



المجال : علوم
الزمن : ساعتان
عدد الاوراق : (4)

امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف التاسع
العام الدراسي 2020 / 2019

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الاحمدي التعليمية
قسم تعليم الكبار ومحو الأمية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (10x2)

1 - عضو يتم فيه إنتاج الحيوانات المنوية وهرمون الذكورة: الحقائق ص 16 (A-1) 9

كيس الصفن القناة الناقلة غدة البروستاتا الخصية

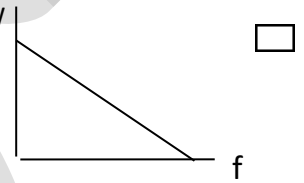
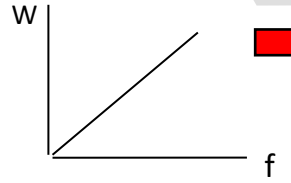
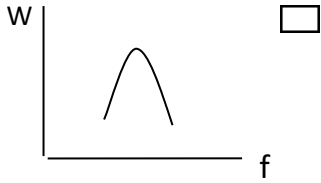
2- وحدة بناء الحمض النووي DNA : العمليات ص 42 (A-2) 9

نيوكليوتيدة كروموسوم سنتروميير جين

(A-3) 9

ص 65

3- الشكل الصحيح الذي يوضح العلاقة بين القوة المبذولة والشغل الناتج عنها هو : العمليات



4- تعتمد القدرة (P) على عاملين هما : (B-3) 9 الحقائق ص 72

W 'T F 'W F 'd W 'd

5- يتكون الجزء العلوي من المصيدة النفطية من صخور : (A-4) 9 العمليات ص 84

عالية النفاذية منخفضة النفاذية متوسطة النفاذية غير منفذة

6- جميع ما يلي بوليمرات ما عدا : (A-5) 9 الحقائق ص 116

السليولوز البلاستيك النشا البروتينات

7- واحدة مما يلي ليست من صفات المعدن: (A-6) 9 الحقائق ص 136

له تركيب كيميائي مادة صلبة ذات أصل عضوي تكون بصورة طبيعية

(B-4) 9

الربط ص 165

8- حجر كريم عضوي عبارة عن الهيكل الحجري للكائنات البحرية هو :

اللؤلؤ المرجان العاج الكهرمان - تحولت 9

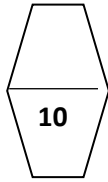
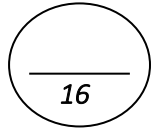
9- البقايا العضوية الغنية بالكربون والهيدروجين إلى مواد هيدروكربونية بفعل جميع العوامل ما عدا :

الحرارة التفاعلات الكيميائية الضغط البكتريا الهوائية

10- تنسخ الصفات الوراثية في الكائنات الحية من جيل لآخر من خلال :

التكاثر التطور البيولوجي التكيف انتخاب الصناعي

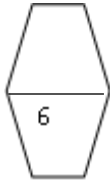
السؤال الثاني (أ): أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:



- 25ص (خطأ)
 43ص (صحيحة)
 51ص (صحيحة)
 103ص (صحيحة)
 117ص (صحيحة)
 124ص (خطأ)
 171ص (صحيحة)
 165ص (خطأ)
 116ص (صحيحة)
 146ص (صحيحة)

- 1- حجم خلية البيضة أصغر من حجم الحيوان المنوي
 2- الفالين حمض أميني يميز الهيموجلوبين المنجلي عن الطبيعي
 3- الزرافات ذات الرقبة الأطول نجحت في البقاء أفضل من الزرافات ذات الرقبة الأصغر
 4- تكرير النفط هو مجموع عمليتي التقطير التجزيئي والتقطير الهام
 5- البلاستيك الحراري يمكن تليينه وصهره وإعادة تشكيله بالتسخين
 6- الإنتاج المستمر هو إنتاج غير نمطي في مخرجاته ولا يتم إنتاجه إلا من بعد تحديد المواصفات من طرف العميل أو المستهلك المباشر
 7- يستخدم معدن الكوارتز في معدن الساعات
 8- الجرام هو مقياس يستخدم لقياس كتل الأحجار الكريمة
 9- البوليمر يتكون من وحدات بنائية تسمى مونمرات
 10- يتميز الجالينا ببريق فلزي لامع

السؤال الثاني (ب): في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (6 x 1) :



العمليات ص 27

9 (B - 1)

العمليات

ص 87-88

9 (A - 4)

الحقائق ص 151

9 (C - 6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	عدد الكروموسومات في البويضة	46 -1
(1)	عدد الكروموسومات في الزيغوت	23 -2
		64 -3
(2)	جهاز يستخدم الطريقة السيزمية لتسجيل الموجات المنعكسة	1- الجرافيمترات
(1)	قياس يستخدم لقياس شدة الجاذبية الأرضية عند التنقيب عن النفط	2- جيوفونات 3- ماغنيومتر
(3)	معدن يستخدم في صناعة الصلب والزرجاج	1- الهيماتيت 2- الدولومايت 3- الفلوريت
(1)	معدن يستخدم في صناعة الحديد والاصباغ	

السؤال الثالث : (أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (3x 1)

14

1- توجد الخصيتان خارج الجسم داخل كيس الصفن. (A- 1) 9 العمليات ص16

لإبقاء درجة الحرارة أقل من درجة حرارة الجسم لاستمرار إنتاج الحيوانات المنوية

2- نجح الإنسان خلال السنوات الماضية في الحصول على سلالات جديدة من الحيوانات والنباتات. (B- 2) الربط ص54

بسبب الانتخاب الصناعي الذي يساعد في الحصول على صفات جديدة

3- الألياف الطبيعية كالقطن مناسبة لصناعة الملابس الداخلية. (B- 5) 9 القيم ص121

لأنها لا تسبب حساسية للجسم وتمتص العرق

(ب): أي مما يلي لا ينتمي مع ذكر السبب:

1- ميثان - كيروسين - إيثان - بروبان (C- 4) 9 العمليات ص103

الذي لا ينتمي للمجموعة هو الكيروسين

السبب : لأنه سائل والباقي غازات

2 - حجر الجيد - الكوراندوم - الفلسبار - الملاكيت (A- 1) 9 العمليات ص103

الذي لا ينتمي للمجموعة هو الكوراندوم

السبب : لأن الكوراندوم من الأحجار الثمينة والباقي من الأحجار شبه الكريمة

3 - قطن - صوف - نايلون - كتان

الذي لا ينتمي هو نايلون

السبب . لأنه من الألياف الصناعية والباقي ألياف طبيعية ص120

(ج): حل المسألة التالية

&& أثرت قوة مقدارها (100 N) على جسم فحركته مسافة (A- 3) 9 العمليات ص68

مقدارها (5 m) في إتجاهها حسب مقدار الشغل المنجز .

القانون: $W = F \cdot d$

الحل: $w = 100 \times 5 = 500$ ج

(د): ماذا تتوقع ان يحدث في كلا مما يلي:

1- تكون خلايا غير طبيعية في البروستاتا. (C- 1) 9 الحقائق ص38

تتكون أورام كثيرة (سرطان البروستاتا)

2- استخدام أجهزة كهربائية ذات علامات تجارية مشهورة. (C- 3) 9 القيم ص75

تعطينا قدرة عالية واستهلاك طاقة كهربية أقل مما يسهم في ترشيد استهلاك الكهرباء

3- إضافة الأسيتون إلى كأس مصنوع من الفلين. (A- 3) 9 العمليات ص114

يذوب الفلين

السؤال الرابع:

10

(أ) قارن بين كلا مما يلي:

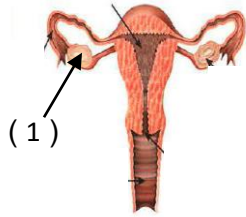
وجه المقارنة	الطفرة الكروموسومية التركيبية	الطفرة الكروموسومية العددية
المرض الناتج	مواء القطعة	متلازمة داون
وجه المقارنة	الهجرة الأولية	الهجرة الثانوية
اتجاه حركة النفط	انتقال النفط حديث التكوين إلى خارج صخور المصدر	انتقال النفط إلى المصائد القريبة أو أماكن التجمع
وجه المقارنة	الزهري	حمى النفاس
شكل البكتريا	حلزونية	كروية ص 33

9 (A - 3)
العمليات ص 47

9 (B - 4)
الحقائق ص 97

(ب) ادرس الرسومات التالية و اجب عما يلي:

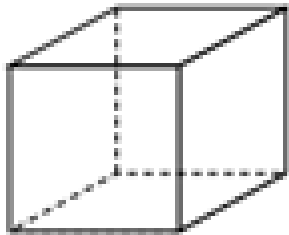
9 (A - 3) العمليات ص 19



** يشير الجزء رقم (1) إلى المبيض

ووظيفته إنتاج البويضات وهرمونات الأنوثة

9 (B - 6) العمليات ص 143



* الشكل الذي أمامك يمثل أحد الأنظمة البلورية

يسمى نظام المكعب

مثال بلورة البريت

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق