



اختبار جامعة ذمار (مختبرات - صيدلة - تمريض)

اختير الإجابة الصحيحة لعما ياتي :

1. الكربوهيدرات هي عبارة عن مركبات أحادية أو عديدة الجزيئات من الأليبيدات أو الكيتونات التي تمتلك أعداد كبيرة من :  
أ. الروابط المزدوجة      ب. الأمين      ج. الكربوكسيل      د. الهيدروكسيل
2. يصنف حمض أرجينين الأميني ضمن الحموض الایقائية :

أ. ثنائية الأمين فقط      ب. ثنائية الأمينو ثنائية الكربوكسيل      ج. احادية الأمينو احادية الكربوكسيل      د. ثنائية الأمينو احادية الكربوكسيل

3. أحدى العبارات الآتية صحيحة لمركبين الألينين والبيريدين :

أ. التتروجين في كلٍّهما خارج الحلقة      ب. التتروجين في كليهما ضمن الحلقة

ج. ذرة التتروجين في أحدهما ضمن الحلقة والأخر خارج الحلقة      د. لا يوجد تتروجين في كليهما

4. يمكن الحصول على أميد أحدى الاستبدال بمعالجة الألينين مع :

أ. قاعدة ضوئية مركزية      ب. حمض الخليك العرقي      ج. انヒيدريد الفثاليك      د. انھيدريد الخليك

5. ناتج التفاعل الكلي لخلية الوقود هو : أ. 4 ايونات OH      ب. 4 الکترونات      ج. ماء      د. طاقة كهربائية

6. عندما يتفاعل الصوديوم مع الفلور لتكوين فلوريد الصوديوم فإن التفاعل يتضمن :

أ. عملية أكسدة      ب. عملية أكسدة واختزال      ج. عملية اختزال      د. عملية حذف

7. الصيغة التالية  $\text{CO} - \text{NH}_2$  - تمثل : أ. أمينات      ب. نيتريلات      ج. أميدات      د. حموض أمينية

8. عدد تأكسد المغسيسيوم في  $\text{MgO}$  هو : أ. +2      ب. -1      ج. +3      د. +1

9. المسعة الحرارية هي حاصل قسمة كمية الحرارة على :

أ. التغير في الضغط      ب. التغير في درجة الحرارة      ج. التغير في الحرارة      د. الخيارين ب و ج

10. يتميز عنصر الزليق  ${}^{80}\text{Hg}$  بامتلاع المدار الفرعى : أ.  $4\text{d}^{10}$       ب.  $3\text{d}^{10}$       ج.  $4\text{s}^2$       د.  $5\text{d}^{10}$

11. تمتاز عناصر المجموعة IB بكونها : أ. فعالة فيزياء       ب. خاملة كيمياء       ج. خاملة كيمياء       د. فعالة كيمياء

12. أحد الأحماض الأمينية أدناه ليس أساسى : أ. لysisin      ب. فينيل الأثنين تريبيوفان      ج. فينيل الأثنين      د. فالين

13. يسمى المركب :  $\text{NH}_2 - \text{C} - \text{CH}_3$       أ. يوريما      ب. بنزاميد      ج. أسيتاميد      د. نيكوتيناميد

14. أشعة جاما (γ) قدرتها على تأين الغازات ضعيلة جداً وليس لها شحنة وسرعتها تساوي :  
أ. سرعة الضوء      ب.  $1/10$  سرعة الضوء      ج. أعلى من سرعة الضوء      د. أقل من سرعة الضوء

15. يعتبر المركب  $\text{MnO}_2$  : أ. عامل مختزل      ب. عامل مؤكسد      ج. عامل مؤكسد - مختزل      د. عامل تنقية

16. تفاعل الاختزال (خفف هوقمان) هو تفاعل الأميدات غير المستabil مع :  
أ. هيبوبروميت الصوديوم      ب. كلورات الصوديوم      ج. برمونفات الصوديوم      د. هيبوبروميت الالمونيوم

17. يكون عدد تأكسد العناصر في المركبات : أ. موجب      ب. سالب      ج. لا يحمل الشارة      د. أما موجب أو سالب

18. يمكن أكسدة مجموعة الألدهيد في السكر إلى :  
أ. مجموعة كربوكسيل      ب. مجموعة كيتون      ج. مجموعة هيدروكسيل      د. مجموعة أمينو

19. عندما يطلق  ${}^{60}\text{Co}$  بوزيترون فإن الناتج هو : أ.  ${}^{22}\text{Ne}^{60}$       ب.  ${}^{28}\text{Ni}^{60}$       ج.  ${}^{29}\text{Ni}^{60}$       د.  ${}^{25}\text{Zn}^{59}$

20. لعنصر الكروم  $\text{Cr}^{24}$  ثلاث حالات تأكسد :

أ. +6      +4, +6      ب. +2, +4, +6

الاجابة الصحيحة في ورقة الاجابة لكل ما يلي:

1- تتضمن الانسجة الطلائية المبطنة لقناة التنفسية من الطبقة الجنينية

1. الكل خطايا  
2. الوسطى  
3. الداخلية  
4. الكل خطايا

2- يتكون من خملات من الكوربيون

1. جزء المتنمية الامرية  
2. جزء المشيمة الجنيني  
3. الحبل السري  
4. الالتويرز

3- تمر بعمليات نمو وتمايز لتحول الى حيوانات متعددة

1. خلايا متعددة ابتدائية  
2. خلايا متعددة ثانوية  
3. حوصلة اولية  
4. طلائع متعددة

4- الصفات الوراثية التي تحمل جيناتها على الكروموسومات الجنسية

1. صفة مرتبطة بالجنس  
2. صفة متاثرة بالجنس  
3. صفة ارتباط لام  
4. صفة سائدة

5- يستخدم قطر الخميرة

1. تخمير مخلفات ميفان قصب السكر  
2. انتاج مواد بدائلة عن الجليسرون  
3. في تخمير السكر  
4. في الناج الملح

6- الشفرات الوراثية

1. تكون على شكل وحدات  
2. تعمل على انتهاء نوافذ الرسالة المطلوبة  
3. تعطى اشارة البدء  
4. كل ما يبقى صحيح

7- يعتبر الاستئصال من العمليات الخطيرة ولاقي معارضه كبيرة من الهيئات والدول بسبب

1. جوانب اخلاقية  
2. جوانب مرتبطة بالجنس  
3. من تطبيقات التقانة  
4. صحيحة 1,2

8- يظهر الفار باللون اصفر هجين عند اجتماع جين اللون الاصفر مع جين اللون الاسود وذلك لانه يسود عليه

1. سيادة تامة  
2. سيادة غير تامة  
3. سيادة مرتبطة بالجنس  
4. سيادة عبور

9- عدد مرات نقل الدم مرة واحدة فقط وذلك عند نقل دم من شخص فصيلة دمه

1. Rh+ الى Rh-  
2. Rh- الى Rh+  
3. Rh+ الى Rh-  
4. Rh- الى Rh+

10- يدخل في تركيب هرمون التирوكسين

1. الكالسيوم  
2. الصوديوم  
3. اليود  
4. البوتاسيوم

11- له دور كبير في اظهار صفات البلوغ الثانوية عند الفتى

1. الاستروجين  
2. الادروستيرون  
3. الادنريجين  
4. الكورتيزول

12- يخزن في الكبد والعضلات في صورة

1. جلوکوز  
2. سكروز  
3. جلوكاجون  
4. جلايكوجين

13- يحوي الكيس الجنيني الناضج ضمن خطوات تكوين البوياضة في النباتات الزهرية

1. نواة واحدة  
2. اণوية  
3. نواتات  
4. نواة واحدة

14- يذور الفلقة الواحدة

1. بذور لا اندوسيبرمية  
2. بذور مشحونة  
3. بذور اندوسبرمية  
4. بذور بلازمية

15- نهایات كراوس

1. اللمس معمد راهيركل  
2. الضغط فالسي  
3. السخونة فالسي  
4. البرودة

16- المسؤول عن الروية الليلية

1. الخلايا العصوية  
2. الخلايا المخروطية  
3. الخلايا الشعرية  
4. خلايا قمرية

17- الازرار التشابكية توجد في الاياف

1. العصبية  
2. العضلية  
3. التبكية  
4. العظمية

18- تستقبل السيالات العصبية وتوصلها لجسم الخلية بروزات سيفوبلازمية قصيرة متشعبه تسمى

1. المحور يزيد انتشار  
2. الزوائد الشجرية  
3. جسم الخلية  
4. الازرار الطرفية

19- يسمى العصب لأنه عبارة عن

1. مجموعة الياف عصبية حزم من العصبونات  
2. حزمة عصبية  
3. مجموعة حزم عصبية  
4. ليف عصبية

20- له دور في تأخير شيخوخة النبات

1. الايثيلين  
2. السيتوكينات  
3. الجبريلينات  
4. الايثيلين



## English Language Matriculation Test for the Academic Year 2020/2021

Read the statements below and select the best answer:

- 1- The sea was .....the left almost two kilometers away.  
A. to      B. on      C. in      D. beside
- 2- I spent my holiday in Wales. ....the scenery was wonderful.  
A. when      B. where      C. so      D. for
- 3- "Going for a walk in the morning is very healthy." The word 'walk' in the sentence is a/an:  
A. verb      B. adjective      C. noun      D. adverb
- 4- When a mist came down over the mountain, I would not be able to see where I .....  
A. went      B. had gone      C. was going      D. have been going
- 5- Mona is .....that is to say, a very hard-working pupil.  
A. intelligent      B. diligent      C. punctual      D. serious
- 6- A pH meter, or an .....such as litmus paper, is used to measure pH values.  
A. implication      B. indicator      C. examination      D. identification
- 7- These wind turbines on White Hill came into operation yesterday, .....power for 600 homes.  
A. to provide      B. providing      C. for providing      D. provided
- 8- A very large wood is called a.....  
A. desert      B. river      C. forest      D. valley
- 9- Ali's car is not .....Hassan's.  
A. As expensive as      B. expensive as      C. cheaper      D. more expensive
- 10- Vinegar contains .....acid.  
A. critic      B. sulphuric      C. acetic      D. chemical
- 11- We use kilometers to measure .....  
A. height      B. weight      C. length      D. distance
- 12- The boxes .....packed yet.  
A. are not      B. will not be      C. has not been      D. have not been
- 13- My new flat .....onto a factory, so the view was not inspiring.  
A. showed up      B. saw through      C. gave over      D. looked out
- 14- When the teacher angrily asked me to go out of the classroom, I knew I .....leave.  
A. had to      B. have to      C. should have to      D. would
- 15- "In the countryside, many trees and bushes are evergreens." The word 'evergreens' in the sentence is:  
A. adjective      B. noun      C. adverb      D. verb
- 16- .....the man looked gentle, but as I talked to him, I found him very rude.  
A. Although      B. At first      C. Because      D. Despite
- 17- I'm talking about my mother's village, which is .....two kilometers away.  
A. far      B. on      C. there      D. about
- 18- Ali .....many accidents because he always drives recklessly.  
A. would have      B. has      C. had      D. has had
- 19- How long .....driving lessons?  
A. have you been having      B. have you had      C. did you have      D. do you have
- 20- The Ministry of Transport is known to be concerned by the increasing .....of traffic at the capital  
A. sum      B. size      C. volume      D. length



المركز الامتحاني الاول : الحرم الجامعي الجديد

اختبار المطاعنة - كلية العلوم الطبية - النظام العام - العام الجامعي 2021/2022م.

تعليمات قافية: اختر اجابة واحدة لكل سؤال . تذكر الدائرة بالقائمة باللون الاسود او الازرق يجب ملئها ● . يمنع استخدام التزيفات . عند تحظين انت من اجهزة تغير درجة حرارة



20 لغة إنجليزية

20 أحياء

20 كيمياء

	A	B	C	D	4	3	2	1		d	e	c	b	a
1	●	B	C	D	●	●	●	●	1	●	●	●	●	1
2	A	●	C	D	●	●	●	●	2	●	●	●	●	2
3	A	B	●	D	●	●	●	●	3	●	●	●	●	3
4	A	B	●	D	●	●	●	●	4	●	●	●	●	4
5	A	●	C	D	●	●	●	●	5	●	●	●	●	5
6	A	B	C	●	●	●	●	●	6	●	●	●	●	6
7	A	●	C	D	●	●	●	●	7	●	●	●	●	7
8	A	B	●	D	●	●	●	●	8	●	●	●	●	8
9	●	B	C	D	●	●	●	●	9	●	●	●	●	9
10	A	B	●	D	●	●	●	●	10	●	●	●	●	10
11	A	B	C	●	●	●	●	●	11	●	●	●	●	11
12	A	B	C	●	●	●	●	●	12	●	●	●	●	12
13	A	B	C	●	●	●	●	●	13	●	●	●	●	13
14	●	B	C	D	●	●	●	●	14	●	●	●	●	14
15	●	B	C	D	●	●	●	●	15	●	●	●	●	15
16	A	●	C	D	●	●	●	●	16	●	●	●	●	16
17	A	B	C	●	●	●	●	●	17	●	●	●	●	17
18	A	B	C	●	●	●	●	●	18	●	●	●	●	18
19	●	B	C	D	●	●	●	●	19	●	●	●	●	19
20	A	B	●	D	●	●	●	●	20	●	●	●	●	20

➤T.me/kabooltep

T.me/Doctor\_future1

مكان البصمة

نوع زجاجة

اسم الطالب:

AS COPY MONTAGE

101010	رقم التسجيل:	185	رقم تحول الاختبار:
--------	--------------	-----	--------------------