

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

في مجال العلوم للصف التاسع

الإدارة العامة للتعليم الخاص

عدد الأوراق (4) أوراق

للعام الدراسي 2022 \ 2023 م

التوجيه الفني للعلوم

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

1- تركيب يتم فيه نمو ونضج الحيوانات المنوية. ص 15

البروستاتا البربخ الحويصلة المنوية الخصية

2- عبارة عن قناتان كل واحدة منهما مبطنة بأهداب بها فتحة قمعية تصل بين المبيض والرحم : ص 18

القناتان الناقلتان المهبل قناتا فالوب غدة كوبر

3- مرض يصيب الجهاز التناسلي من دون اتصال جنسي: ص 30

الايدز الزهري سرطان الرحم السيلان

4- يتكون من سكر خماسي ومجموعه فوسفات وقاعدة نيتروجينية: ص 42

كروماتيدة كروموسوم سنتروميير النيوكليوتيدة

5- الشغل الذي تنجزه قوة مقدارها نيوتن واحد عندما تزيح جسم ما في اتجاهها مسافة متر واحد : ص 67

المتر النيوتن الجول الكيلو جرام

6- خاصية للصخر تعتمد عليها سعة الخزان الصخري: ص 84

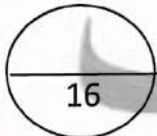
الصلادة المسامية والنفاذية اللون الصلابة

7- العملية التي يتم فيها فصل النفط الى مكوناته هي ص 103

التقطير التقطير الهدام التكسير التقطير التجزيئي

8- أحد الألياف الطبيعية: ص 120

الكتان البولستر الحرير الصناعي النايلون



السؤال الثاني : أ-كتب كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة غير الصحيحة علميا

لكل مما يلي: (1×8)

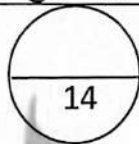
- 1- الطمث فتره بين الإخصاب والولادة. ص24 (خطأ)
- 2- مرض حمى النفاس مرض فيروسي يصيب الام حديثه الولادة ص30 (خطأ)
- 3- مرض متلازمة داون ناتج عن طفرة كروموسوميه عدديه ص45 (صحيحة)
- 4- القدرة هي عملية تقوم فيها قوة مؤثرة بإزاحة جسم ما في اتجاهها ص67 (خطأ)
- 5- كلما قل الزمن زادت القدرة عند ثبات الشغل. ص72 (صحيحة)
- 6- التقطير الهدام فصل مكونات مخاليط ممتزجة بحسب درجه غليانها. ص103 (خطأ)
- 7- من مزايا البلاستيك الاحراري مقاومة أكبر لدرجات الحرارة المرتفعة والثبات القوى على الشكل ص117 (صحيحة)
- 8- الانتاج المتقطع هو انتاج غير نمطي في مخرجاته ص124 (صحيحة)

ب - ختر الرقم المناسب من المجموعة (ب) وضعه امام العبارة المناسبة من المجموعة (أ): (1×6)

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(3)	وحده قياس الإزاحة. ص 70	(1)	الوات
(1)	وحده قياس القدرة. ص72	(2)	النيوتن
(6)	طريقة الجاذبية الأرضية تستخدم جهاز ص 88	(3)	المتر
(5)	طريقة المغناطيسية تستخدم جهاز ص 89	(4)	جيوفونات
(7)	تفاعلات يتم فيها إضافة عدد كبير من جزيئات الأكلين	(5)	ماغنيتوميتر
(8)	تفاعلات يتم فيها انفصال جزئ ماء أو جزئ اخر صغير. ص116	(6)	الجرافيمترات
		(7)	بلمرة الإضافة
		(8)	بلمرة التكاثف
		(9)	بلمرة النزع

8

6



درجة السؤال الثاني

2

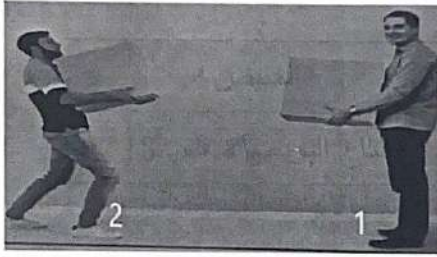
4

السؤال الثالث: أ- قارن بين كل مما يلي حسب الجدول التالي: (1×4)

وجه المقارنة	الخصيتان	المبيض
الوظيفة	انتاج الحيوانات المنوية ص 15	انتاج البويضات ص 18
	الالياف الطبيعية	الالياف الصناعية
المزايا	لا تسبب حساسية للجسم / تمتص العرق ص 121	أسعارها منخفضة / تجف بسرعة ص 121

4

ب- اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن المطلوب: (1×4)



تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

2

10

درجة السؤال الثالث

- قام كل من العاملين بالشكل المقابل أحدهما قوي البنية والثاني ضعيف البنية بنقل صندوق له الكتلة والحجم نفسهما من الدور الأول الى الدور الرابع فكل منهما بذل شغلا
- الذي استغرق زمن أقل هو (1) ص 69
- هناك اختلاف بينهما هو (القدرة).
- الشغل المنجز في كل منهما (واحد / متساوي)
- العلاقة بين الشغل والقدرة علاقة (طردية)

ج- واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة حدده مع ذكر السبب: (1×2)

1- (الانيميا المنجلية - مواء القطط - متلازمة داون)

الذي لا ينتمي : الانيميا المنجلية

السبب : لأنها طفرة جينية والباقي طفرة كروموسومية ص 43

2- (النشأة العضوية - الكثافة أو الوزن النوعي - تضغط الرواسب)

الذي لا ينتمي : النشأة العضوية ص 97-98

السبب : لأنها ليست من العوامل التي تساعد على هجرة النفط

3

السؤال الرابع : أ- علل لما يلي تعليلا علميا مناسبيا: (اذكر السبب): (1×4)

1- الطفرات التي تحدث في الخلايا الجسمية لا تؤثر الا على الشخص المصاب فقط.

لأنها لا تورث للأجيال القادمة ص 45

2- انقراض بعض الحشرات وبقاء البعض الاخر من نفس النوع

بسبب حدوث الانتخاب الطبيعي (البقاء للأصلح) ص50

3- تحدث هجرة للنفط من مناطق تكونه

بسبب الفرق في الضغط بين الطبقات ووجود ممرات صخرية تسمح بمرور النفط مثل الكسور

والشقوق في الصخور ص97

4- تطور العديد من المشتقات النفطية والتي تشكل العصب الرئيسي للحياة .

بسبب عمليات التكرير والتصنيع ص 122

ب- حل المسألة التالية : (2×2)

أثرت قوة قدرها (10 N) على جسم فأزاحته مسافة (6 m) خلال زمن قدره (3 s)

احسب القدرة ؟ ص 70

القانون : $P = \frac{W}{t}$

التطبيق : $w 20 = \frac{6 \times 10}{3}$

د- حل العلاقة البيانية التالية: (1×2)

- كلما زاد ضغط الغاز قلت كمية النفط ص98



2

10

درجة السؤال الرابع

انتهت الأسئلة