

| وزارة التربية والتعليم | | اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م | | | | | | |
|--|---|--|---|------------------|---|----------------|---|----------------|
| قطاع المناهج والتوجيه | | المادة | | | | | | |
| الاحياء | | | | | | | | |
| ظل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: | | | | | | | | |
| 1 | يطلق على مقدار فرق الجهد بين داخل الليفة العصبية وخارجها في حالة الاستقطاب بجهد الفعل | | | | | | | |
| 2 | مفعول الناقل العصبي أستيل كولين مؤقت | | | | | | | |
| 3 | الشعور بالجو البارد حولك من وظيفة حويصلات باسيني | | | | | | | |
| 4 | يكون الجهد الداخلي لليفة العصبية عند تأثرها بالحرارة (- 70) ميلي فولت | | | | | | | |
| 5 | تسيطر الجبريلينات على الانتحاء الضوئي والأرضي في النبات | | | | | | | |
| 6 | تركيز الأوكسينات أسفل الجذر يعمل على استطالة الخلايا فيه | | | | | | | |
| 7 | يعمل المزارعون على رش ثمار العنب بهرمون السيٲوكينين لزيادة حجمها | | | | | | | |
| 8 | هرمون الجلوكاجون يرفع نسبة السكر في الدم | | | | | | | |
| 9 | نبات البازلاء يحمل أزهارا ثنائية الجنس | | | | | | | |
| 10 | تتوقف تغيرات دورة الحيض إذا حدثت عملية إخصاب البويضة | | | | | | | |
| 11 | تجديد ما يتأصل من كبد الانسان جراحياً يمثل تكاثراً لا جنسياً بالقطع | | | | | | | |
| 12 | التركيب الجيني Tt يمثل سيادة تامة | | | | | | | |
| 13 | تحدد الأنثى نوع الجنس في النمط (ZW - ZZ) | | | | | | | |
| 14 | العامل الرايزيسي يوجد على غشاء خلايا الدم البيضاء | | | | | | | |
| 15 | يمكن لرجل فصيلة دمه (O) أن يكون أباً لطفل فصيلة دمه (AB) | | | | | | | |
| 16 | النسبة المئوية للأزهار الوردية الناتجة من التلقيح بين نباتين (RR و rr) هي 50 | | | | | | | |
| 17 | يستفاد من فحص ما قبل الزواج للحد من انتشار مرض التلاسيميا | | | | | | | |
| 18 | واطسون وكريك أول من اكتشفا التركيب البنائي للحمض النووي DNA | | | | | | | |
| 19 | تستخدم بصمة الأصابع في تحديد هوية الشخص | | | | | | | |
| 20 | تساعد الخارطة الجينية للإنسان في تحديد موقع كل جين | | | | | | | |
| اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: | | | | | | | | |
| 21 | 1 | العقدة الدماغية | 2 | الحبل العصبي | 3 | الشبكة العصبية | 4 | الخيوط العصبية |
| | تتكشف لوامس الهيدرا عند لمسها المفاجئ؛ فإن استجابتها تتم بـ ... | | | | | | | |
| 22 | 1 | 12 | 2 | 24 | 3 | 31 | 4 | 62 |
| | عدد أزواج الأعصاب التي تخرج من الدماغ ... | | | | | | | |
| 23 | 1 | الدبقية قليلة التشجر | 2 | الدبقيات الصغيرة | 3 | بطينات المخ | 4 | الحبل الشوكي |
| | الخلايا التي تتحول إلى أنواع أخرى من خلايا الغراء العصبي تسمى ... | | | | | | | |
| 24 | 1 | 5 | 2 | 50 | 3 | 100 | 4 | 500 |
| | عدد الخلايا المخروطية في كل عين مليون خلية | | | | | | | |
| 25 | 1 | الأمام | 2 | الوسط | 3 | الجانبين | 4 | الخلف |
| | يتركز تذوق الطعام الحلو في اللسان في ... | | | | | | | |
| 26 | <div>يمثل الشكل المقابل التشابك العصبي ، يشير السهم رقم (٢) إلى ...</div>  | | | | | | | |
| | 1 | حويصلات تشابكية | 2 | شق تشابكي | 3 | نواقل عصبية | 4 | زر طرفي |
| 27 | 1 | الجلوكاجون | 2 | الكورتيزول | 3 | الأندروجين | 4 | الاستروجين |
| | هرمون توجد مستقبلاته على سطح أغشية الخلايا ... | | | | | | | |
| 28 | 1 | الدرقية | 2 | البنكرياسية | 3 | النخامية | 4 | الكظرية |
| | إحدى الغدد التالية غدة مشتركة ... | | | | | | | |
| 29 | 1 | الدرقية | 2 | الجار درقية | 3 | المشيمة | 4 | الكظرية |
| | غدة صماء توجد على السطح الأمامي للقنبرة الهوائية أسفل الحنجرة ... | | | | | | | |
| 30 | 1 | الكالسيوم | 2 | الصوديوم | 3 | اليود | 4 | البوتاسيوم |
| | مرض كزاز الجاردرقية يرجع إلى نقص أملاح ... | | | | | | | |
| 31 | 1 | الباراثورمون | 2 | الأوكسيتوسين | 3 | الفازوبرسين | 4 | الأدرينالين |
| | الهرمون الذي يعد الجسم لحالة الطوارئ هو ... | | | | | | | |
| 32 | 1 | الفازوبرسين | 2 | البرولاكتين | 3 | الاستروجين | 4 | الأوكسيتوسين |
| | لإحداث الطلق عند الولادة المتعسرة يستخدم هرمون ... | | | | | | | |

| وزارة التربية والتعليم | | | | اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م | | | |
|---|----------------|---|----------------|--|---------------|---|----------------|
| قطاع المناهج والتوجيه | | | | المادة | | | |
| | | | | الاحياء | | | |
| أحد الهرمونات الآتية تحتاجه نفرونات الكلية لتحفيز إعادة امتصاص أيونات الصوديوم في الجسم ... | | | | | | | |
| 1 | الأدرينالين | 2 | الفازوبرسين | 3 | الألدوستيرون | 4 | الكورتيزول |
| 33 | | | | | | | |
| ينشأ من الطبقة الجنينية الوسطى في الإنسان ... | | | | | | | |
| 1 | القلب | 2 | الدماغ | 3 | الشعر | 4 | الأعصاب |
| 34 | | | | | | | |
| غشاء جنيني جزء منه يشترك في تكوين أنبوب القناة الهضمية الجنينية ... | | | | | | | |
| 1 | الممبار | 2 | الأمنيون | 3 | المح | 4 | الكوريون |
| 35 | | | | | | | |
| عدد حبوب اللقاح الناتجة من الانقسام المنصف لثلاثة خلايا بوجية ذكرية أم ... | | | | | | | |
| 1 | 15 | 2 | 12 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 36 | | | | | | | |
| الجزء الذي ينتج الطاقة في الحيوان المنوي هو ... | | | | | | | |
| 1 | الجسم القمي | 2 | النواة | 3 | الميتوكوندريا | 4 | الذيل |
| 37 | | | | | | | |
| تنغرس البلاستيولا في بطانة الرحم في اليوم ... | | | | | | | |
| 1 | الأول | 2 | الرابع | 3 | الخامس | 4 | السادس |
| 38 | | | | | | | |
| يتم تخزين الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري للإنسان في ... | | | | | | | |
| 1 | الخصية | 2 | البربخ | 3 | الإحليل | 4 | الوعاء الناقل |
| 39 | | | | | | | |
| نوع السيادة في مرض التلاسيميا ... | | | | | | | |
| 1 | تامة | 2 | ناقصة | 3 | مشتركة | 4 | تراكمية |
| 40 | | | | | | | |
| النسبة المئوية لتكون الفران الصفراء التي تعيش من تزاوج $Yy \times Yy$ هي ... | | | | | | | |
| 1 | 100 | 2 | 75 | 3 | 50 | 4 | 25 |
| 41 | | | | | | | |
| النسبة المئوية للون الوردي الناتج من تزاوج أزهار حنك السبع حمراء مع بيضاء هي ... | | | | | | | |
| 1 | 100 | 2 | 75 | 3 | 50 | 4 | 25 |
| 42 | | | | | | | |
| عدد الأشكال المظهرية الناتجة عن تزاوج أبقار شورت هورن حمراء وبيضاء في الجيل الأول ... | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 43 | | | | | | | |
| النسبة المئوية لظهور التركيب $YyMm$ من التلقيح $YYmm \times yyMm$ هي ... | | | | | | | |
| 1 | صفر | 2 | 25 | 3 | 50 | 4 | 100 |
| 44 | | | | | | | |
| طفل فصيلته الدموية (AB) فإن التراكيب الجينية للأباء ... | | | | | | | |
| 1 | $I^A i, I^A i$ | 2 | $I^A i, I^B i$ | 3 | $I^B I^B, ii$ | 4 | $I^B i, I^B i$ |
| 45 | | | | | | | |
| شفرة الإشارة لبدء تكوين السلسلة الببتيدية ... | | | | | | | |
| 1 | AUG | 2 | UAA | 3 | UGA | 4 | UAG |
| 46 | | | | | | | |
| الخلايا التي تعمل على تكوين البروتين تحوي أعداد كبيرة من ... | | | | | | | |
| 1 | الليسوسومات | 2 | الرايبوسومات | 3 | الميتوكوندريا | 4 | الأنوية |
| 47 | | | | | | | |
| الشفرة الوراثية (CTA) في (DNA) الفعال يقابلها في (mRNA) المنسوخ ... | | | | | | | |
| 1 | UGA | 2 | UGG | 3 | CUG | 4 | GAU |
| 48 | | | | | | | |
| القاعدة المختلفة في DNA عن RNA ... | | | | | | | |
| 1 | A | 2 | T | 3 | C | 4 | G |
| 49 | | | | | | | |
| سكر الحليب الذي يتم تكسيره في عملية التخمر هو ... | | | | | | | |
| 1 | الجلوكوز | 2 | الفركتوز | 3 | الجالاكتوز | 4 | اللاكتوز |
| 50 | | | | | | | |

| الاجابة الصحیحة | ر.س |
|--------------------|-----|
| 3 | 41 |
| 1 | 42 |
| 1 | 43 |
| 3 | 44 |
| 2 | 45 |
| 1 | 46 |
| 2 | 47 |
| 4 | 48 |
| 2 | 49 |
| 4 | 50 |
| عدد الاسئلة | الـ |
| 50 | |

| الاجابة الصحیحة | ر.س |
|--------------------|-----|
| 3 | 21 |
| 1 | 22 |
| 2 | 23 |
| 1 | 24 |
| 1 | 25 |
| 4 | 26 |
| 1 | 27 |
| 2 | 28 |
| 1 | 29 |
| 1 | 30 |
| 4 | 31 |
| 4 | 32 |
| 3 | 33 |
| 1 | 34 |
| 3 | 35 |
| 2 | 36 |
| 3 | 37 |
| 4 | 38 |
| 2 | 39 |
| 2 | 40 |

| الاجابة الصحیحة | ر.س |
|--------------------|-----|
| 2 | 1 |
| 1 | 2 |
| 2 | 3 |
| 2 | 4 |
| 2 | 5 |
| 2 | 6 |
| 2 | 7 |
| 1 | 8 |
| 1 | 9 |
| 1 | 10 |
| 1 | 11 |
| 1 | 12 |
| 1 | 13 |
| 2 | 14 |
| 2 | 15 |
| 2 | 16 |
| 1 | 17 |
| 1 | 18 |
| 1 | 19 |
| 1 | 20 |

سبة الاختبارات - (النظام

T.me/Doctor_future1 t.me/kabooltep