



اختبار علوم تجريبي

الصف التاسع الفصل الأول 2025/2024

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل ما يلي: (8 × 2 = 16)

- 1- عضو يحتضن الجنين خلال فترة الحمل :
المهبل الرحم قناة فالوب عنق الرحم
- 2- الجزء المسؤول عن تخزين ونضج الحيوانات المنوية :
الخصية غدة كوبر القضيب البربخ
- 3- شخص اثر بقوة مقدارها 20 نيوتن على عربة فقطعت مسافة 5 متر فيكون الشغل المبذول
صفر 50 جول 100 جول 200 جول
- 4 - تتميز الصخور المشبعة بالنفط بانها ذات كثافة :
منخفضة عالية منخفضة جدا متوسطة
- 5 - أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية الحركة:
الازاحة القوة الشغل القدرة
- 6 - من خصائص الالياف الطبيعية:
لا تجف سريعا تسبب حساسية لا تنكمش تنصهر قبل الاحتراق
- 7- العوامل التالية تساعد على هجرة النفط ما عدا :
تضاغط الرواسب الحركات الارضية الكثافة المسح الجيولوجي





8 - جميع البوليمرات التالية تعتبر طبيعية ما عدا :

النشا البروتينات السليلوز البلاستيك

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة صح أو خطأ في كل مما يلي: (8 × 1)

- 1- عدتا كوبر تفرزان سائلا قلويا يعمل على تعديل الوسط في مجرى البول (.....)
- 2- تعتمد سعة الخزّان على مسامية ونفاذية الصخور (.....)
- 3- المعادلة التالية تمثل تفاعل بلمرة التكاثف $nA \rightarrow (A)_n$ (.....)
- 4- تصنع مقابض أواني الطهي من البلاستيك الحراري (.....)
- 5 - مصيدة النفط هي عبارة خزان صخري تعلو سطحه طبقة غير منفذة (.....)
- 6- القوة تقاس بوحدة الجول (J) (.....)
- 7- كلما زاد الشغل المنجز فإن القدرة تزيد (.....)
- 8- هجرة النفط الثانوية هي انتقال النفط حديث التكوين إلى خارج صخور المصدر (.....)

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة المناسبة من المجموعة (ب) واكتب

رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة (أ): (1 × 6)

مدرسة التميز النموذجية





الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- أحد الأشكال التالية تمثل الطفرة الكروموسومية التركيبية نوعها نقص.	1- $A B C \rightarrow A A B C$
()	- أحد الأشكال التالية تمثل الطفرة الكروموسومية التركيبية نوعها زيادة.	2- $A B C \rightarrow A B C D E F$ 3- $A B C \rightarrow A B C D E$
()	- يصنف القطن والكتان من مجموعة.	1- الألياف الطبيعية الحيوانية 2- الألياف الطبيعية النباتية 3- الألياف الصناعية
()	- يصنف البوليستر والنايلون من مجموعة.	

الرقم	المجموعة أ	المجموعة ب
()	- انتاج البويضات	1- الخصية
()	- يحدث فيها الاخصاب	2- قناة فالوب
		3- المبيض





السؤال الرابع (أ) أكمل جدول المقارنة التالي: (1 × 4)

وجه المقارنة	مرض حمى النفاس	مرض الزهري
شكل البكتيريا		
وجه المقارنة	الجازولين	الكروسين
الاستخدام		

السؤال الرابع (ب) - ماذا يحدث في الحالات التالية:

1- لامرأة حامل بجنين حدثت له زيادة في عدد الكروموسومات على الزوج 21 كما في الشكل المجاور، فأصبح عدد الكروموسومات 47

الحدث:

2- لمقدار الشغل عند زيادة الإزاحة التي يتحركها الجسم مع ثبات القوة.

الحدث:

السؤال الرابع (ج) واحد مما يلي لا ينتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب.

(سرطان الرحم - مرض حمى النفاس - مرض السيلان - سرطان البروستاتا)

المفهوم المختلف:

السبب:





السؤال الخامس : (1) علل لما يأتي: 2×1

أ- الطفرات التي تحدث في الخلايا الجسدية لا تؤثر الا على الشخص المصاب

.....

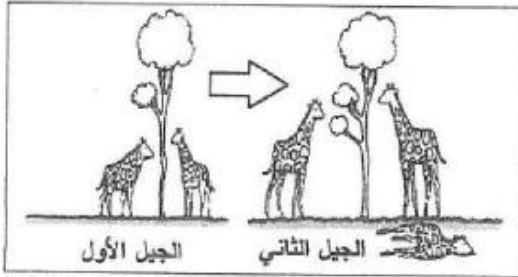
.....

ب - في حقول النفط تتجمع المكونات الغازية عند القمة

.....

.....

2- ادرس الصورة التالية: 2×1



أ- ما هي الصفة الوراثية الجديدة التي ظهرت على الزرافة؟

.....

ب- يطلق على التغير التطوري الظاهر في الجيل الثاني اسم

.....

3- اجب عن السؤال التالي: 2×1

التفكير الناقد: حاول الزوجان أحمد وسارة الانجاب عدة مرات ولكن دون جدوى، فذهبا إلى الطبيب وأجرى الفحوصات الطبية اللازمة وأخبرهم بأنه لا يمكن حدوث الاخصاب طبيعياً ولا بد من تدخل طبي

ماهي العملية التي أشار إليها الطبيب كعلاج للزوجين

.....

.....

متى تستخدم هذه العملية. **مدرسة التميز النموذجية**

.....

.....





السؤال السادس: (أ) أكمل الفراغات التالية: (5 × 1)

- 1- تقاس القدرة بوحدة
- 2- تقاس القوة بوحدة
- 3- من طرق التنقيب على النفط
- 4- كلما قلّ زمن انجاز الشغل فإن القدرة
- 5- عندما تكون القوة عمودية على الإزاحة فإن الشغل يساوي

السؤال السادس: (ب) ضع المصطلح العلمي المناسب في الجدول التالي: (5 × 1)

المصطلح	التعريف
.....	عضو يقوم بإنتاج الحيوانات المنوية
.....	مقدار الشغل الذي ينجز في خلال وحدة الزمن
.....	انتقال النفط حديث التكوين إلى خارج صخور المصدر
.....	مقدار يقاس بوحدة الجول (J)
.....	تغير مفاجئ يؤدي إلى تغيرات في الجينات أو الكروموسومات

السؤال السادس (ج) أكمل خارطة المفاهيم بما يناسب (4 × 1)



انتهت الأسئلة





نموذج الاجابة:

السؤال الأول:

- 1- الرحم
- 2- البربخ
- 3- 100 جول
- 4- عالية
- 5- الازاحة
- 6- لا تنكمش
- 7- المسح الجيولوجي
- 8- البلاستيك

السؤال الثاني:

- 1- صح
- 2- صح
- 3- خطأ
- 4- خطأ
- 5- صح
- 6- خطأ
- 7- صح
- 8- خطأ

مدرسة التميز النموذجية





السؤال الثالث:

بالترتيب من أعلى الجدول إلى الاسفل

3

1

2

3

3

2

السؤال الرابع: (أ)

شكل البكتيريا كروي حلزوني

استخدام وقود للسيارات وقود للطائرات

السؤال الرابع: (ب)

1- طفرة كروموسومية عديدة

متلازمة داون

2- يزداد الشغل بزيادة الازاحة

لأن العلاقة طردية بينهما أو كتابة العلاقة $W = f \cdot d$

مدرسة التميز النموذجية





السؤال الرابع: (ج)

مرض السيلان

لأنه مرض ينتقل باتصال جنسي أما الباقي دون اتصال جنسي

السؤال الخامس: (1)

- أ- لأنها لا تنتقل إلى الأبناء أو الأجيال التالية
- ب- لأنها الأقل كثافة

السؤال الخامس: (2)

- أ- طول العنق
- ب- الانتخاب الطبيعي
- (3) العملية الاخصاب الصناعي أو أطفال الانابيب
- لعلاج حالات العقم

السؤال السادس: (أ) أكمل الفراغات التالية: (5 × 1)

- 1- تقاس القدرة بوحدة **الوات**
- 2- تقاس القوة بوحدة **النيوتن**
- 3- من طرق التنقيب على النفط **المسح الزلزالي**
- 4- كلما قلّ زمن انجاز الشغل فإن القدرة **تزداد**
- 5- عندما تكون القوة عمودية على الإزاحة فإن الشغل يساوي **صفر**

مدرسة التميز النموذجية





السؤال السادس: (ب) ضع المصطلح العلمي المناسب في الجدول التالي: (5 × 1)

المصطلح	التعريف
..... الخصية.....	عضو يقوم بإنتاج الحيوانات المنوية
..... القدرة.....	مقدار الشغل الذي ينجز في خلال وحدة الزمن
..... الهجرة الأولية.....	انتقال النفط حديث التكوين إلى خارج صخور المصدر
..... الشغل.....	مقدار يقاس بوحدة الجول (J)
..... الطفرات.....	تغير مفاجئ يؤدي إلى تغيرات في الجينات أو الكروموسومات

السؤال السادس (ج) أكمل خارطة المفاهيم بما يناسب (4 × 1)



انتهى نموذج الإجابة

مدرسة التميز النموذجية





مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
ادبي



الصف الثاني عشر
علمي



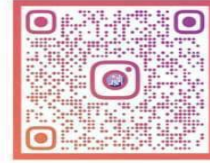
الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
ادبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الإنستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠



مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

