



وزارة التربية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
٢٠١٧ / ٢٠١٦

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

الصف	السابع
المادة	العلوم



نموذج إجابة

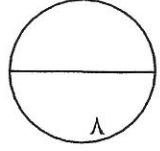


كنترول منطقة الجهراء التعليمية



الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مكتب المدير العام

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها :



١- مرض يسببه الفيروس : ص ٣١

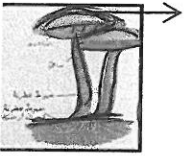
☐ الكوليرا

☐ السحايا

☐ السل

☐ الاليدز

٢- الجزء المشار اليه في الشكل المقابل يمثل : ص ٥٩



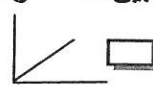
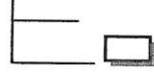
☐ قلمسوة

☐ خيوط فطرية

☐ خياشيم

☐ ساق

٣- الشكل الذي يمثل العلاقة بين الكتلة والعجلة : ص ٨٣



٤- الأداة المستخدمة في قياس قوة الجاذبية الأرضية : ص ٧٥

☐ الميزان ذو الكفتين

☐ الرافعة

☐ الميزان الزنبركي

☐ البكرة

٥- مجموع طاقتي الوضع والحركة لجسم ما تسمى : ص ١٠٣

☐ طاقة المياه الساقطة

☐ الطاقة الميكانيكية

☐ الطاقة الضوئية

☐ الطاقة الكهربائية



٦- الفائدة الآلية للبكرة المقابلة تساوي : ص ١٠٠

☐ صفر

☐ أكبر من ٢

☐ ٢

☐ ١

٧- جهاز يستخدم للكشف عن الزلازل : ص ١١٥

☐ باروجراف

☐ السيزموجراف

☐ الميزان

☐ الترمومتر

٨- الشكل المقابل يمثل نوع من الاجهاد هو : ص ١١٣



☐ الشد

☐ قبل الاجهاد

☐ القص

☐ التضاضط

السؤال الأول (ب) : أكتب الاسم او المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية :

(علم التصنيف) ص ١٦

١- الدراسة العلمية لكيفية تصنيف الكائنات الحية .

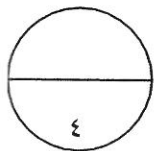
(الشغل) ص ٨٩

٢- قوة تؤثر على الجسم فتحرّكه مسافة ما .

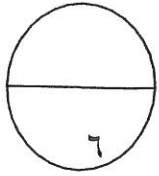
(الأشنة) ص ٦١

٣ - فطر وطحلب يعيشان معا .

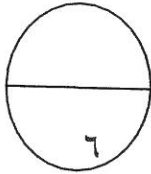
٤- مؤثر خارجي كدفع أو شد يبدي حركة جسم أو يوقفه أو يغير اتجاه حركته . (القوة) ص ٧٣



السؤال الثاني (أ) اكتب بين القوسين كلمة صحيحة للعبارة الصحيحة وكلمة خطأ للعبارة الخاطئة لكل مما يلي :

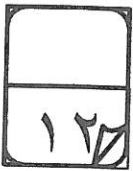


- ١- الشعبة هي أكبر مجموعه في مملكة الحيوان . ص ١٦ (..صحيحة..)
- ٢- مملكة الحيوان عديمة الحركة وتقوم بعملية البناء الضوئي. ص ٢١ (...خطأ...)
- ٣- تسوس الأسنان من الأمراض البكتيرية . ص ٤٠ (..صحيحة..)
- ٤- الدياتومات طحالب لونها ذهبي مفردة الخلايا . ص ٥٣ (..صحيحة..)
- ٥- يقاس الوزن بوحدة الجول . ص ٧٥ (...خطأ...)
- ٦- كلما كانت كتلة الجسم أكبر كان قصوره الذاتي أقل . ص ٨٠ (...خطأ...)

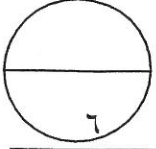


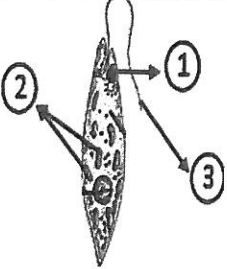
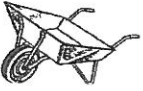
السؤال الثاني (ب) : أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :

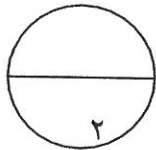
- ١- تسمى الكائنات المترابطة التي لها القدره على التزاوج وانتاج نسل من النوع نفسه ... بالنوع.... ص ١٨
- ٢- الكائن الذي يأوي كائننا آخر ويغذيه يسمىالعائل ص ٣٠
- ٣- من طرق منع فساد الأطعمة ... التعليب و...التعليق / التبريد / التجفيف / الاشعاع ص ٤١
- ٤- البلازموديوم أحد الجرثوميات وهو مسبب مرضالملاريا..... ص ٥١
- ٥- تتكاثر الخميرة لا جنسيا عن طريقالتبرعم ص ٦٠
- ٦- قوة تحدث عند تلامس سطوح الاجسام اثناء الحركة هي قوةالاحتكاك..... ص ٧٦



السؤال الثالث (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) .



الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
...٣...	- الجزء المسئول عن الحركة . ص ٥٤	
...١....	- الجزء المسئول عن الاحساس بالضوء .	
٣...	- طاقة تستخدم في تشغيل الأجهزة مثل المصابيح والراديو .	١- طاقة حرارية
٢...	- طاقة تنتج من انقسام الذرة والنواة . ص ١٠٤	٢- طاقة نووية ٣- طاقة كهربائية
٢.....	- رافعة من النوع الثالث . ص ٩٩-٩٨	١ 
٣.....	- رافعة من النوع الاول .	٢ 
.		٣ 



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

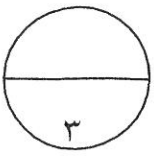
١- سوطيات - طحالب ثنائية الأسواط - يوجلينات - طحالب بنية ص ٤٨

الكلمة : سوطيات السبب : لانه من الأوليات أما الباقي من الطحالب

٢- الفأس - المستوى المائل - الدراجة - البرغي ص ٩٧

الكلمة : الدراجة. السبب : لانها آلة مركبة أما الباقي آلات بسيطة ..





السؤال الرابع (أ) علل لما يلي تعليلا علميا سليما :

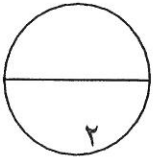
١- تستطيع الطحالب الخضراء صنع غذائها بنفسها . ص ٥٥
لوجود الكلورفيل / البلاستيدات الخضراء .

٢- إذا توقفت السيارة فجأة تندفع أجسام ركابها إلى الأمام. ص ٧٩
بسبب العطالة / القصور الذاتي .

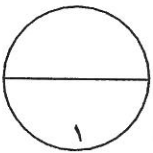
٣- بالرغم من دفع الحائط بقوة إلا أنه لم يبذل شغل . ص ٩٠

لأن الحائط لم يتحرك.

السؤال الرابع (ب) قارن بين كل مما يلي في الجدول التالي :

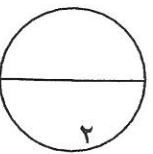


		وجه المقارنة
.....الأهداب	الأقدام الكاذبة	عضو الحركة ص ٤٩



السؤال الرابع (ج) : ماذا يحدث في الحالات التالية

١- عند سقوط ريشة وعملة معدنية من نفس الارتفاع . ص ٧٦
الحدث : تصل العملة المعدنية اسرع من الريشة .



السؤال الرابع (د) : اذكر اثنين من أنواع الموجات الزلزالية

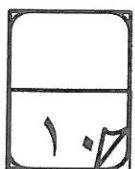
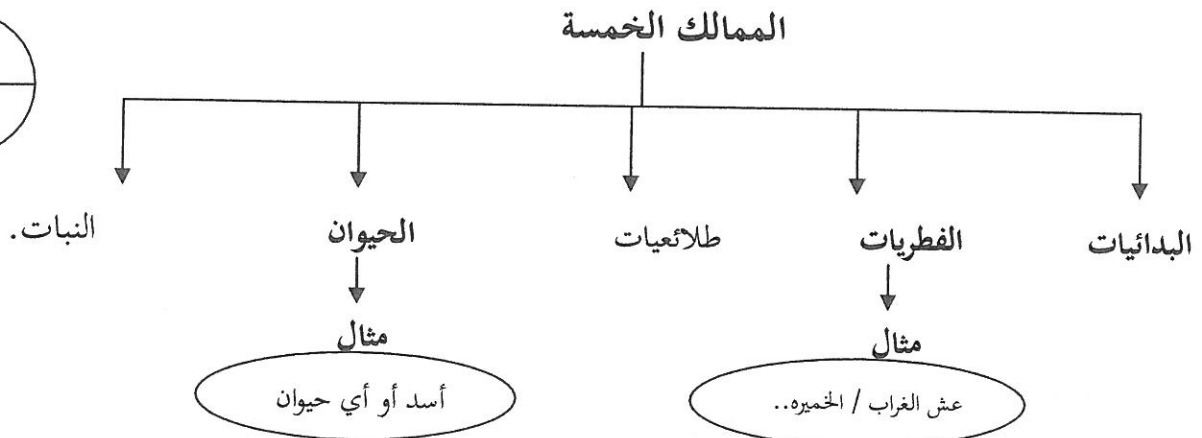
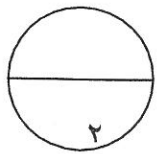
١- الطولية (أوليه) .

٢- السطحية .

٣- الثانوية (المستعرضة) .

ص ٢٠

السؤال الرابع (هـ) : أكمل خريطة المفاهيم الآتية .



السؤال الخامس (أ) : حل المسألة التالية :

١- عربة كتلتها ٥٠ كجم تم سحبها بواسطة حبل وتم تعجيل العربة بمقدار ١٠ م/ث^٢ احسب مقدار القوة . ص ٨٢

القانون : القوة = الكتلة × العجلة

الحل : $٥٠ \times ١٠ = ٥٠٠$ نيوتن

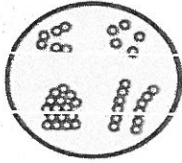
٢- إذا دفعت ليلي جسم وزنه (١٠٠ نيوتن) باستخدام رافعة بقوة مقدارها (٥٠ نيوتن) فقط . احسب الفائدة الآلية . ص ٩٥

القانون : الفائدة الآلية = مق / ق

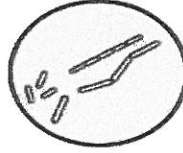
الحل : الفائدة الآلية = $٥٠ / ١٠٠ = ٠.٥$

السؤال الخامس (ب): أدرس الرسومات التالية وأجب عن المطلوب . ص ٣٤

١- اذكر اسم كل شكل



بكتيريا . كروية



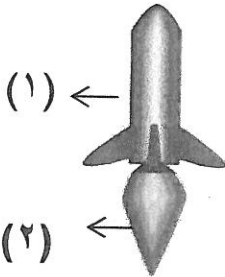
بكتيريا . عصوية

ص ٩٥

٢- في الشكل المقابل

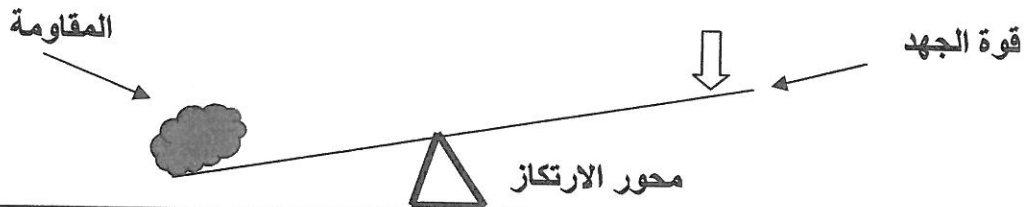
قوة الفعل يمثلها رقم ٢.....

قوة رد الفعل يمثلها رقم ١.....



السؤال الخامس (ج): حدد كل من المقاومة وقوة الجهد ومحور الارتكاز على الرسم : ص ٩٨

اذكر نوع الرافعة : النوع الأول



انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح