة الثقبية (IIA) العنصر الذي له أكبر نصف قطر ذري هو
(أ) Ca^{20} (ب) Mg^{12} (ج) Sr^{38} (د) Ra^{88}
- 5- بعد التكد من وزن المعادلة الكيميائية $Mg_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow MgO_{(s)}$ فإن كتلة اكسيد الماغنسيوم الناتج من تفاعل حرق لشريط
ماغنسيوم كتلته 6 g مع الاكسجين ($Mg = 24 \text{ amu}$; $O = 16 \text{ amu}$) يساوي
(أ) 22 g (ب) 10 g (ج) 12 g (د) 6 g
- 6- عدد الذرات الموجودة في 136.9g من الحديد يساوي
(أ) $2.451 \times 6.022 \times 10^{23} \text{ atom}$
(ب) $4.176 \times 10^{24} \text{ atom}$
(ج) $6.022 \times 10^{23} \text{ atom}$
(د) $1.476 \times 10^{24} \text{ atom}$
- 7- للألمنيوم سبائك مختلفة أهمها:
(أ) البوكسيت والكربوليت
(ب) الدورالومين والملجناليوم
(ج) الملجناليوم والكربوليت
(د) الدورالومين والبوكسيت
- 8- مركبات النتروجين التي يكونها بتحداه مع العديد من اللافلزات هي عبارة عن
(أ) مركبات أيونية (ب) مركبات أيونية و تساهمية
(ج) مركبات تساهمية قطبية (د) مركبات تساهمية
- 9- عند تبريد كرة من النحاس كتلتها 50 g من درجة حرارة $70^\circ C$ إلى $20^\circ C$ ، وإذا علمت أن الحرارة النوعية للنحاس 0.387
 $J/g \cdot ^\circ C$ فإن كمية الحرارة التي ستفقدتها كرة النحاس هي
(أ) 967.5 J (ب) 976.5 J (ج) 976.6 J (د) 968 J
- 10- تركيز الهيدروجين $[H^+]$ وتركيز الهيدروكسيد $[OH^-]$ و pH و pOH لمحلول (0.015 M) من HNO_3 على التوالي كما
(أ) $[H^+] = 0.015 \text{ M}$; $[OH^-] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $pH = 2.82$; $pOH = 11.18$
(ب) $[H^+] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $[OH^-] = 0.015 \text{ M}$; $pH = 2.82$; $pOH = 11.18$
(ج) $[H^+] = 0.015 \text{ M}$; $[OH^-] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $pH = 1.82$; $pOH = 12.18$
(د) $[H^+] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $[OH^-] = 0.015 \text{ M}$; $pH = 1.82$; $pOH = 12.18$
- 11- تتكون اشعة المهبط (الكاثود) من جسيمات مادية متناهية في الصغر
(أ) سالبة الشحنة وتسمى الكرونت
(ب) موجبة الشحنة وتسمى بروتونات
(ج) متعادلة الشحنة وتسمى نيوترونات
(د) عديمة الشحنة وتسمى بوزيترونات
- 12- الكتلة بالجرامات لضرة مليون جزئ من SO_2 تساوي
(أ) $2.066 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$ (ب) $10.6 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$ (ج) $1.06 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$ (د) $6.022 \times 10^{-15} \text{ g } SO_2$

13- اقترح العنصر جورج شغل ان المواد القليلة للاحتراق تحوي عنصر اسماء،
(أ) الفلوجستون (ب) السليكون (ج) الارغون (د) الكربون

14- لكل عنصر كيميائي عدان هاملن يميزان ثرائه عن باقي ثرات العنصر الاخرى
(أ) عدد الإلكترونات وعدد البروتونات
(ب) العدد الذري وعدد الإلكترونات
(ج) العدد الذري والعدد الكلي
(د) عدد البروتونات وعدد النيوترونات

15- يحدد عدد الافلاك الموجودة في مستويات الطاقة الفرعية بواسطة
(أ) عدد الكم التثوي ورقم الكم المغناطيسي
(ب) عدد الكم الرئيسي والتثوي
(ج) عدد الكم المغزلي ورقم الكم المغناطيسي
(د) عدد الكم الرئيسي فقط

تنبيه هام : الاوزان الذرية و الاعداد الذرية لبعض العناصر

(H = 1; C = 12; O = 16; Na = 23; S = 32; Cl = 35.45; K = 39; Mn = 45.94; Ca = 40, Fe = 55.85; Ba = 137)

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

جامعة عمران
Amran University



ملتقى الطالب الجامعي - عمران



امتحان القبول (طب بشري) مادة الكيمياء 2017/2016
نموذج C

- 1- عدد الذرات الموجودة في 136.9 ج من الحديد يساوي
(أ) $2.451 \times 6.022 \times 10^{23}$ atom
(ب) 4.176×10^{24} atom
(ج) 1.476×10^{24} atom
(د) 6.022×10^{23} atom
- 2- للألمنيوم صيغ مختلفة أهمها
(أ) الدورالومين والماجنيوم
(ب) الكريوليت
(ج) الماجنيوم والكريوليت
(د) الدورالومين واليوكسيت
- 3- مركبات التتروجين التي يكونها بتحدده مع الحديد من اللافلزات هي عبارة عن
(أ) مركبات أيونية
(ب) مركبات أيونية و تساهمية
(ج) مركبات تساهمية
(د) مركبات تساهمية قطبية
- 4- عند تبريد كرة من التحلس كتلتها 50 ج من درجة حرارة 70°C إلى 20°C ، وإذا علمت أن الحرارة النوعية للتحلس $0.387 \text{ J/g}^\circ\text{C}$
(أ) 967.5 J
(ب) 976.5 J
(ج) 976.6 J
(د) 968 J
- 5- تركيز الهيدروجين $[\text{H}^+]$ وتركيز الهيدروكسيد $[\text{OH}^-]$ و pH و pOH لمحلول (0.015 M) من HNO_3 على التوالي كما يلي:
(أ) $[\text{H}^+] = 0.015 \text{ M}$; $[\text{OH}^-] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $\text{pH} = 2.82$; $\text{pOH} = 11.18$
(ب) $[\text{H}^+] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $[\text{OH}^-] = 0.015 \text{ M}$; $\text{pH} = 2.82$; $\text{pOH} = 11.18$
(ج) $[\text{H}^+] = 0.015 \text{ M}$; $[\text{OH}^-] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $\text{pH} = 1.82$; $\text{pOH} = 12.18$
(د) $[\text{H}^+] = 6.7 \times 10^{-13} \text{ M}$; $[\text{OH}^-] = 0.015 \text{ M}$; $\text{pH} = 1.82$; $\text{pOH} = 12.18$
- 6- تتكون اشعة المهبط (الكاثود) من جسيمات مادية متناهية في الصغر
(أ) سالبة الشحنة وتسمى الكاتيونات
(ب) موجبة الشحنة وتسمى بروتونات
(ج) متعادلة الشحنة وتسمى نيوترونات
(د) عديمة الشحنة وتسمى بوزيترونات
- 7- الكتلة بالجرامات لعشرة مليون جزيء من SO_2 تساوي
(أ) $2.066 \times 10^{-15} \text{ g SO}_2$
(ب) $10.6 \times 10^{-15} \text{ g SO}_2$
(ج) $1.06 \times 10^{-15} \text{ g SO}_2$
(د) $6.022 \times 10^{-15} \text{ g SO}_2$
- 8- اقترح العالم جورج شتال أن المواد القابلة للاحتراق تحوي عنصر اسماء،
(أ) الفلوجستون
(ب) السليكون
(ج) الأرجون
(د) الكريون
- 9- لكل عنصر كيميائي عدنان هلمان يميزان ذراته عن باقي ذرات العناصر الأخرى
(أ) عدد الإلكترونات وعدد البروتونات
(ب) العدد الذري وعدد الإلكترونات
(ج) عدد البروتونات وعدد النيوترونات
(د) العدد الذري والعدد الكلي
- 10- يحدد عدد الأفلاك الموجودة في مستويات الطاقة الفرعية بواسطة
(أ) عدد الكم الرئيسي والذري
(ب) عدد الكم للتدوير ورقم الكم المغناطيسي
(ج) عدد الكم المغزلي ورقم الكم المغناطيسي
(د) عدد الكم الرئيسي فقط
- 11- يتميز العنصر الذي ينتهي ترتيبه الإلكتروني بـ $4p^6$ بأنه
(أ) يفتقد ويكتسب الكاتيونات بسهولة
(ب) يكتسب الكاتيونات بسهولة
(ج) يفتقد الكاتيونات بسهولة
(د) من الصعب أن يفتقد أو يكتسب الكاتيونات
- 12- مستوى الطاقة الفرعي الذي له $l = 2$, $n = 3$ هو
(أ) المستوى الفرعي s
(ب) المستوى الفرعي d
(ج) المستوى الفرعي f
(د) المستوى الفرعي p



REPUBLIC OF YEMEN
Amran University
Faculty of Medicine and Health
Sciences

اسم الله الرحمن الرحيم



الجامعة اليمنية

جامعة عمران

كلية الطب والعلوم الصحية

13- كمية الطاقة المنطلقة من الذرة (وهي في الحالة الغرضية) عندما تكتسب الكترونا مكونة ايون سالبة تسمى
(أ) طاقة التأين Ionization Energy
(ب) السالبية الكهربية Electronegativity
(ج) الطاقة الالكترونية Electronic Energy
(د) الميل الالكتروني Electron affinity

14- في المجموعة الثقبية (IIA) العنصر الذي له أكبر نصف قطر ذري هو
(أ) Ca^{20} (ب) Ra^{88} (ج) Mg^{12} (د) Sr^{38}

15- بعد التكد من وزن المعادلة الكيميائية $Mg_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow MgO_{(s)}$ فإن كتلة اكسيد الماغنسيوم الناتج من تفاعل حرق لشريط
ماغنسيوم كتلته 6 g مع الاكسجين ($Mg = 24 \text{ amu}$; $O = 16 \text{ amu}$) يساوي
(أ) 22 g (ب) 12 g (ج) 6 g (د) 10 g

تنبيه هام : الاوزان الذرية و الاعداد الذرية لبعض العناصر
(H = 1; C = 12; O = 16; Na = 23; S = 32; Cl = 35.45; K = 39; Mn = 45.94; Ca = 40; Fe = 55.85; Ba = 137)

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

ملتقى الطلاب في - عمران

➤T. me/kabooltep

T. me/Doctor_future1

(توابت قد تحتاجها: سرعة الضوء في الفراغ = 3×10^8 م/ث ، لحظة البروتون = 1.6×10^{-16} كولوم ، كثافة الماء النقي = 1 جم/سم³)

A1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الخيارات:



- 1- احدى الكميات التالية متجهة:
 أ- الكتلة ب- الزمن
 ج- القوة د- الفترة
- 2- وحدة الضغط (1 باسكال) تساوي بالوحدات الأساسية:

- أ- $كجم م^{-2} ث^{-2}$ ج- $كجم م^{-2} ث^{-2}$
 ب- $كجم م^{-2} ث^{-2}$ د- $كجم م^{-2} ث^{-2}$
- 3- وزن الجسم المعلق في شكل (1) يساوي:
 أ- 153 نيوتن ج- 82 نيوتن
 ب- 41 نيوتن د- 30.5 نيوتن
- 4- كتلة الجسم المعلق في شكل (1) تساوي تقريبا:
 أ- 410 كجم ج- 41 كجم
 ب- 6.15 كجم د- 4.1 كجم
- 5- تكافئ السرعة 120 كم/ساعة السرعة:

- أ- 16.6 م/ث ب- 22.2 م/ث ج- 55.6 م/ث د- 120 كم/ث
- 6- بزيادة الارتفاع عن سطح البحر فان الضغط الجوي:

- أ- يعتمد ذلك على الموقع الجغرافي ب- يزيد ج- يظل ثابتا د- يقل
- 7- اذا قمت بلف خيط طوله 4.4 م حول بكره نصف قطرها 10 سم فسيكون عدد اللفات:
 أ- 4 لفات ونصف ب- 7 لفات ج- 22 لفة د- 44 لفة
- 8- كثافة سائل مجهول يملا اثناء حجمه 2 لتر ويزن 1.2 كجم تساوي:

- أ- 0.6 كجم/م³ ب- 240 كجم/م³ ج- 600 كجم/م³ د- 1200 كجم/م³
- 9- يغرق مكعب حجمه 1000 سم³ في الماء اذا كانت كتلته اكبر من:

- أ- 1 كجم ب- 10 كجم ج- 1000 كجم د- اذا كان لا يوجد في الجسم تقوب
- 10- تردد موجة كهرومغناطيسية طولها الموجي 500 نانومتر هو:

- أ- 10×10^6 هرتز ب- 10×10^6 هرتز ج- 10×10^6 هرتز د- 600 هرتز
- 11- اذا كان التيار المار عبر مقاومة قدرها 50 اوم هو 300 ملي امبير فان فرق الجهد بين طرفيها يساوي:

- أ- 1.5 فولت ب- 5 فولت ج- 15 فولت د- 16.7 فولت
- 12- عند زيادة قطر السلك الحامل للتيار الكهربائي فان مقاومته:

- أ- تقل ب- تزيد ج- تظل ثابتة د- يعتمد ذلك على نوع السلك
- 13- عند انتقال الضوء من الهواء الى الماء فان سرعته:

- أ- تزيد ب- تقل ج- تظل ثابتة د- يعتمد ذلك على زاوية السقوط
- 14- القانون الاول للديناميكا الحرارية يعبر عن:

- أ- التوازن الحراري ب- القوة والشغل ج- القوة والحرارة د- حفظ الطاقة

(توابت قد تحتاجها: مساحة الضوء في الفراغ = 1.0×3 م² ، شحنة البروتون = 1.6×10^{-19} كولوم ، كثافة الماء اللقي = 1 جم/سم³)

A1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات:

- 1- احدى الكميات التالية متجهة:
 - أ- الكتلة
 - ب- الزمن
 - ج- القوة
 - د- القدرة
- 2- وحدة الضغط (1 باسكال) تساوي بالوحدات الأساسية:
 - أ- كجم م³ ث⁻²
 - ب- كجم م² ث⁻²
 - ج- كجم م³ ث⁻²
 - د- كجم م² ث⁻²
- 3- وزن الجسم المعلق في شكل (1) يساوي:
 - أ- 153 نيوتن
 - ب- 41 نيوتن
 - ج- 82 نيوتن
 - د- 35.5 نيوتن
- 4- كتلة الجسم المعلق في شكل (1) تساوي تقريباً:
 - أ- 41.0 كجم
 - ب- 6.15 كجم
 - ج- 41 كجم
 - د- 4.1 كجم
- 5- تكافئ السرعة 120 كم/ساعة السرعة:
 - أ- 16.6 م/ث
 - ب- 33.3 م/ث
 - ج- 55.6 م/ث
 - د- 120 م/ث
- 6- بزيادة الارتفاع عن سطح البحر فإن الضغط الجوي:
 - أ- يعتمد ذلك على الموقع الجغرافي
 - ب- يزيد
 - ج- يظل ثابتاً
 - د- يقل
- 7- إذا قصت بلف خيط طوله 4.4 م حول بكره نصف قطرها 10 سم فسيكون عدد اللفات:
 - أ- 4 لفات ونصف
 - ب- 7 لفات
 - ج- 22 لفة
 - د- 44 لفة
- 8- كثافة سائل مجهول يملأ اناءاً حجمه 2 لتر ويزن 1.2 كجم تساوي:
 - أ- 0.6 كجم/م³
 - ب- 240 كجم/م³
 - ج- 600 كجم/م³
 - د- 1200 كجم/م³
- 9- يغرق مكعب حجمه 1000 سم³ في الماء اذا كانت كثافته اكبر من:
 - أ- 1 كجم
 - ب- 10 كجم
 - ج- 1000 كجم
 - د- اذا كان لا يوجد في الجسم ثقب
- 10- تردد موجة كهرومغناطيسية طولها الموجي 500 نانومتر هو:
 - أ- 1.0×10^5 هرتز
 - ب- 1.0×10^6 هرتز
 - ج- 1.0×10^8 هرتز
 - د- 600 هرتز
- 11- اذا كان التيار المار عبر مقاومة قدرها 50 اوم هو 200 ملي امبير فإن فرق الجهد بين طرفيها يساوي:
 - أ- 10 فولت
 - ب- 5 فولت
 - ج- 15 فولت
 - د- 16.7 فولت
- 12- عند زيادة قطر السلك الحامل للتيار الكهربائي فإن مقاومته:
 - أ- تقل
 - ب- تزيد
 - ج- تظل ثابتة
 - د- يعتمد ذلك على نوع السلك
- 13- عند انتقال الضوء من الهواء الى الماء فإن سرعته:
 - أ- تزيد
 - ب- تقل
 - ج- تظل ثابتة
 - د- يعتمد ذلك على زاوية السقوط
- 14- القانون الاول للديناميكا الحرارية يسير عن:
 - أ- التوازن الحراري
 - ب- القوة والشغل
 - ج- القوة والحرارة
 - د- حفظ الطاقة





- ١٥- موجتان لهما نفس التردد والشدة انطلقت احدهما متخلفة عن الاخرى مسافة تكافئ طولاً موجياً ونصف ، عند التقائهما يحدث بينهما:
- أ- تداخل بناء ب- تداخل هدام ج- يعتمد ذلك على طول الموجة د- لا يمكن ان تلتقيا
- ١٦- تقوم المرآة المقعرة بتكوين صورة حقيقية لجسم اذا وضع الجسم امامها على مسافة:
- أ- لا تكون المرآة المقعرة صوراً حقيقية ج- اقل من البعد البؤري
ب- تكون المرآة المقعرة صوراً حقيقية دائماً د- اكبر من البعد البؤري
- ١٧- اشعاع الفا يتكون من جسيمات ، كل منها عبارة عن:
- أ- الكترون او بوزيترون ج- بروتون ونيوترون
ب- بروتونين ونيوترونين د- فوتون اي اشعة كهرومغناطيسية عالية التردد
- ١٨- عند دخول اشعة جاما منطقة مجال مغناطيسي موازية لخطوط المجال فانها:
- أ- تنحرف باتجاه عقارب الساعة ج- لا يحدث لها اي انحراف
ب- تنحرف عكس اتجاه عقارب الساعة د- تصنع مساراً لولبياً
- ١٩- الاشعة السينية هي عبارة عن:
- أ- اشعة كهرومغناطيسية عالية التردد ج- جسيمات سالبة الشحنة تسير بسرعة عالية
ب- اشعة نووية عالية التردد د- جسيمات موجبة الشحنة تسير بسرعة عالية
- ٢٠- تتميز اشعة الليزر الحمراء عن الضوء الاحمر العادي بان:
- أ- ترددها اعلى ب- شدتها اكبر ج- طاقتها اكبر د- جميع ما سبق

وفقكم الله



مطالبنا

1. منع التدخلات من خارج الجامعة والتي تؤثر سلباً في المسار التعليمي.
2. اعتماد خطة سريعة لمعالجة القصور في البنية التحتية وتجهيزاتها اللازمة للعملية التعليمية بشكل يتوافق مع تزايد أعداد الطلاب.
3. إبراز حقيقي لاستقلالية الجامعات وعدم تسييسها.
4. النظر إلى التعليم بكل مؤسساته من منظور الرسالة والغاية والاستراتيجية التي تتحقق من خلالها مشروعية الدولة وواجباتها نحو المسألة الاجتماعية ومن هنا ننوه إلى أنه لا يجوز النظر إلى التعليم العالي من باب الربح وأليات العرض والطلب.
5. إعداد وتهيئة خريجين متميزين في العلوم والتكنولوجيا وعلى مستوى عالٍ من الكفاءة العلمية ملتزمين بأخلاقيات المهنة وقادرين على المنافسة وممارسة المهام بجودة عالية على المستويين العلمي والمحلي والإقليمي لحل مشاكل المجتمع العلمية والبيئية والبحثية.

ما يميزنا

أننا كيان ولد من رحم المعاناة الطلابية فطلابنا الملتقى هم من يصنعون القرار بعيداً عن الأتمتات الضيقة.

رؤيتنا

المساهمة في بناء مجتمع طلابي قادر على النهوض بالتعليم الجامعي بما يرفع مستوى التحصيل العلمي.

أهدافنا

1. العمل على إنقاذ التعليم الجامعي من الصراع السياسي والحزبي والطائفي.
2. ترسيخ الثوابت الوطنية والإسلامية بمعزل عن الانتماءات.
3. العمل على تعديل كل اللوائح والقوانين المفيدة للحقوق والحريات داخل الجامعة.
4. المطالبة بمحاربة التعليم تطبيقاً لمخرجات الحوار الوطني.
5. العمل على تطوير المناهج التعليمية الجامعية بما يواكب التطورات العلمية والحد من الإنحاز بها.
6. المطالبة بتفعيل الأنشطة الطلابية في جميع المحالات.
7. المساهمة في رفع مستوى الوعي لدى الطلبة في شتى المحالات.
8. رعاية مصالح الطلبة والدفاع عن حقوقهم وتبني قضاياهم ومناصرة كل المظلومين في الجامعة.
9. العمل على المطالبة بتوفير احتياجات ومستلزمات الطالب من وسائل علمية ومعامل ومكتبة وإنترنت للمساعدة على النهوض بالتعليم الجامعي بما يرفع من مستوى التحصيل العلمي واكتساب المعرفة

الملتقى

كيان طلابي تابع من التطورات الراهنة، يهدف إلى الدفاع عن حقوق وحريات ومطالب الطلاب والارتقاء بالمستوى التعليمي الجامعي، سعياً منا إلى تطوير العملية التعليمية والإسهام في بناء الوطن.

لماذا الملتقى

إن إنشاء الملتقى يهدف إلى إحياء دور الطالب الجامعي وإخراجه من الركود الناتج عن عدم وجود كيان طلابي مستقل يعبر عن هموم وتطلعات الطلاب ويدافع عن قضاياهم المشروعة ويستمد شرعيته منهم ويأتي إيماناً منا بتعدد المنابر الطلابية لخلق التنافس الإيجابي الذي يصب في مصلحة الطالب بدرجة أساسية.

سيظل الدفاع عن حقوق الطلاب كهدف أساسي وكذا بناء مجتمع طلابي مدرك لواجباته وتسويده روح التسامح والتنافس الإيجابي النبيل هو الدافع والمحرك لعمل وإنشاء الملتقى.

نحن ملتقى الطالب الجامعي نسعى لتنمية دورنا في بيتنا الجامعة عبر المشاركة في حل مشاكل الطالب والتعليم مؤمنين بأهمية الشراكة الطلابية كأساس للشراكة المجتمعية.



تعليمات هامة : اختار اجابة واحده لكل سوال - النقليل يتم بالقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند نقليل اكثر من اجابة تنفي درجة السؤال

STUDENT NAME

ID : 111

Choose the correct alternative for each item:

- 1 - Did you see my pen? I couldn't find it.....
 - (A) somewhere
 - (B) nowhere
 - (C) anywhere
 - (D) everywhere
- 2 - Ibb is a beautiful city. Itby many people every year.
 - (A) visits
 - (B) is visiting
 - (C) has visited
 - (D) is visited
- 3 - My father is coming from Canada next week. I am looking forward to.....him.
 - (A) seeing
 - (B) saw
 - (C) see
 - (D) sees
- 4 - The couple had to postpone their wedding because the bride's mother was very ill. The word postpone in the sentence above means.....
 - (A) cancel
 - (B) marry
 - (C) invite
 - (D) delay
- 5 - The manager of Microsoft Company is very rich. He can purchase anything he likes. The word purchase in the sentence above means.....
 - (A) buy
 - (B) sell
 - (C) borrow
 - (D) steal
- 6 - The smart girls cleaned
 - (A) quickly the room yesterday
 - (B) the room yesterday quickly
 - (C) the room quickly yesterday
 - (D) yesterday the room quickly
- 7 - Rafa is drivingthan her brother.
 - (A) slow
 - (B) slower
 - (C) more slow
 - (D) slowlier
- 8 - Can you please give.....
 - (A) me that book
 - (B) that book me
 - (C) to me that book
 - (D) that book for me
- 9 - I'd leave the office by two o'clock if Imy work early.
 - (A) finish
 - (B) will finish
 - (C) had finish
 - (D) finished
- 10 - I need two.....
 - (A) kiloes of sugar
 - (B) kilos of sugars
 - (C) kilos of sugar
 - (D) kilos of sugar
- 11 - In the fall, the weather is cool in the morning, but warm by the midday. The word cool in the sentence above means.....
 - (A) chilly
 - (B) sunny
 - (C) rusty
 - (D) nasty
- 12 - Akram's father died last week, so he is very sad. The words very sad in the sentence above means.....
 - (A) angry
 - (B) cheerful
 - (C) sorrowful
 - (D) dreadful

ملئني الطالب الجامعي
Time/Doctor_Future7
T.me/kaboolep



تعليمات هامة : اختر اجابة واحده لكل سؤال - التظليل يتم بالقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند تظليل اكثر من اجابة تلغى درجة السؤال

STUDENT NAME : XXXXXXXXXX

ID : 111

- 13 - After shethe story, she went shopping.
 (A) reads (B) was reading
 (C) has read (D) had read
- 14 - The lady was wearing adress.
 (A) red cotton nice (B) nice red cotton
 (C) nice cotton red (D) red nice cotton
- 15 - Yesterday I watched a very exciting movie. I liked it very much.
 The opposite of the word exciting in the sentence above is
 (A) interesting (B) boring
 (C) frightening (D) tiring
- 16 - IEnglish for ten years.
 (A) taught (B) have teach
 (C) have been teaching (D) am teaching
- 17 - That man is careless. He derives fast.
 The word fast in the sentence above is a/an
 (A) noun (B) verb
 (C) adverb (D) adjective
- 18 - My cousin is very slothful. He doesn't like to work. He spends most of his time at home.
 The word slothful in the sentence above means
 (A) busy (B) lazy
 (C) sick (D) active
- 19 - I have applieda job in that company. They may call me soon.
 (A) to (B) of
 (C) in (D) for
- 20 - My sister has.....old books.
 (A) very much (B) lots
 (C) a very lot (D) a lot of

ملحق اختبار القبول - كلية الطب - جامعة عمران

تعليمات هامة : اختر اجابة واحده لكل سوال - التظليل يتم بالقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند تظليل اكثر من اجابة تلقى درجة السؤال

رقم دخول الاختبار : 111

اسم الطالب :

أختر الإجابة الصحيحة

1 - هرمون يعمل على تحفيز المعدة لافراز عصارتها الهاضمه يسمى

- أ. البروجسترون
ب. الجاسترين
ج. الأوكسينوسين
د. البرولاكتين

2 - الهرمون الذي يجعل النبات يحافظ على الماء في الفترة الجفاف بإغلاق الثغور يسمى

- أ. جبرلين
ب. حمض الابسيسك
ج. اكسين
د. اكسيل

3 - حركة البلع والعتس المركز المنظم يسمى

- أ. ساق الدماغ
ب. الحبل الشوكي
ج. المخ
د. المخيخ

4 - اتحاد الهيموجلوبين مع أول أوكسيد الكربون يؤدي الى :

- أ. نقص امداد الجسم بالأكسجين
ب. نقص امداد الجسم بالغذاء
ج. تكسر خلايا الدم الحمراء
د. الاجابة الصحيحة أ ، ب

5 - يتكون النخاع الأصفر من :-

- أ. دهون
ب. بروتين ودهون
ج. مواد كربوهيدراتية
د. بروتين

6 - الهرمون الذي يؤخر شيخوخة النبات هو :-

- أ. الأوكسينات
ب. الأيثيلين
ج. السيوكينينات
د. الجبرلينات

7 - المشيمة طبقة معتمه سوداء لاحتوائها على صبغه

- أ. الرينتينال
ب. الرودوبسين
ج. الايوسين
د. الميلانين

8 - المناعة التي تحدث بعد التطعيم كحماية للجسم ضد اي مرض تكون

- أ. مناعة مكتسبة فعالة طبيعية
ب. مناعة مكتسبة غير فعالة
ج. مناعة مكتسبة فعالة إصطناعية
د. مناعة طبيعية غير مكتسبة

9 - تستخدم في إثبات أو نفي الأبويه

- أ. البصمه
ب. البصمه الوراثيه RNA
ج. البصمه الوراثيه DNA
د. بصمة العين

10 - في الدورة الشهرية يضمم الجسم الاصفر في اليوم

- أ. الخامس
ب. الثامن والعشرون
ج. الرابع والعشرون
د. الخامس عشر

11 - يظهر الاحساس بواسطة الخيوط العصبية في

- أ. الاميبا
ب. الاسكاريس
ج. البرامسيوم
د. الهيدرا

12 - مرض التلاسيميا حالة السيادة

- أ. تراكيميه
ب. تامه
ج. ناقصه
د. اشتراك

13 - الصفة الوراثية في الانسان تخضع لحالة السيادة المشتركة

- أ. الصلع
ب. لون الشعر
ج. النصيله AB
د. تكسر الدم



تعليمات هامة : اختر اجابة واحده لكل سؤال - التظليل يتم بالقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند تظليل اكثر من اجابة تنفى درجة السؤال

رقم دخول الاختبار : 111

اسم الطالب :

14 - غده صماء تقع اسفل الدماغ تسمى الغده

- أ. الدرقية
ب. اللعابيه
ج. النخاميه
د. الجار درقيه

15 - هرمون يقع مستقبلاتها على سطح غشاء الخلية يسمى

- أ. هرمون البروجستيرون
ب. هرمون التستوستيرون
ج. هرمون الأستروجين
د. هرمون الأدرينالين

16 - حويصلات ميسنر من مستقبلات

- أ. اللمس
ب. الضغط
ج. الحرارة
د. الألم

17 - مسؤول عن تناسق الحركة والاتزان أثناء الطيران :

- أ. المخ
ب. المخيخ
ج. الجزء البصري
د. النخاع المستطيل

18 - الجزء المسؤول عن معادلة الضغط على جانب غشاء الطبله في الأذن :-

- أ. قناة استكيوس
ب. القوقعة
ج. القنوت الهلالية
د. الاجابة الصحيحة أ ، ب

19 - انزيم الكيموزين يمكن إنتاجه بواسطة فطر

- أ. كلادوسبوريوم رايزين
ب. البنسلينيوم
ج. الخميره
د. كريسوجنوم

20 - تسمى عملية تفكك الخلايا السرطانية من الورم وحركتها إلى الأنسجة الأخرى

- أ. العبور
ب. إنقسام الخلايا
ج. هجرة الخلايا السرطانية
د. حركة الخلايا



تعليمات هامة: اختر اجابة واحده لكل سوال - النظليل يتم بالقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند نظليل اكثر من اجابة تلغى درجة السؤال

رقم دخول الاختبار: 111

اختر الإجابة الصحيحة

1- الصيغة الجزيئية لمركب البنزالدهيد هي:

(أ) C_6H_7O (ب) $C_6H_7O_2$ (ج) $C_7H_6O_2$ (د) C_7H_6O

2- في الخلية الجلفانية $Pb/Pb^{2+} // Hg^{2+}/Hg$ اذا كان جهد أكسدة الرصاص هي +0.13 فولت وجهد أكسدة الزنبيق هي -0.85 فولت فإن القوة الدافعة الكهربائية للخلية هي

(أ) 0.72 جول (ب) 0.18 جول (ج) 0.72 جول (د) 0.98 جول

3- مركب الأستاتيليد عبارة عن:

أ. أمين
ب. أميد
ج. أستونيتريل
د. حمض أميني

4- العنصر الذي ينتهي توزيعه الالكتروني ب $4p^3$ يقع في الجدول الدوري في

(أ) المجموعة الثالثة (ب) المجموعة الرابعة (ج) المجموعة الخامسة (د) المجموعة السادسة

5- تفاعل الاحماض الامينية الفامع أيونات النحاس 2 وتكون لون أزرق غامق هو نتيجة تفاعل:

أ. مجموعة الكربوكسيل
ب. مجموعة الأمين
ج. المجموعتين معاً
د. مجموعة الكربونيل

6- إصفرار لون أوراق النبات سببه:

أ. نقص الحديد
ب. نقص الكلوروفيل
ج. نقص النحاس
د. الاجابات أ , ب صححتان

7- مركب ثلاثي الجلسريد عبارة عن:

أ. كحول
ب. استر
ج. حمض دهني
د. كربوهيدرات

8- عند مرور التيار الكهربائي في خلية دونز فانه يحدث عند المصعد تفاعل

أ. أكسدة الكلور
ب. أكسدة الصوديوم
ج. أكسدة أيونات الصوديوم
د. أكسدة أيونات الكلور

9- من المستويات التي تقع في الدورة السابعة في الجدول الدوري:

أ. 4f
ب. 5f
ج. 7d
د. كل الاجابات خاطئة

10- عند مزج بوليمر من مادتي الاستيرين والبيوتادين يتكون مادة تستخدم ك:

أ. منظف صناعي
ب. مبيد حشري
ج. ألياف صناعية
د. طلاء

11- يتفاعل اليود مع التنجستن ويكون

(أ) WI (ب) WI_2 (ج) WI_3 (د) WI_4

12- يعتبر أيون الفلور في التفاعل $HF + H_2O \rightleftharpoons F^- + H_3O^+$

(أ) حمض (ب) قاعدة (ج) حمض قريين (د) قاعدة قريينة



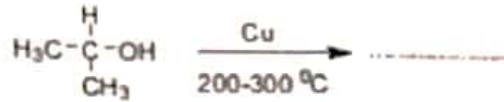
تعليمات هامة: المختار اجابة واحده لكل سؤال - التظليل يتم بالقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند تظليل المختار من اجابة تلتفى درجة السؤال

رقم دخول الاختبار: 111

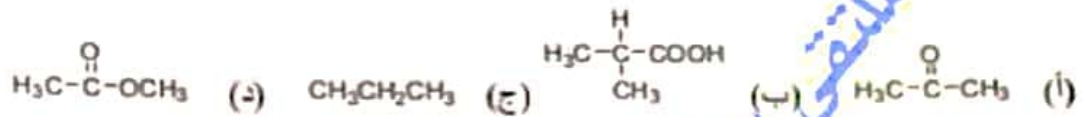
اسم الطالب:

13 - أي العبارات التالية صحيحة (انا علمت ان الاوزان الذرية للكالسيوم والنحاس والاسترانشيوم هي 20, 29, 38 على التوالي)

- أ. نصف قطر Sr اصغر من نصف قطر Cu
ب. نصف قطر Sr أكبر من نصف قطر Cu
ج. نصف قطر Cu أكبر من نصف قطر Ca
د. نصف قطر Ca أكبر من نصف قطر Sr



14 - ناتج التفاعل



15 - أحد المركبات التالية له أعلى صفة حامضية:



16 - عند مقارنة سرعة جسيمات ألفا بسرعة الضوء فإن

- أ. سرعة جسيمات ألفا تقارب سرعة الضوء
ب. سرعة جسيمات ألفا تساوي سرعة الضوء
ج. سرعة الضوء عشرة أضعاف سرعة جسيمات ألفا
د. كل الاجابات خاطئة

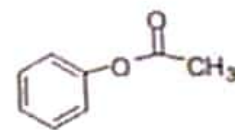
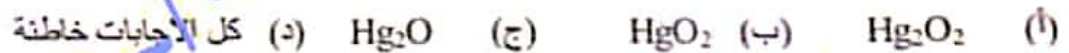
17 - تفاعل إنزاع جزيء ماء من الايثانول يعطي

- أ. الايثين
ب. الايثانين
ج. الايثان
د. الميثان

18 - المستوى الفرعي d يحتوي على

- أ. 5 أفلاك وكل فلك به خمس عقد
ب. 5 أفلاك وكل فلك به أربع عقد
ج. 3 أفلاك وكل فلك به خمس عقد
د. 5 أفلاك وكل فلك به عشر عقد

1 - من أكاسيد الزنبيق:



يسمى المركب

- (أ) بنزوات الميثيل (ب) بنزوات الايثيل (ج) ايثانوات فينيل (د) فينيل ميثانوات الايثيل



نموذج اختبار
النظام العام



اختبار قبول للعام 2022-2021

جامعة عمران
الطب البشري

نماذج اختبار قبول

كلية الطب والعلوم الصحية

الطب البشري

جامعة عمران 2021

تابعنا

➤ T.me/qabool_bot

➤ T.me/Doctor_future1

➤ T.me/kabooltep

T.me/kiffahtep

أحمد الحسيني
أبو محمد العز

- 1 - يوجد في الدماغ جزء يقوم بتنظيم الحركات اللاارادية لبعض أعضاء النصف العلوي من الجسم
 أ. النخاع المستطيل
 ب. القشرة المخية
 ج. المهاد
 د. الحبل الشوكي
- 2 - نسيج يحاط بطبقة ضامة تحتوي على أوعية دموية
 أ. الغضروف المرين
 ب. الغضروف الشفاف
 ج. الغضروف الكثيف
 د. الغضروف الزجاجي
- 3 - الخلايا التي تقوم بتصنيع النواقل العصبية هي
 أ. الخلايا العصبية
 ب. الخلايا الجلدية
 ج. الخلايا النجمية
 د. الخلايا القمرية
- 4 - إذا تزوج رجل مصاب بمرض التلاسيميا من امرأة تحمل نفس المرض (هجين) تكون نسبة الأطفال المصابين
 أ. 50%
 ب. 25%
 ج. 100%
 د. 75%
- 5 - أي من الهرمونات الآتية يعمل على تحطيم انقسام الخلايا النباتية
 أ. الجبرلينات
 ب. السيتوكينينات
 ج. حمض الأبسيسك
 د. الأوكسينات
- 6 - كمية الطاقة (ATP) الناتجة من تحلل جزيء واحد من الجلوكوز
 أ. ATP 38
 ب. ATP 18
 ج. ATP 6
 د. ATP 24
- 7 - الحمض النووي الرايبوزي الراسل (mRNA) يتم نسخه من
 أ. الرايبوسومات
 ب. الميتوبلازم
 ج. الحمض النووي DNA
 د. الحمض اليرني rRNA
- 8 - يندفع الدم من القلب إلى الكبد والكلى وباقي أجزاء الجسم عن طريق
 أ. الأذين الأيمن
 ب. البطين الأيمن
 ج. الأذين الأيسر
 د. البطين الأيسر
- 9 - التركيب الجيني لظهور الصلع عند المرأة
 أ. b+ b
 ب. +b+ b
 ج. b b
 د. +b b
- 10 - الجسم المضاد المسئول عن تفاعلات الحساسية هو
 أ. IgD
 ب. IgM
 ج. IgE
 د. IgG
- 11 - تقع براعم الذوق الحساسة للمواد الحلوة في
 أ. جاتبي اللسان
 ب. الجزء الأمامي من اللسان
 ج. الجزء الخلفي من اللسان
 د. جميعها
- 12 - تسمى عملية تفكك الخلايا السرطانية من الورم وحركتها إلى الأنسجة الأخرى بـ
 أ. انقسام خلوي
 ب. مجرة الخلايا السرطانية
 ج. موت الخلايا
 د. موت الخلايا
- 13 - كل القواعد النيتروجينية تدخل في تركيب الحمض النووي الريبوزي RNA الراسل ما عدا
 أ. الثيامين
 ب. أدينين
 ج. اليوراسيل
 د. سايتوسين

13 - السبب الرئيسي لإنتاج أول أكسيد الكربون من تفاعل ثاني أكسيد الكربون مع الكربون في الفرن العالي هو

- أ. وفرة الكربون بالفرن
ب. قلة وجود العناصر الأخرى
ج. التفاعل ماص للحرارة
د. أ، ب، ج صحيحة

14 - الذي يحدد عدد الأفلاك في كل مستوى فرعي هو عدد الكم

- أ. الرئيسي
ب. المغناطيسي
ج. الثانوي
د. المغزلي

15 - أحد العوامل التالية لا يؤثر على سرعة التفاعل

- أ. درجة الحرارة
ب. طبيعة المواد المتفاعلة
ج. وجود الحفاز
د. تركيز المواد الناتجة

16 - الصيغة التي يكون فيها عدد تأكسد المنجنيز يساوي +2

- أ. Mn_2O_3
ب. MnO_2
ج. $MnSO_4$
د. $KMnO_7$

17 - أهم اكتشاف في تجربة إيرنست رذرفورد وصفيحة الذهب هي اكتشاف

- أ. النيترونات
ب. أشعة القنال
ج. النواة
د. جسيمات الفا

18 - تركيز حمض الكبريتيك في محلول درجة حموضته $pH=1.397$

- أ. 0.04
ب. 0.06
ج. 0.02
د. أ، ب، ج خطأ

19 - كمية الحرارة المخزونة في المادة عند تكوينها

- أ. السعة الحرارية
ب. الحرارة النوعية
ج. المحتوى الحرار
د. أ، ب، ج خطأ

20 - يستخدم ثاني أكسيد المنجنيز كاثود (مهبط) في

- أ. البطارية القاعدية
ب. بطارية الزنق الجافة
ج. بطارية الليثيوم
د. أ، ب، ج خطأ



اسم المادة: كيمياء

اختبار الطب البشري 2021

PAT.36

المستهل للقول للعام الجامعي 2022/2021. النظام العام.

486

تعليمات هامة : اختر اجابة واحد لكل سؤال - الانتقال يتم بقلم الاسود او الازرق الجاف في ورقة الاجابة - عند نقل اتر من
اسم الطالب : [T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep) > [T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1)

رقم دخول الاختبار

المختار الإجابة الصحيحة

1 - تكتزل السكريات الثقيلة محلول فهلنج

أ. حلوكوز

ب. نشاء

ب. ماثوز

د. أ، ب صححة

2 - السبب الرئيسي لإنتاج اول أكسيد الكربون من تفاعل ثنائي أكسيد الكربون مع الكربون في الفرن العلى هو

أ. وفرة الكربون بالفرن

ب. قلة وجود العناصر الأخرى

ب. التفاعل منصر للحرارة

د. أ، ب، ج صححة

3 - أهم اكتشاف في تجربة ايرنست رذرفورد وصيغة الذهب هي اكتشاف

أ. النيوتونات

ب. أشعة القتل

ب. التواء

د. جسيمات الفا

4 - أحد الأحماض الأمينية التالية من الأحماض الأمينية الأساسية

أ. جلايسين

ب. سيستين

ب. تربتوفان

د. الاتين

5 - عدد ذرات النيتروجين الموجودة في 1 مول من غاز أول أكسيد النيتروز تساوي

أ. عدد الفوجانرو

ب. ربع عدد الفوجانرو

ب. نصف عدد الفوجانرو

د. ضعف عدد الفوجانرو

6 - الصيغة التي يكون فيها عدد تالكسد المنجنيز يساوي 2+

أ. Mn_2O_3

ب. $MnSO_4$

ب. MnO_2

د. $KMnO_7$

7 - العامل المختزل في أي تفاعل

أ. يفتد هينروجين

ب. يفتد الكلوروات

ب. يكتسب الكلوروات

د. أ، ب، ج خطأ

8 - تتناسب كميات المعادن المترسبة في الخلايا الجلفانية المنصلة على التوالي مع

أ. نسبة أوزانها الجزيئية

ب. نسبة أوزانها المكافئة

ب. فرق الجهد بين الخليتين

د. أ، ب، ج صححة

9 - لحمية الحديد من التآكل (الصداء) يتم طلاؤه بطبقة من معدن

أ. النحاس

ب. الزنق

ب. الكروم

د. أ، ب، ج صححة

10 - يستخدم تفاعل حصف هوفمان لتحضير الأمينات من

أ. الامينات الثابتة

ب. الامينات المستنبلة

ب. الأحماض الكربوكسيلية

د. أ، ب، ج خطأ

11 - مستخدم ثنائي أكسيد المنجنيز كلود (مهبط) في

أ. الطلابة القاعدية

ب. بطارية الزنق الحالة

ب. بطارية الليثيوم

د. أ، ب، ج خطأ

12 - النظائر هي ذرات العنصر الواحد التي تختلف في

أ. الوزن الذري

ب. العند الذري

ب. العند الكلي

د. أ، ب، ج صححة

13 - كمية الحرارة المحزولة في المادة عند تكوينها

أ. السعة الحرارية

ب. الحرارة النوعية

ب. المحتوى الحرار

د. أ، ب، ج خطأ

تصميم / التخصص: طب بشري

اسم المادة: كيمياء



المتنول ورقة الأسئلة

PAT.36

Page 2 of 2

الامتحان القبول للعام الجامعي 2022/2021م نظام العدم

تعليمات هامة : لاختبار اجابة واحد لكل سؤال - التثليل يتم بقلم الاسود او الاتريز تحال في ورقة الاجابة - عند تظليل اكثر من اجابة تنفي درجة السؤال
اسم الطالب : ع

رقم نظول الاختبار : 486

14 - الذي يحدد عدد الاقلام في كل مستوى فرعي هو عدد الكم

أ. الرئيسي

ب. الثانوي
ج. المغزلي

د. المتناهي

15 - احد العوامل التالية لا يؤثر على سرعة التفاعل

أ. درجة الحرارة

ب. طبيعة المواد المتفاعلة

ج. تركيز المواد المتفاعلة

د. مساحة السطح

16 - عنصر صعب صوره التصلبي ستان وجدت كمية منه مقدارها 18 جم في مخزن مخصص للعناصر المشعة كم كان وزم العنصر قبل اربع سنوات

أ. 36 جم

ب. 54 جم

ج. 72 جم

د. 144 جم

17 - تركيز حمض الكبريتيك في محلول درجة حموضته $pH=1.397$

أ. 0.04

ب. 0.06

ج. 0.02

د. 0.01

18 - العنصر الذي توزيعه الإلكتروني للمستوى الأخير $p2$ $s2$ يميل إلى

أ. فقد الكترونات

ب. اكتساب الكترونات

ج. لا يفقد ولا يكتسب

د. ا، ب، ج خطأ

19 - قطعة من الحديد تم تسخينها فكتسبت طاقة مقدارها 849 جول فتغيرت درجة حرارتها بمقدار $25^{\circ}C$ فما كتلة العنصر النوعية لتحد
0.499 جول / جم . $^{\circ}C$ فإن كتلة الحديد

أ. 95.49 جم

ب. 59.49 جم

ج. 68.1 جم

د. 86.1 جم

20 - في الخلايا الجلفية التلقائية العنصر الأكبر في جهد الاختزال في السلسلة الكهروكيميائية

أ. يكون المصعد

ب. يكون المهبط

ج. تحدث له اختزال

د. ا، ب، ج خطأ

T.me/kabooltep > T.me/Doctor_future1

STUDENT NAME : سحر

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

Choose the Correct Answer:

- 1 - The opposite of "boil" is _____
(A) fresh (B) cook
(C) fry (D) B & C
- 2 - "I've got a headache." "Maybe you _____ to take an aspirin."
(A) should (B) ought
(C) don't (D) He wants to be a doctor who treats all ailments
- 3 - Those shoes are very expensive, _____ they?
(A) are (B) don't
(C) doesn't (D) would/do/found
- 4 - The storm was _____ the previous one.
(A) strong (B) strong than
(C) the stronger (D) I want to be a teacher who teaches well
- 5 - His answer was such _____ I expected him to give.
(A) which (B) like which
(C) that (D) All choices are correct
- 6 - Khalid: I _____ you yesterday while you were driving your car.
(A) was seen (B) saw
(C) seeing (D) what is the time?
- 7 - The news _____ not very good yesterday.
(A) is (B) were
(C) are (D) I would like to have known why, how and who killed Marilyn Monroe
- 8 - A: I'm tired. I've _____ all day.
B: Sit down and I'll get you a cup of tea.
(A) being working (B) be working
(C) been working (D) So can I
- 9 - My father went to bed early because he was _____.
(A) stressed (B) relaxed
(C) interested (D) the noisiest
- 10 - A: Was John ready for his exam last week?
No, he _____ studied anything at all.
(A) hasn't (B) hadn't
(C) wasn't (D) can't/things will not had been
- 11 - My sister is _____ me.
(A) taller than (B) tallest than
(C) more taller than (D) keeps
- 12 - we are _____ tomorrow to Egept.
(A) travel (B) planing to traveled
(C) traveling (D) A&B

T.me/kiffahtep T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep

نموذج (10) اختبار مادة كيمياء طب بشري جامعة عمران 2020-2021

جامعة عمران

1- الإلكتروليتات القوية هي التي :

(أ) تتأين كلياً (ب) تتأين جزئياً (ج) لا تتأين (د) لا شيء مما سبق

2- في التفاعل الانعكاسي $2O_3(g) \longleftrightarrow 3O_2(g)$ نحصل على النواتج عندما:

(أ) يرفع الضغط (ب) بخفض الضغط (ج) بخفض الحرارة (د) بزيادة الحرارة

3- المالتوز يعتبر من:

(أ) السكريات الأحادية (ب) السكريات المحدودة (ج) السكريات العديدة (د) كل ما سبق

4- إذا كان تركيز أيون الهيدروجين في المعدة يساوي 0.031 مول/لتر فإن الرقم الهيدروجيني (pH) لعصارة المعدة يساوي:

(أ) 2 (ب) 1.5 (ج) 2.5 (د) 1.75

5- أول من فكر بوحدة بناء المادة في العام 600 ق.م هم:

(أ) الهنود (ب) الصينيون (ج) الاغريق (د) العرب

6- حرارة الاحتراق هي كمية حرارة:

(أ) منطلقة (ب) ممتصة (ج) منطلقة وممتصة (د) لا شيء مما سبق

7- العنصران المستخدمان في عمليات لحام بعض الفلزات من أجل منع تأكسدها هما:

(أ) Ne, Xe (ب) He, Kr (ج) He, Ar (د) Xe, Rn

8- طبقاً لتعريف لويس فإن أي مادة تستقبل زوجاً من الإلكترونات تسمى:

(أ) الحمض (ب) القاعدة (ج) الملح (د) لا شيء مما سبق

9- التوزيع الإلكتروني التالي $[Ne]3s^23p^1$ يمثل احد عناصر المجموعة:

(أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الثالثة (د) الرابعة

10- عند ترسيب 7.9 جم من Cu^{+2} (الكتلة الذرية للنحاس = 63.5) فإن كمية الكهرباء اللازمة تساوي (F=96500):

(أ) 24011 كولوم (ب) 24130 كولوم (ج) 24215 كولوم (د) 24128 كولوم

11- للحصول على سماد سوبر فوسفات احادي يتم معالجة الصخر الفوسفاتي بحمض:

(أ) الهيدروكلوريك (ب) الكبريتيك (ج) النيتريك (د) الهيدروفلوريك

12- المركب الذي يدخل في صناعة الاسمنت هو :

(أ) $CaCO_3$ (ب) $CaSO_4$ (ج) CaO (د) CaF_2

13- يزداد ذوبان الكحولات في الماء بزيادة:

(أ) مجموعة الهيدروكسيل (ب) ذرات الكربون (ج) الوزن الجزيئي (د) لاشيء مما سبق

14- العنصر الاغلي في طبقة التلين الاولى للمجموعة الرابعة IVA:

(أ) Si (ب) C (ج) Ge (د) Pb

15- العامل المختزل في NaCl بعملية التحليل الكهربائي هو:

(أ) الصوديوم لأنه فقد الكترون (ب) الكلوريد لأنه فقد الكترون

(ج) الصوديوم لأنه اكتسب الكترون (د) الكلوريد لأنه اكتسب الكترون

16- عند انصهار قطعة من الحديد حجمها 150 سم³ فإن حجمها سيصبح:

(أ) 150 سم³ (ب) 152.6 سم³ (ج) 150.6 سم³ (د) 156.6 سم³

17- برك التخزين تستخدم للتخلص من ملوثات:

(أ) المياه السطحية (ب) الهواء (ج) المياه الجوفية (د) الصلبة والسائلة

18- يمثلن المستوى قبل الخارجى في عناصر المجموعة الاولى - ما عدا الليثيوم - بـ:

(أ) ثمانية الكترونات (ب) اربعة الكترونات (ج) خمسة الكترونات (د) الكترونين

> T.me/Doctor_future1 > T.me/kabooltep > T.me/Third_secondary17

نموذج (10) جامعة عمران															
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	رقم السؤال
ب	ب	أ	أ	ب	أ	ج	أ	ج	أ	ج	ب	ب	أ	أ	الاجابة
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	رقم السؤال
													د	د	الاجابة

تنتقل مضخة (صوديوم-بوتاسيوم) الأيونات في الغشاء الخلوي بطريقة:

الانتشار البسيط (ب) النقل النشط (ج) القنوات العصبية (د) جميعها صحيحة

تتميز خلايا النسيج الإسكلرنشيبي الى:

صفائح (ب) اسكلريدية (ج) الياف (د) الاجابتان (ب،ج)

ينتقل السيال العصبي في محور الليفة العصبية الميلينية بشكل أسرع لأن:

غلاف الميلين يوصل الشحنات بسرعة (ج) غلاف الميلين عازل كهربائي

غلاف الميلين يساعد على ترميم المحور التالف (د) جميعها خاطئة

من الخلايا التي لا تنقسم عندما تصل لمرحلة معينة من النضج والتخصص:

خلايا الجلد (ب) خلايا النسيج الطلاني (ج) خلايا الدم الحمراء (د) جميعها خاطئة

أحد الهرمونات التي تعمل على رفع ضغط الدم عن طريق إعادة امتصاص الصوديوم في الكلية:

اللدوسترين (ب) الكورتيزول (ج) الإستروجين (د) الباراثورمون

عند بناء البروتين فإنه يتم نسخ الحمض النووي الريبوزي الراسل من حمض الـ DNA في:

النواة (ب) السيتوبلازم (ج) أ و ب صحيحة (د) جميعها خاطئة

تنتقل المؤثرات العصبية في كائن الباراميسيوم عن طريق الخيوط العصبية التي توجد في:

الاهذاب (ب) البروتوبلازم (ج) النواة (د) جميعها خاطئة

إذا تزوج رجل مصاب بعمى الألوان من امرأة سليمة وغير حاملة للمرض فإن احتمال نسبة الإبناء الذكور المصابين:

25% (ب) 50% (ج) 100% (د) جميعها خاطئة

الإنسان الذي زمرته الدموية من النوع (B) فإنه يحمل في دمه اجسام مضادة من النوع:

(a, b) (ب) (a) (ج) (b) (د) (B)

الطور الذي يتم فيه تضاعف العضيات السيتوبلازمية في دورة الخلية:

النمو الأول (ب) النمو الثاني (ج) بناء DNA (د) انقسام الخلية المتساوي السيتوبلازمي

11- يتكون برعم التدوق من:

خلايا شمعية (ب) خلايا داعمة (ج) خلايا مفرزة للمخاط (د) جميعها صحيحة

12- تفرز الغدد الشمعية في الأذن لحماية:

الأذن الخارجية (ب) الأذن الوسطى (ج) الأذن الداخلية (د) (أ، ج) صحیحتان

13- في نورة حياة طفيل البلازمونيوم فإن نوع التكاثر الذي يحدث في الإنسان هو:

(أ) تكاثر لا جنسي (ب) تكاثر جنسي (ج) (أ، ب) صحیحتان (د) جميعها خاطئة

14- يتم تكوين خلايا الدم الحمراء في:

(أ) نخاع العظام الأصفر (ب) العظم الكثيف (ج) العظم الإسفنجي (د) جميعها خاطئة

15- تسمى الخلايا المسؤولة عن اللمس في الجلد بـ:

(أ) حويصلات باسيفي (ب) حويصلات مسفر (ج) أقرص ميركل (د) (ب، ج) صحیحتان

16- العضو المسؤول الذي يتحكم في عدد نبضات القلب:

(أ) النخاع (ب) النخاع المستطيل (ج) المخيخ (د) المخ

17- يتم نقل الاحساس في رد الفعل العصبي المنعكس بواسطة:

(أ) العنقل الشوكي (ب) امتحالية لا ارادية (ج) اعصاب حسية وحركية (د) جميعها صحيحة

18- الهرمون الذي يرفع نسبة السكر في الدم:

(أ) الالوتوسيترون (ب) الغلوكاغون (ج) الفروجهسترون (د) الكورتيزول

> T.me/Doctor_future1 > T.me/kabooltep > T.me/Third_secondary17

نموذج (10) جامعة عمران طب بشري

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	رقم السؤال
د	د	أ	ب	ب	أ	ب	د	ب	أ	أ	ج	ج	د	ب	الاجابة
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	رقم السؤال
												د	ج	ب	الاجابة

1- I have taking driving lessons:

- a) start b) started c) will start d) would start

2- It is less.....than downtown:

- a) noise b) noisy c) noisiest d) the noisiest

3- Which of the following relative clauses is non-defining?

- a) I trust person who never lies to me
b) I like food which is organic
c) People, who lie a lot, are not trustworthy
d) He wants to be a doctor who.....ailments

4- It is a verycar.....can go 400 miles per hour.

- a) interested/that b) interesting/which c) interesting/whose d) interesting/whom

5- Usually, the prescription is.....by the doctor

- a) has to be chosen b) chose c) chosen d) might be chosen

6- I can fly a plane

- a) So do I b) So I am c) So am I d) So I can

7- I listen to music.....

- b) where I am in the car
c) while I am in the car
d) .where I am in the car

8- I may not get marriedchange to reported speech

- a) He said he may not get married
b) He side he would not get married
c) He side he might not get married
a) He side he could not get married

9- Whatyou If youa million dollar.

- a) will/do/find b) would/have done/find c) would/do/found d) would/did/found

10- Do you know.....

- a) what's the time? c) what the time it is?
b) what the time was? d) what the time is?

11- I will studyAmran university.

- a) on b) at c) in d) a & b

12- Shemuch money on one day.

- a) has spent b) has lost c) has wasted d) all the choice

13- I To my home and I found my car.....

- a) come/have been stolen c) came/have be stolen
b) came/stolen d) came/have been stolen

14- What would you want to have known about?

- a) I want to know how, why and who...
b) I would to have know how, way and who...
c) I have to know how, why and who killed
d) I have to know how, way and who...

15- The prescriptions given by doctors.

- a) have to be b) is be c) must d) must be

نمؤذج (8) ءامعة عمران

1. B

11. B

2. B

12. D

3. C

13. B

4. B

14. A

5. C

15. A

> [T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1) > [T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep) > [T.me/Third_secondary17](https://t.me/Third_secondary17)

6. A

7. C

8. C

9. C

10. D