

ظل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:

(تغيرات كيميائية ترافق زوال الاستقطاب وإعادته) العبارة تمثل جهد الراحة

مفعول الناقل العصبي أستيل كولين مؤقت

مستقبلات الضغط في قدميك تسمى حويصلات ميسنر

عند حقن الجسم بمادة كيميائية تتوقف مضخة الصوديوم - بوتاسيوم لأغشية الخلايا العصبية فتتغير قيمة جهد الراحة

الهرمون الذي يؤخر شيخوخة النبات هو الإيثيلين

عند تعرض ساق نبات للضوء من جانب واحد تترك الأوكسجينات في الجانب البعيد عن الضوء

تنتج الثمار العذريّة عند رش الأزهار غير الملقحة بالأوكسجينات

خلايا ألفا (α) تفرز هرمون الأنسولين

نبات البازلاء يحمل أزهار اثنانية الجنس

تلتفت الحوصلة الخالية من البوسطة مكونة الجسم الأصفر

يتکاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بطريقة التجزئ

تظهر صفة جديدة في أفراد الجيل الأول في وراثة السيادة التامة

تسهم الهرمونات الجنسية في إظهار الصفات المتأثرة بالجنس

عامل رايزيس عبارة عن مولد التصافي

إذا كانت الفصيلة الدموية لزوجين (A × A) فإن الفصائل المستحيل ظهرورها في الأبناء (B, AB)

تنتج الصفة السائدة من فردين تركبهما الجيني (rr × rr) في الجيل الأول بنسبة ١٠٠%

H^FH^F التركيب الجيني لمصاب بمرض الثلاسيميما اصابة كاملة

العالمان (أوزوالد افري) و(ماك كارتى) اكتشفا التركيب البنائي للحمض النووي DNA

في خلايا كل إنسان تسلسل محدود في شريط حمض DNA

تستخدم الهندسة الوراثية في إضافة أو حذف جين أو أكثر في حمض DNA

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:

يتم الإحساس عن طريق الخيوط العصبية في حيوان ...

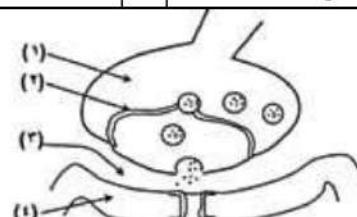
| | | | | | | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|-------------|---|---------|---|----|
| دودة الأرض | 4 | الهيبرا | 3 | البراميسيوم | 2 | الأمبيا | 1 | 21 |
| | | عدد الأعصاب الخارجة من الدماغ ... | | | | | | 22 |

| | | | | | | | | |
|----|---|-------------------------------------------------------------------|---|----|---|----|---|----|
| 12 | 4 | 24 | 3 | 31 | 2 | 62 | 1 | 23 |
| | | خلايا غراء عصبي تكون الغمد الميليني حول محاور الخلايا العصبية ... | | | | | | 24 |

| | | | | | | | | |
|------|---|---------------------------------------------------------------------------|---|-------------|---|---------|---|----|
| سفان | 4 | النجمية | 3 | بطينات المخ | 2 | القمرية | 1 | 25 |
| | | الخلايا التي تستطيع تمييز الألوان بسهولة عددها في كل عين مليون خلية | | | | | | 26 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------------------|---|----|---|---|---|----|
| 200 | 4 | 100 | 3 | 10 | 2 | 5 | 1 | 27 |
| | | تنتركز مناطق تذوق المواد المرأة على اللسان في ... | | | | | | 28 |

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---|---------|---|----|
| الخلف | 4 | الجانب | 3 | الوسط | 2 | المقدمة | 1 | 29 |
| | | يتمثل الشكل المقابل للتسلك العصبي حيث يشار للتراكيب الذي يحتوى على مستقبلات التوازن العصبية بالرقم ... | | | | | | 30 |



| | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|----|
| 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 31 |
| | | أحد الهرمونات الآتية يستطيع النفاذ إلى داخل الخلايا ... | | | | | | 32 |

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----------------------------------|---|------------|---|-----------|---|----|
| النمو | 4 | البرولاكتين | 3 | الأندروجين | 2 | الأنسولين | 1 | 33 |
| | | الغدة التي تقع أسفل الدماغ هي ... | | | | | | 34 |

| | | | | | | | | |
|----------|---|------------------------------|---|------------|---|----------|---|----|
| الكتيرية | 4 | الدرقية | 3 | ال الدرقية | 2 | النخامية | 1 | 35 |
| | | تقرز الغدة الدرقية هرمون ... | | | | | | 36 |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--------------------------------------------------|---|-------------|---|--------------|---|----|
| الأندروجين | 4 | الثيروكسين | 3 | البرولاكتين | 2 | الأوكسيتوسين | 1 | 37 |
| | | تحدث التشنجات العضلية والعصبية بسبب نقص عنصر ... | | | | | | 38 |

| | | | | | | | | |
|------------|---|-----------------------------------------------------|---|-------------|---|----------|---|----|
| البوتاسيوم | 4 | الكالسيوم | 3 | الماغنيسيوم | 2 | الصوديوم | 1 | 39 |
| | | يستخدم موضعياً لوقف التزيف الجلدي والرعاش هرمون ... | | | | | | 40 |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--------------------------------------------|---|------------|---|-------------|---|----|
| الاستروجين | 4 | الأنسولين | 3 | الاندروجين | 2 | الأدرينالين | 1 | 41 |
| | | هرمون يعمل على زيادة ضغط الدم الشرياني ... | | | | | | 42 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------------------------------------------|---|---------------|---|--------------|---|----|
| الفازوبريسين | 4 | الأوكسيتوسين | 3 | الأندروستيرون | 2 | الباراثورمون | 1 | 43 |
| | | نظام حوسنة الاختبارات - (النظم الدراسية) 17.0.1 | | | | | | 44 |

| اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022 | | | | | وزارة التربية والتعليم | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|------------------------|----------------------------------|---|----|
| المادة | | | | | قطاع المناهج والتوجيه | | | |
| الحياء | | | | | | | | |
| الأندوستيرون | 4 | إعادة امتصاص أيونات الصوديوم تتم بواسطة هرمون ... الباراثورمون | 3 | السكريتين | 2 | الكورتيزول | 1 | 33 |
| بطانة المثانة | 4 | الطبقة الجنينية الخارجية ينشأ منها ... بطانة الرحم | 3 | الجلد ومشقاته | 2 | عضلة القلب | 1 | 34 |
| الممبار | 4 | الغشاء الجنيني الذي يكون خلايا الدم في المرحلة الجنينية الأولى هو ... الرهل | 3 | الكوريون | 2 | كيس المح | 1 | 35 |
| السمينة | 4 | تمثل المشيخ المؤنث في الكيس الجنيني الخلية الأنثوية في البنات ... المساعدة | 3 | القطنية | 2 | البيضية | 1 | 36 |
| | 8 | إذا انقسمت خلية منوية ابتدائية واحدة فإن عدد الحيوانات المنوية التي ستعطليها ... 6 | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 | 37 |
| الأدب | 4 | في الشهور الثلاثة الأخيرة من عمر الجنين تظهر ... الأظافر | 3 | الأصابع | 2 | الحواجب | 1 | 38 |
| الوعاء الناقف | 4 | يتم تخزين الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري للإنسان في ... الإحليل | 3 | البربخ | 2 | الخصية | 1 | 39 |
| المنعددة | 4 | يتبع مرض فقر الدم المنجلي وراثة السيادة ... المشتركة | 3 | الناقصة | 2 | التامة | 1 | 40 |
| | 100 | نسبة النسل الذي يموت في الفتران الصفراء الناتج من تزاوج فار أصفر بائعي صفراء% 75 | 3 | 50 | 2 | 25 | 1 | 41 |
| | 25 | النسبة المئوية للون الوردي الناتج من تزاوج أزهار حنك السبع حمراء مع بيضاء هي ... 50 | 3 | 75 | 2 | 100 | 1 | 42 |
| | 1 | عدد الأشكال المظهرية في النسل الناتج من تزاوج فردان من أبقار الشورت هورن كلاهما طوبي اللون يكون ... 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 43 |
| | 100 | النسبة المئوية لظهور التركيب YYmm × yyMm من التلقيح هي ... 50 | 3 | 25 | 2 | صفر | 1 | 44 |
| | I ^B I ^B dd | واحدة من الشفرات الوراثية التي تعطي إشارة إنهاء بناء سلسلة عديد الببتيد ... I ^B iDd | 3 | I ^B iDD | 2 | I ^B I ^B DD | 1 | 45 |
| UGG | 4 | موقع تصنيع البروتينات في الخلية الحيوانية ... CCA | 3 | UAA | 2 | UUU | 1 | 46 |
| الميتوكوندريا | 4 | النواة | 2 | الرنايوزومات | 3 | الريبيوزومات | 1 | 47 |
| | UCC | الشفرة الوراثية (ACG) في DNA الفعال تقابلها في mRNA المنسوخ الشفرة ... GUG | 3 | UGC | 2 | GCC | 1 | 48 |
| ساينتوسين | 4 | تستبدل القاعدة النيتروجينية (ثايمين) في حمض DNA بالقاعدة في حمض RNA جوانين بوراسييل | 3 | جوانين | 2 | أدينين | 1 | 49 |
| اللاكتوز | 4 | سكر الحليب الذي يتم تكسيره في عملية التخمر هو ... الجلاكتوز | 3 | الفركتوز | 2 | الجلوكوز | 1 | 50 |

| الاجابة الصحيحة | رس |
|--------------------|-------------|
| 1 | 41 |
| 1 | 42 |
| 2 | 43 |
| 3 | 44 |
| 3 | 45 |
| 2 | 46 |
| 2 | 47 |
| 2 | 48 |
| 3 | 49 |
| 4 | 50 |
| ا | عدد الامثلة |
| | 50 |

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

| الاجابة الصحيحة | رس |
|--------------------|----|
| 2 | 1 |
| 1 | 2 |
| 2 | 3 |
| 1 | 4 |
| 2 | 5 |
| 1 | 6 |
| 1 | 7 |
| 2 | 8 |
| 1 | 9 |
| 1 | 10 |
| 1 | 11 |
| 2 | 12 |
| 1 | 13 |
| 1 | 14 |
| 1 | 15 |
| 1 | 16 |
| 1 | 17 |
| 2 | 18 |
| 1 | 19 |
| 1 | 20 |

بنة الاختبارات - (النظ

④T.me/Third_secondary17 ④T.me/kabooltep ④T.me/Doctor_future1