



اختر الاجابة الصحيحة متأكدا ان عدد الفقرات ٢٥ فقره ثم ظلل ما قمت باختياره في الصفحة الاولى

١- عند زيادة الوزن الجزيئي للأمينات فانه
(A) تزداد درجة الغليان (B) تقل درجة الغليان (C) تزيد الذوبانية (D) لأشياء مناسبق

٢- الوحدة الاساسية لبناء البروتينات هي
(A) الحموض الامينية (B) الحموض الكربوكسيلية (C) الامينات (D) الاميدات

٣- تفاعل اضافة اليود للرابطة المزدوجة في الحمض الدهني
(A) الاكسدة (B) الهدرجة (C) الهلجنة (D) الاختزال

٤- عنصر انتقالي يستخدم في صناعة العملات
Sc (A) Cu (B) Fe (C) كل ما سبق (D)

٥- احدى الحموض الامينية التالية هو حمض احادي الامينو ثنائية الكربوكسيل
(A) الالانين (B) الجلوتاميك (C) لايسين (D) كل ما سبق

٦- تتفاعل الحموض α -الامينية مع الكحولات مكونا
(A) استر (B) امين (C) حمض كربوكسيلي (D) اميد

٧- العناصر الانتقالية الرئيسية هي العناصر التي توزيعها الالكتروني يبدأ بمليء المدار
S (A) F (B) d (C) A(D) و B

٨- السلسلة الانتقالية الرئيسية الاولى بالجدول الدوري تنتهي بعنصر
(A) الخارصين (B) السكنديوم (C) الكاديوم (D) الحديد

٩- الالكتروليت الذي يذوب ذوبان كلي الى ايونات موجبة وايونات سالبة
(A) الكتروليت ضعيف (B) الكتروليت متوسط (C) الكتروليت قوي (D) A و B

١٠- تعرف كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من المادة بمقدار درجة مئوية واحد
(A) درجة الحرارة (B) الحرارة النوعية (C) الكيمياء الحرارية (D) كل ما سبق

١١- العنصر الذي يمتلك التوزيع الالكتروني $[Ar] 3d^6 4s^2$ هو
Na¹¹ (D) Ni²⁸ (C) Co²⁷ (B) Fe²⁶ (A)

١٢- المجموعة الوظيفية التالية هي R-C(=O)-OH

(A) أستر (B) كحول (C) حمض كربوكسيلي (D) الدهيد

١٣- تبدأ السلسلة الانتقالية الثانية بعنصر الديتريوم وتنتهي بعنصر

(A) النحاس (B) الخارصين (C) الكاديوم (D) الذهب

١٤- عدد التأكسد للحديد في المركب Fe_2O_3

(A) ٢+ (B) ٣+ (C) ٣- (D) ١-

١٥- قطب معلوم الجهد مسبقا ويستخدم لقياس جهود الاقطاب الاخرى هو القطب

(A) الموجب (B) السالب (C) القياسي (D) المثالي

١٦- يتشابه كلا من الجلوكوز والفركتوز في

(A) الصيغة الجزيئية (B) المجموعة الوظيفية (C) عدد ذرات الكربون والنتروجين

١٧- صيغة الامين الالفاتي الثانوي

(A) RNH_2 (B) R_2NH (C) R_3N (D) كل ما سبق

١٨- إذا فقد عنصر معين أشعة γ فإن عدده الذري

(A) يزداد بمقدار ١ (B) يقل بمقدار ٤ (C) لا يتغير (D) ينقص بمقدار ٢

١٩- التغير الحراري الناتج من تحضير مول واحد من المركب من عناصره الأولية هي حرارة

(A) الاحتراق (B) التعادل (C) التكوين (D) التفاعل

٢٠- مادة تستخدم في تشخيص وعلاج امراض الغدة الدرقية هي

(A) الفوسفور المشع (B) اليود المشع (C) اليورانيوم المشع (D) الكلور المشع

٢١- القانون الذي ينص على انه عند مرور كمية من الكهرباء في الخلايا الالكتروليزية متصلة على التوالي فان كتل العناصر المتكونة عند الاقطاب تتناسب مع كتلتها المكافئة هو

(A) قانون هس (B) قانون فارادي الاول (C) قانون فارادي الثاني (D) B و C

٢٢- الانوية التي تقع اعلى حزام الاستقرار تطلق اشعة

(A) α (B) Δ (C) β (D) γ

٢٣- للنيون ثلاث نظائر يتساوى فيها

(B) العدد الكتلي (B) العدد الذري (D) عدد النيوترونات (C) كل ما سبق

٢٤- المركب الذي يمتلك الصيغة الكيميائية $H_3C-C(=O)-NH_2$ هو

(A) بنزاميد (B) يوريا (C) اسيتاميد (D) اسيتون

٢٥- تؤثر الاحماض التالية في الحديد عدا

(A) HCl مركز (B) HNO_3 مركز (C) H_2SO_4 المخفف

تاريخ الاختبار: ٢٠١٨/٨/١٥
زمن الاختبار: ساعة واحدة
عدد الصفحات/الأسئلة: (٢/٢)
درجة الاختبار: (١٠٠)



جَامِعَة بَنِي بَشَّارِ
IBB UNIVERSITY
نيابة شؤون الطلاب

اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٨-٢٠١٩ م

الكلية:	العلوم	القسم:	طب الأسنان	المقرر:	الأحياء
---------	--------	--------	------------	---------	---------

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

١. في مرحلة إعادة استقطاب الخلايا العصبية تنتشر ايوناتالي الخارج فينخفض فرق الجهد.
A- الصوديوم B- البوتاسيوم C- الكنور D- كل ما سبق
٢. أي من الطبقات الآتية تُعتبر من طبقات مقلة العين؟
A- الدائرية B- الشبكية C- العنكبوتية D- كل ما سبق
٣. في مرحلة زوال الاستقطاب يرتفع الجهد الداخلي لليفه العصبية اليوعندها تغلق قنوات الصوديوم:
A- ٣٠+ مللي فولت B- ٤٠+ مللي فولت C- ٧٠+ مللي فولت D- ٣٠- مللي فولت
٤. يتكرب غلاف الحزمة العصبية من نسيج
A- طلائي B- رابط C- عصبي D- عضلي
٥. السائل المائي في العين يتواجد في :
A- بين القرنيه والعدسة B- خلف العدسة C- بين المشيمية والشبكية D- ليس مما سبق
٦. خلايا وظيفتها استقبال السيالات العصبية من الخلايا ثنائيه الأقطاب وتتجمع محاورها لتكون العصب البصري :
A- عصبية B- عصبية مخروطيه C- عصبية عقديه D- عصبية ثنائيه القطب
٧. هرمون يعمل علي تنظيم نمو الجسم خلال مراحل العمر المختلفه:
A- STH B- TSHC C- ACTHD D- ADH
٨. طبقة الهيوتالامس تعمل علي تنظيم:
A- نبض القلب B- درجة الحرارة C- توازن الماء D- كل ماسبق
٩. يعمل هرمون علي تنظيم التوازن المائي للجسم عن طريق اعادة امتصاص الماء من الانابيب الكلويه؟
A- NAD- B- NADH C- ADH D- ليس مما سبق
١٠. الازرار الطرفيه (التشابكية) توجد في؟
A- الليفة العصبية B- الزوائد الشجيريه C- جسم الخلية D- ليس مما سبق
١١. اين يوجد عضو كورتي في ؟
A- الأذن B- العين C- المبيض D- الخصية
١٢. هرمون قابض لعضلات الرحم اثناء الولادة يعمل علي اطلاق الحليب من القنوات اللبنيه عند الرضاعة؟
A- البرولاكتين B- الاوكسيتوسين C- الاستروجين D- ليس مما سبق
١٣. جميع المكونات التاليه موجودة في جسم الخلية العصبية ماعدا:
A- أجسام جولجي B- مايتوكوندريا C- سنترول D- أجسام نسل
١٤. ينتقل زوال الاستقطاب من عقدة رانفييه الي اخرى في الالياف الملينية بطريقه النقل:
A- التكاملي B- الحفزي C- الإيجابي D- ليس مما سبق

١٥. تنتقل معظم المواد الكارهه للماء من دم الأم الى دم الجنين عبر المشيمة بواسطة:

(A) الانتشار - B - النقل النشط - C - الإمصاص - D - النقل الميسر

١٦. ينشأ الجلد ومشتقاته من الطبقة الجنينية:

(A) الخارجيه - B - الأوسطى - C - الداخليه - D - كل ما سبق

١٧. جميع المكونات التاليه موجودة في الخلايا بدائيه النواه ماعدا:

(A) جدار الخليه - B - DNA - C - رايبوسومات - D (الشبكة الاندوبلازمية)

١٨. ماهو المكون الذي لايدخل مباشرة في عملية ترجمة الشفرات الوراثية إلى بروتين؟

(A) mRNA - B (DNA) - C - t RNA - D - رايبوسومات

١٩. ماهي التراكيب الجينية المحتملة عند حصول تزاوج بين رجل تركيبه الجيني $H^A H^F$ وامرأة تركيبها الجيني $H^A H^F$ ؟

(A) $H^A H^A$ - B $H^A H^F$ - C (A&B) - D - ليس مما سبق

٢٠. النمط التركيبي لذيل الحيوان المنوي:

(A) ٢+٩ - B ٣+٩ - C ٢+١١ - D ١+٩

٢١. خلايا عموديه على النسيج القاعدي للأنيبيبات المنوية تعمل على تغذية وحمايه الحيوانات المنويه في اطوار نموها الاخيره.

(A) خلايا الاحليل - B (خلايا سرتولي) - C - خلايا البربخ - D - ليس مما سبق

٢٢. الكيراتين مادة تترسب على الخلايا:

(A) الطلانية - B - الضامة - C - العضلية - D - العصبية

٢٣. التركيب الكيميائي لسكر الرايبوز في جزيء الـ DNA:

(A) $C_5H_{12}O_6$ - B $C_5H_{12}O_5$ - C $C_5H_{10}O_5$ - D $C_5H_{10}O_4$

٢٤. استئصال المبيض عند المرأة في بدايه الحمل يؤدي الي:

(A) توقف الحمل - B - اكمال الحمل - C (اجهاض الحمل) - D - ليس مما سبق

٢٥. أي من الكائنات (المعدلة وراثيا) الآتية يمكن استخدامها بكفاءه في معالجة التلوث النفطي للبحار؟

(A) فطريات وفيروسات - B - فطريات ونباتات بحرية - C (فطريات وبيكتيريا) - D - ليس مما سبق

خطأ موفراً للجمع

Vocabulary: choose the correct answer

9. commence: A) end **B) start** C) buy D) listen
10. telescope is used to : A) make food B) cure diseases **C) study the stars** D) generate electricity
11. famine: **A) shortage of food** B) wire C) fire D) shortage of water
12. the science of selling: A) physics B) history **C) marketing** D) chemistry
13. the opposite of departure: A) selling B) leaving **C) arrival** D) travel

Grammar and conversation: choose the correct answer

14. A mountain is than a hill.
A) Big B) biggest **C) bigger** D) more big
15. My brother is as as my sister.
A) more clever **B) clever** C) the cleverest D) cleverer
16. I ate a lot of food, I was still hungry.
A) So B) however **C) although** D) therefore
17. My uncle bought a gift for my birthday.
A) lovely, green, wooden B) wooden, lovely, green
C) green, lovely, wooden D) green, wooden, lovely
18. A person who manages the work of a bank is called a
A) bank worker B) manager bank **C) bank manager** D) bank teacher
19. There areof students in this examination hall. It is crowded.
A) little B) few **C) a lot** D) some
20. Her uncle in the United States for twenty years.
A) has lived B) lived C) living D) live
21. Khalid is looking forward getting a job in Al-Saeed Compay.
A) of **B) to** C) at D) in
22. The students of Commerce have answered the questions
A) himself B) theirselves C) ourselves **D) themselves**
23. The noun of the verb ' advertise' is
A) advertisation B) advertiseness C) advertisefull **D) advertisement**
24. Shall we go for shopping now? (turning down the advice/ suggestion)
.....
A) can you help me, please? **B) that's not a very good idea**
C) if I were you , I would D) that's a good idea
25. some more orange juice? (offering something more politely)
- A. Do you? B. Do you like? C. You'd like **D. Would you like?**

Good Luck