



التموذج (A)

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021م

اختر الإجابة الصحيحة وانقلها الى ورقة الإجابة

- 1- يكون العنصر انتقاليا اذا كان لديه احد الأغلفة (d, f) في حالته الحرة او في أحد مركباته  
A- مملوء كلياً B- مملوء جزئياً C- فارغ كلياً D- جميع ما سبق
- 2- المادة التي تكتسب الكترولونا أو أكثر عند التفاعل الكيميائي تسمى  
A- عامل مختزل B- عامل مؤكسد C- عامل حفاز D- عامل مساعد
- 3- الصيغة الكيميائية لأكسيد الحديد المغناطيسي هي  
A-  $Fe_2O_3$  B-  $Fe_3O_2$  C-  $FeO$  D-  $Fe_3O_4$
- 4- يضاف الحجر الجيري الى الفرن اللاصق عند استخراج الحديد لغرض التفاعل مع  
A- الأوكسيد الحامضية B- الفحم المضاف C- أكاسيد الكربون D- لا شيء مما سبق
- 5- عدد التأكسد للمنجنيز في المركب التالي  $KMnO_4$   
A- (+2) B- (+4) C- (+6) D- (+7)
- 6- تتحدد الخواص الكيميائية و الفيزيائية للعناصر الانتقالية من خلال  
A- لون فلزاتها B- التوزيع الإلكتروني C- وفرتها في الطبيعة D- لا شيء مما سبق
- 7- العملية التي يحصل فيها تغير في النظام مع ثبوت درجة الحرارة تسمى عملية  
A- إيزوثرمية B- أدبياتية C- (A, B) D- لا شيء مما سبق
- 8- كمية الحرارة المخزونة في المادة عند تكوينها تسمى  
A- حرارة التفاعل B- حرارة الذوبان C- المحتوى الحراري D- السعة الحرارية
- 9- المركبات التي تمتلك حرارة تكوين عالية سالبة تكون:  
A- أقل ثباتاً B- سريعة الانحلال C- (A, B) D- أكثر ثباتاً واستقراراً
- 10- الجهد الكلي للخلية التالية يساوي:  
 $3Ag_s + Fe_{aq}^{3+} \rightarrow 3Ag_{aq}^+ + Fe_{aq}$ ;  $E_0(Ie^{3+}/Ie) = +0,8V$  و  $E_0(Ag^+/Ag) = -0,4V$   
ملاحظة: الرقم الصحيح لجهد اختزال الفضة (-0,04 V)  
A- -0,84 V B- +0,84 V C- -0,76 V D- +0,76 V
- 11- عند مرور واحد فارادي من الكهرباء في محلول كبريتيتي تترسب كمية من المادة مقدارها:  
A- جرام واحد B- وزن مكافئ واحد C- وزن جزيئي واحد D- كيلوجرام واحد
- 12- هي حموض كاربوكسيلية استبدلت فيها ذرة هيدروجين متصلة بذرة الكربون المجاورة لمجموعة الكاربوكسيل بمجموعة أمينو  
A- حموض أمينية B- أميدات C- بروتينات D- فيتامينات

تم الفاء  
السؤال رقم  
10 نتيجة  
الخطأ المطبوع  
واعتماد  
درجته لجميع  
الطلبة



التموذج ( A )

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021م

- 13- النظائر ذات الأنوية المستقرة التي لا تطلق أي إشعاع تسمى نظائر  
-A مشعة -B غير مشعة -C (A, B) -D لا شيء مما سبق
- 14- تقل متوسط طاقة الترابط في النوى الثقيلة للعناصر التي يكون عددها الكتلي  
-A أكبر من 128 -B أقل من 128 -C أكبر من 50 -D أقل من 50
- 15- إذا فقد عنصر معين اشعة جاما فإن عدده الذري  
-A لا يتغير -B يزداد بمقدار واحد -C ينقص بمقدار 4 -D ينقص بمقدار 2
- 16- يستخدم الفوسفور المشع في علاج  
-A سرطان الدم -B أمراض الغدة الدرقية -C السرطان بالإشعاع -D لا شيء مما سبق
- 17- تتفاعل الأميدات مع الماء في وسط حمض لتنتج  
-A النيتريلات -B حموض كاربوكسيلية -C بيبتيدات -D حموض أمينية
- 18- أكمل المعادلة  
 $R-CO-NH_2 \longrightarrow R-C \equiv N$   
-A (H<sub>2</sub>O) -B (H<sub>2</sub>) -C (NH<sub>3</sub>) -D (CO<sub>2</sub>)
- 19- أكمل المعادلة (H<sub>2</sub>N-CH<sub>2</sub>COOH + ..... → H<sub>2</sub>N-CH<sub>2</sub>COOCH<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O)  
-A (OH<sup>-</sup>) -B (H-O-N-O) -C (CH<sub>3</sub>-OH) -D (NH<sub>3</sub>)
- 20- الدهون والزيوت تعتبر نوع من أنواع  
-A الكربوهيدرات -B البروتينات -C الليبيدات -D الأنزيمات
- 21- تزنخ الزيوت أو الدهون تحصل بسبب تفاعلات  
-A الأوكسدة -B تفاعلات الهلجنة -C تفاعلات الهدرجة -D جميع ما سبق
- 22- يتكون من وحدتي ( جلوكوز + جلوكوز )  
-A سكر اللاكتوز -B سكر المالتوز -C السكروز -D النشا
- 23- الفيتامينات ( A, E, D ) تكون  
-A ذائبة في الماء -B ذائبة في الدهون -C (A, B) -D جميع ما سبق
- 24- الفيتامين الذي يساعد على امتصاص الحديد في الجسم هو  
-A فيتامين ( C ) -B فيتامين ( A ) -C فيتامين ( B ) -D فيتامين ( E )
- 25- يختلف الجلوكوز عن الفركتوز في:  
-A الصيغة الجزيئية -B المجموعة الوظيفية -C ذرات الكربون -D الوزن الجزيئي



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١م

الكلية:	الطب والعلوم الصحية طب الأسنان	القسم:	طب بشري، مختبرات، تغذية سريرية وحميات طب أسنان	المقرر:	الأحياء
---------	-----------------------------------	--------	---	---------	---------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

١. أي من القواعد النيتروجينية التالية ترتبط مع بعضها برابطتين هيدروجينيتين في شريط الـ DNA؟  
A - C مع G      B - A مع T      C - T مع C      D - G مع A
٢. تتكون الطبقة الداخلية (النخاع) للمخ من مجموعة من الألياف العصبية:  
A - غير محاطة بأغمداد نخاعية      B - محاطة بأغمداد نخاعية      C - غير محاطة بقناة فولكمان      D - محاطة بقناة فولكمان
٣. أي من الفطريات التالية تستخدم في تحليل المخلفات البلاستيكية مثل الأكياس والعلب البلاستيكية؟  
A - فطر الرايزوميوس      B - فطر الاسبيروجيليس      C - فطر كلادوسبوريوم ريزاين      D - ليس مما سبق
٤. تستخدم بعض أنواع الأوكسينات في النباتات في:  
A - رش الأشجار لمنع نموها      B - رش الحشائش الضارة لمنع نموها      C - رش نباتات الزينة لمنع نموها      D - كل ما سبق
٥. يصل وزن الغدة الدرقية حوالي: [T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep) > [T.me/Doctor\\_future1](https://t.me/Doctor_future1)  
A - ١٠ - ٥ جم      B - ١٥ - ٢٠ جم      C - ٢٥ - ٣٠ جم      D - ٣٥ - ٢٠ جم
٦. يرتبط المبيض بكل من الرحم وقناة فالوب بواسطة نسيج:  
A - طلائي      B - مكعي      C - ضام      D - ليس مما سبق
٧. تتميز خلايا الطبقة الوسطى من شبكية العين بأنها عصيونات:  
A - احادية القطب      B - ثنائية القطب      C - ثلاثية القطب      D - عديدة الأقطاب
٨. بعد التأكد من إنتاج الزياي يتم تخفيض درجة الحرارة في المنتج لإيقاف نشاط بكتريا التخمر عن العمل الي:  
A - ١٠م<sup>0</sup>      B - ٢٠م<sup>0</sup>      C - ٥م<sup>0</sup>      D - ٤٦م<sup>0</sup>
٩. إي من التالي مسؤول عن تنظيم الحركات اللاإرادية لبعض أعضاء النصف العلوي من الجسم ويوجد به مراكز التنفس والبلع والعطس؟  
A - الحبل الشوكي      B - المخيخ      C - النخاع المستطيل او ساق الدماغ      D - كل ما سبق
١٠. أي من الخلايا التالية تفرز الهرمونات النباتية؟  
A - خلايا القمم النامية      B - خلايا البشرة      C - خلايا القشرة      D - خلايا الانسجة الوعائية
١١. أول خطوات بناء جزئ البروتين في الجسم هو نسخ الحمض النووي الرايبوزي الراسل من حمض الـ DNA في:  
A - غشاء الخلية      B - جهاز جولجي      C - الليسوسوم      D - نواة الخلية
١٢. أي من الخيوط التالية تتحكم بحجم حدقة العين وهي تضيق وتوسع لتتحكم في كمية الضوء التي تصل الى العدسة؟  
A - الخيوط العضلية      B - الخيوط الداعمة      C - الخيوط العقدية      D - ليس مما سبق
١٣. ماهي وظيفة هرمون الأوكسين في النباتات؟  
A - تنشيط انقسام الخلايا      B - تنشيط استطالة الخلايا      C - تشجيع استطالة الساق      D - تثبيط النمو
١٤. العامل الرايزيسي هو مولد التصاق ي يوجد على غشاء خلايا الدم ..... في الانسان:  
A - الحمراء      B - البيضاء      C - الصفائح الدموية      D - كل ما سبق

١٥. التنظيم الهرموني والعصبي في جسم الانسان يعملان بصورة:

A- متعاكسة B- متناقضة C- متكاملة D- ليس مما سبق

١٦. يفرز هرمون الجاسترين من بعض خلايا جدار:

A- البلعوم B- المريء C- القولون D- المعدة

١٧. يبلغ طول قناة فالوب حوالى:

A- ١٠ سم B- ١٥ سم C- ٢٠ سم D- ٢٥ سم

١٨. أي من الهرمونات التالية يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم، إذ يقوم الهرمون بتحفيز عملية إعادة امتصاص ايونات الصوديوم والكلوريد في نفرونات الكلية ؟

A- الستيروجين B- السكريتين C- الاندروجين D- الألدوستيرون

١٩. تتواجد القنوات الهلالية التي تحتوى على مستقبلات التوازن في:

A- الأذن الداخلية B- الأذن الخارجية C- الأذن الوسطى D- ليس مما سبق

٢٠. تتكون أصابع اليدين والقدمين في الجنين في الشهور الثلاثة:

A- الاولى B- الثانية C- الأخيرة D- ليس مما سبق

٢١. ما هو التركيب الجيني لحبوب القمح ذات اللون الأبيض؟

A- AABBRR B- aabbrr C- AaBb D- ليس مما سبق

٢٢. أي من الاغشية الجنينية التالية يتميز بأنه مملوء بسائل آمنوني يحمى الجنين من الصدمات ويسهل حركته؟

A- كيس المح B- الميمار C- الكوريون D- الرهل

٢٣. ماهي وظيفة هرمون حامض الأبسيسك في النباتات؟

A- ينشط استطالة الخلايا B- ينشط انقسام الخلايا C- يؤثر في نمو الجذور D- أغلاق الثغور اثناء فترات الجفاف

٢٤. يصاب الانسان بمرض السكرى اذا ما تلفت خلايا..... التي تفرز الانسولين:

A-  $\alpha$  B-  $\beta$  C-  $\gamma$  D-  $\delta$

٢٥. اذا نبت الجذر النباتي ونما بشكل أفقي فإن ذلك بسبب:

A- تأثير الجاذبية الارضية B- تركيز هرمون الأوكسين في الجانب السفلى C- تركيز هرمون الأوكسين في الجانب العلوى D- A و B

➤ [T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep) ➤ [T.me/Doctor\\_future1](https://t.me/Doctor_future1)

حظاً موفقاً للجميع.....



**1. Read the following passage and answer the questions given below (A)**

**Pyramids of Egypt**

The great pyramids of Giza were built around 2700-2500 B.C. as tombs for the pharaohs who were rulers of ancient Egypt, and held the status of gods on earth. The Great Pyramid of Khufu covers 13 acres and is the largest pyramid. It was constructed using around 2.3 million stones and each of the stones weigh from 2 to 30 tons each.

Of the seven wonders of the ancient world, only the pyramids of Egypt have survived in a form that resembles their original condition. The largest of the three, known as the Great Pyramid of Khufu, was made up of approximately 2.3 million blocks of stone each weighing an average of 2.5 tons. Located in Giza on the west bank of the Nile River, near Cairo, the pyramids remain one of the greatest engineering marvels of all time.

The granite slab that is the roof of Khufu's burial chamber weighs 50 tons in itself. Khufu's pyramid stands about 450 feet (137 meters) high. It is also in almost complete form, despite being the world's oldest wonder.

➤ [T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep) ➤ [T.me/Doctor\\_future1](https://t.me/Doctor_future1)

Today the city of Cairo reaches almost to the foot of the pyramids, but when the pyramids were built, they were in the middle of the desert. The impact of the Great Pyramids of Giza is best summed up in this ancient Arab proverb: "Man fears Time, yet Time fears the pyramids." Throughout their history, the pyramids of Giza have stimulated human imagination. They were referred to as "The Granaries of Joseph" and "The Mountains of Pharaoh." When Napoleon invaded Egypt in 1798 he said: "Soldiers! From the top of these Pyramids, 40 centuries are looking at us."

**Choose the Correct Answer**

1. The great pyramids of Giza were built as:  
A) Houses B) temples C) tombs D) palaces
2. "Today the city of Cairo reaches almost to the foot of the pyramids" means:  
A) Cairo expands B) Cairo shrinks C) Cairo climbs down  
D) Cairo becomes famous
3. The Arab proverb: "Time fears the pyramids" means:  
A) Pyramids are frightening B) Pyramids are huge C) Pyramids are a timeless wonder  
D) Pyramids are tombs of dead kings.
4. The Pyramids are one of the Seven Wonders of the ancient world:  
A) Yes B) No C) I don't know D) maybe
5. The word "stimulate" means:  
A) deteriorate B) activate C) ameliorate D) rotate
6. "450 feet is equal to "  
A) 5 tons B) 137 meters C) 200 meters D) 2.5 tons
7. "The Granaries of Joseph" refers to  
A) Ancient Egypt B) the Pyramids C) the desert D) Cairo
8. The word "approximately" means:  
A) rarely B) absolutely C) nearly D) only
9. The word "sum up" means  
A) Build B) destroy C) decorate D) summarize
10. The word "survive" means:  
A) Continue to exist B) disappear C) design D) move



**2. Choose the Right Answer(A)**

11. She is interested ..... geometry.  
A) on B) at C) with D) in
- 12- What is the ..... mountain in the world?  
A) High B) higher C) highest D) the highest
- 13- When Sam was a small child, he ..... spend hours watching T.V.  
A) Would B) was C) used to D) should
- 14- We ..... three weeks in the south of Cairo last year.  
A) took B) passed C) spent D) used
- 15- I decided to ---- smoking.  
A) Drink B) give up C) finish D) use
- 16- ---- there a restaurant near here?  
A) Are B) Is C) Do D) Has
- 17- Look! The bus ----  
A) Leaves B) left C) is leaving D) will leave
- 18- ----- is the hospital from here?  
A) How much B) how many C) how tall D) how far
- 19- I think I have got a cold. I cannot stop ----  
A) sneeze B) to sneeze C) sneezing D) a sneeze
- 20- ----- you watch the film yesterday?  
A) Have B) will C) Did D) were
- 21- Can you ..... outside, please?  
A) wait B) in waiting C) will wait D) not wait
- 22- I saw him while I---- my lunch.  
A) was having B) had C) am having D) have
- 23- I have never --- to England.  
A) been B) went C) heard D) seen
- 24- I look forward to---- you soon.  
A) meeting B) meet C) have met D) met
25. Nice to meet you!  
A) Nice to meet you too B) you are nice C) come on D) hurry up

Good luck!