



اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2022/2021م

الصف التاسع

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

الاثنين – 27 / 12 / 2021

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)
 في المربع المقابل لها : (8 × 2 = 16 درجات)

16

1. الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسية الذكرية : ص 16

التستوستيرون الأدرينالين البروجسترون الأستروجين

2. الجزء الذي يتم فيه احتضان الجنين وحمايته في الجهاز التناسلي الأنثوي : ص 18

المهبل الرحم قناة فالوب عنق الرحم

3. تتكون النيوكليوتيدة من سكر خماسي وقاعدة هيدروجينية ومجموعة : ص 42

أدنين جوانين فوسفات نيتروجين



4. الطفرة الكروموسومية التركيبية في الشكل المقابل توضح: ص 46

الانقلاب التكرار النقص الانتقال

5. وحدة قياس الازاحة: ص 65

النيوتن الوات المتر الجول

6. آلة تتجز شغلا مقداره (30 J) خلال زمن قدره (5 s) تكون قدرتها: ص 70

6 w 8 w 35 w 150 w

7. النفط في الصخور دليل هجرته من الصخور : ص 98

الحجرية الجيرية النارية المتحولة

8. أحد النواتج الغازية لعملية تقطير النفط : ص 103

الميثان البنزين الكيروسين الجازولين

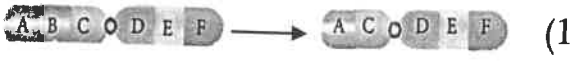



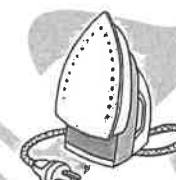

السؤال الثاني (أ) : أكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة لكل مما يأتي : (4 × 2 = 8 درجات)

1. تفرز غدًا كوبر سائلًا لتغذية الحيوانات المنوية. ص 16 (خطأ)
2. يلتقي الحيوان المنوي مع البويضة في الجزء رقم (2). ص 25 (صحيحة)
3. الشكل المقابل يوضح الحمض النووي DNA. ص 42 (صحيحة)
4. الإزاحة هي أطول مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية. ص 67 (خطأ)

السؤال الثاني (ب) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (6 × 2 = 12 درجة)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
3	* عملية تكرار لجزء من الكروموسوم أكثر من مرة.	(1) 
1	* عملية فقد جزء من الكروموسوم ما يحمله من جينات.	(2) 
46		(3) 
6	* الجهاز الأعلى في الأداء.	2000 W 
4	* الجهاز الأقل في الأداء.	1200 W  1000 W 
8	* جهاز يقيس المجال المغناطيسي للأرض للتقريب عن النفط.	7- جيوفونات
9	* جهاز يقيس التغير في شدة الجاذبية الأرضية للتقريب عن النفط.	8- ماغنيتومتر 9- الجرافيمترات

السؤال الثالث: (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: - (2 × 2 = 4 درجات)

1. ظهور الأنيميا المنجلية في الإنسان. ص 43

بسبب حدوث الطفرات الجينية / حدوث تغير في التركيب الكيميائي للجين وتكون البروتين

شكل مختلف



ص


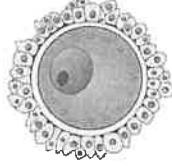
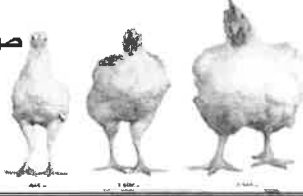
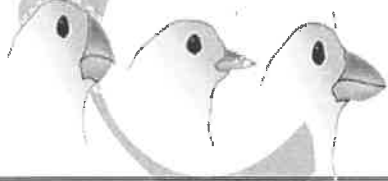
2. استخدام آلات الرفع الكبيرة في الميناء لإنزال وتحميل الصناديق الثقيلة.

لأنها توفر الوقت والجهد / قدرتها على انجاز العمل بزمن أقل

12

4

السؤال الثالث: (ب) قارن بين كل مما يلي : (2 × 2 = 4 درجات)

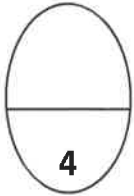
		وجه المقارنة
ص 25		
<u>الجهاز التناسلي الذكري</u>	<u>الجهاز التناسلي الأنثوي</u>	الجهاز التناسلي الذي تنتمي إليه
		وجه المقارنة
ص 51		
<u>صناعي</u>	<u>طبيعي</u>	نوع الانتخاب

السؤال الثالث: (ج) اختر أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط مع ذكر السبب: (2x2=4 درجات)

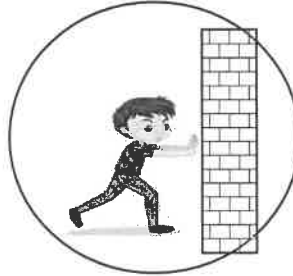
1- (السيلان - الزهري - حمى النفاس - الإيدز) ص 30

تحدث دون اتصال جنسي // غير معدي نتيجة اتصال جنسي // أمراض معدية

* لأنه مرض والباقى أمراض



ص 68



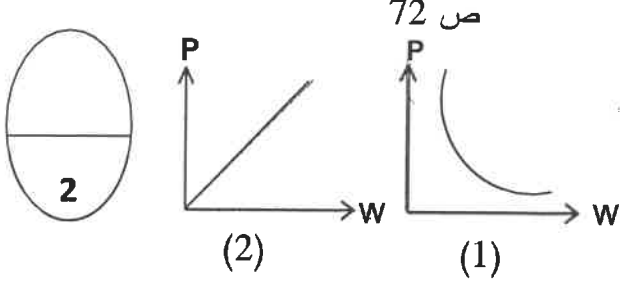
2-

بيذلون شغلا

لا بيذل شغل

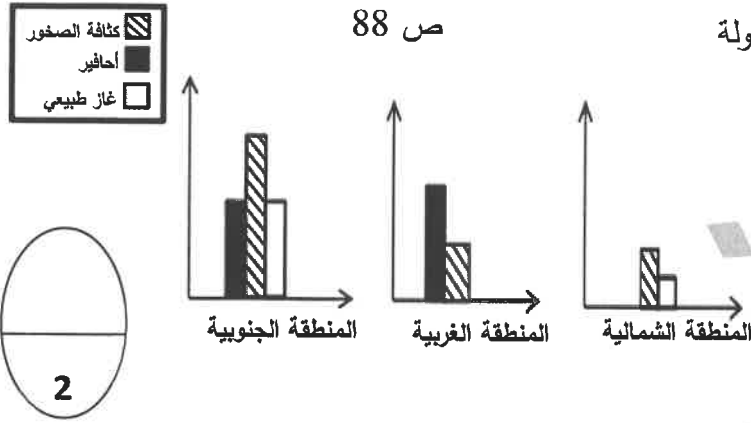
* لأنه والباقى

السؤال الرابع: (أ) ادرس الرسوم في الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب: ($2 \times 1 = 2$ درجات)



1- الشكل الذي يوضح العلاقة بين الشغل والقدرة رقم (2)

كلما زاد الشغل فإن القدرة تزيد عند ثبات الزمن.



2- قامت شركة البترول بدراسة مناطق مختلفة من الدولة

للتقيب عن النفط ثم عرضت النتائج باستخدام

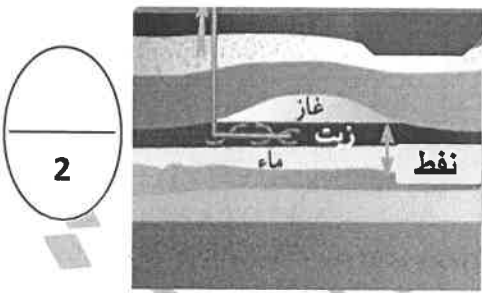
الأعمدة البيانية في الشكل المقابل .

* تكثر الحقول النفطية في المنطقة الجنوبية

ارتفاع كثافة الصخور ووجود الغاز الطبيعي والأحافير

* السبب :

ص 84



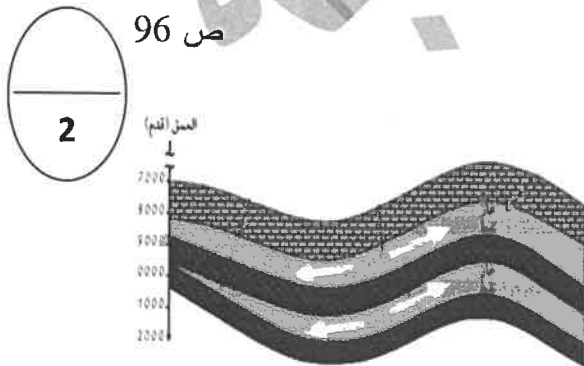
3- توجد في جوف القشرة الأرضية تراكيب جيولوجية

تعمل كخزانات صخرية للنفط.

* الجزء العلوي من الخزان يمنع حركة النفط لأنه طبقة غير منفذة

* تعتمد سعة الخزان على مسامية و نفاذية الصخور.

ص 96



4- ينتقل النفط من مناطق تكونه ذات الضغوط المرتفعة إلى

مناطق ذات الضغوط الأقل محدثا العديد من الهجرات .

السهم في الشكل المقابل يشير إلى الهجرة الثانوية للنفط

* أذكر عامل من العوامل التي تساعد على هجرة النفط؟

تضاغط الرواسب / حركات أرضية / ضغط الغاز / الكثافة أو الوزن النوعي

السؤال الرابع: (ب) أدرس الرسومات في الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب: (2 x 1 = 2 درجات)

ص 30

1- يعاني خالد من مرض في الجهاز التناسلي ومن خلال

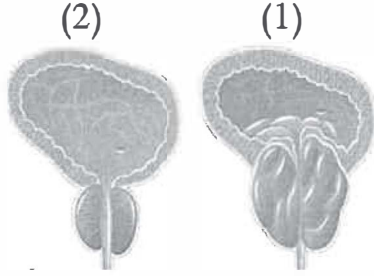
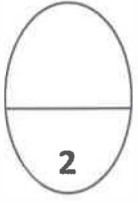
مراجعته للعيادة شخص له الطبيب أنه مصاب بغدة البروستاتا.

* الغدة المصابة بالمرض من خلال الشكل المقابل

هي رقم .. (1)

* اذكر تأثير الغدة المصابة على القناة البولية.

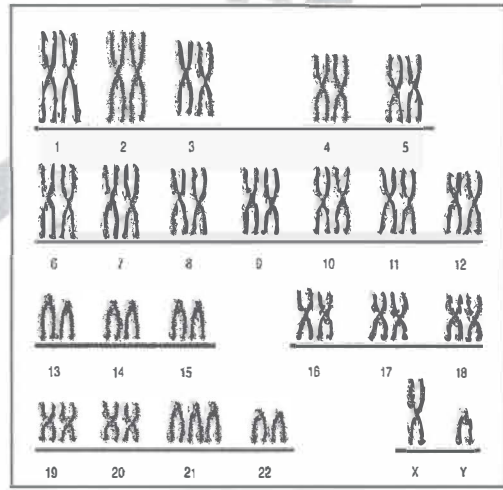
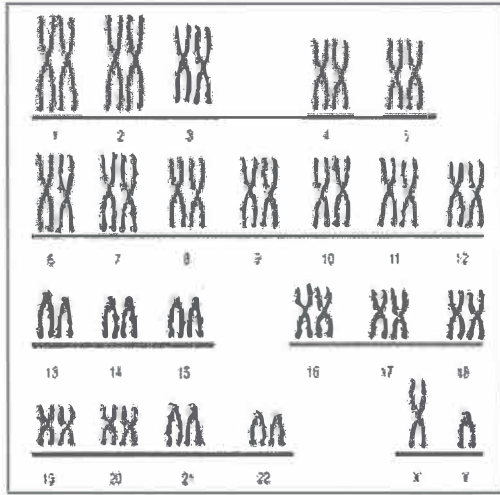
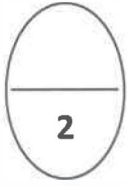
شعور متكرر بالتبول // صعوبة وألم بالتبول // وجود دم مع البول // ألم أسفل الظهر // تقطع البول



ص 44

سلمان

جاسم



2- الشخص المصاب بمتلازمة داون هو .. جاسم ..

* السبب: اختلاف عدد الكروموسومات // الكروموسوم رقم 21 مختلف في العدد // حدوث طفرة كروموسومية

12

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق