



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

تم التحميل من:



<http://www.ykuwait.net>

TELEGRAM: @ykuwait_net_home

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٨ / ٢٠١٧

الصف	التاسع
المادة	العلوم

نموذج إجابته



وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

س١ : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وذلك بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

١- خليط الخلايا المنوية مع السوائل يسمى : ص١٦
☐ كيس الصفن ☐ الحالبان ☒ المنى ☐ غدة كوبر

٢- الكائن الممرض الذي يسبب مرض الايدز هو : ص٦٤
☒ فيروس ☐ بكتيريا ☐ فطريات ☐ كائن اولي

٣ - المسافة الرأسية بين خط الأصل وكل قمه أو قاع يعرف : ص٩٥
☐ التردد ☒ سعة الموجه ☐ الطول الموجي ☐ التضاضط

٤- تقاس الجهارة أو مستوى الصوت بوحدة :- ص١١٣
☒ ديسيبل ☐ جول ☐ وات ☐ هرتز

٥- أحد الحيوانات التاليه تستخدم الصدى في البحث عن الغذاء : ص١٢٩
☐ الجرذان ☒ الخفاش ☐ الضفادع ☐ الفئران

٦ - يصدر بخار الزئبق ضوء لونه : ص١٦٤
☐ أحمر ☐ أرجواني ☒ أزرق مخضر ☐ أصفر

٧ - أحد المصابيح الضوئية الذي يستخدم في انارة الطرق والشوارع : ص١٦٣
☐ الضوء الفلوري ☐ ضوء النيون ☐ ضوء التنجستن والهالوجين ☒ ضوء بخار الصوديوم

٨- واحد مما يلي ليس من موارد الوقود الاحفوري: ص١٨٢
☐ الفحم ☐ البترول ☐ الغاز الطبيعي ☒ الملح

س١ (ب) اكتب بين القوسين الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

١- عضو مجوف ذي جدر عضلية . ص١٧ (-----الرحم-----)

٢- اضطراب ينقل الطاقة عبر مادة ما أو عبر الفراغ . ص٩٤ (-----الموجه-----)

٣ - اضطراب ينتقل خلال الوسط على شكل موجة طولية ص١٠٧ (-----الصوت-----)

٤ - خليط الغازات الهيدروكربونية . ص١٨٤ (-----الغاز الطبيعي-----)
 السؤال الأول = ١٢

س٢ (أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة :

١. تتطور التوائم المتماثلة من بيضة واحده مخصبة بحيوان منوي واحد . ص ٢٤ (---صحيحة---)

(---خطأ---)

٢. يستخدم البنسلين لعلاج مرض الجدري. ص ٨٢

(---صحيحة---)

٣. الشكل التالي يمثل العلاقة بين طاقة الموجه وسعتها . ص ٩٩



(---صحيحة---)

٤. تنتشر كل الاصوات بالسرعة نفسها بالوسط الواحد . ص ١٠٨

(---خطأ---)

٥. تنتقل موجة الصوت في الهواء البارد أسرع من الهواء الدافئ. ص ١١٠

٦. تستخدم الموجات الصوتية المنعكسة في تحديد مواقع السفن الضائعة . ص ١٢٥ (---صحيحة---)

س ٢ - (ب) أكمل كل من العبارات التالية بكلمه علمية مناسبة :

١- في الرحم يتصل الجنين بالمشيمه عن طريق ... الحبل السري..... ص ٢٢

٢- مرض الاسقربوط ناتج عن نقص فيتامينC.... في النظام الغذائي . ص ٧٥

٣- موجات تنشأ من اتحاد الموجات الطولية والموجات المستعرضه معا تسمى بالموجات.....السطحيه... ص ٩٧

٤- اصوات ذات ترددات أقل من المدى البشري الطبيعي للسمع تسمى ...موجات تحت صوتيه.....ص ١١٤

٥ - جهاز يستخدم لكشف الموجات الصوتيه المنعكسه يسمىالسونار.....ص ١٢٥

٦- اسم المسافة من المركز البصري للعدسة الى بؤرتها هو.....البعد البؤري.....ص ١٧٠

درجة السؤال الثاني =

١٢

س٣ : (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(-٢-)	- خلل يطرأ على الجهاز المناعي يجعله يواجه المواد غير الضارة كأنها ضاره . ص ٧٧	١ - الربو ٢ - الحساسية ٣ - السرطان
(-١-)	- اختلال تضيق فيه الممرات التنفسية بصورة كبيرة . ص ٧٨	
(-٥-)	- مرآه ينحني سطحها العاكس جهة الداخل . ص ١٨٧	٤ - مرآه محدبة ٥ - مرآه مقعرة ٦ - مرآه مستوية
(-٤-)	- مرآه ينحني سطحها العاكس جهة الخارج . ص ١٦٨	
(٧-)	- احد المناجم الذي يستخدم لاستخراج معدن الرصاص .	٧ - عميقة ٨ - مكشوفة ٩ - سطحية
(-٨-)	- احد المناجم الذي يستخدم لاستخراج الرخام . ص ١٨٠	

س٣ : (ب) : ماذا يحدث في الحالات التالية عند :

١- التعرض لجرح في اليد . ص ٧٢
..... يصاب بتورم والتهاب / ينتج خلايا الجرح الهستامين.....

٢- عندما يكون تردد موجات الصوت هو نفسه تردد الجسم . ص ١١٦

..... يحدث الرنين.....

٣- مرور الضوء بين وسطين شفافين مختلفين . ص ١٦٩

..... يحدث الانكسار.....

س ٣: (ج): علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :-

٣

- ١- يجب غسل البيض جيداً قبل الاستخدام . ص ٦٧
.....حتى لا نصاب ببكتيريا السالمونيلا.....
- ٢- يثبت الصيادين في شباكهم مصدر للموجات فوق الصوتية . ص ١٢٨
.....لازعاج الدلافين وابعادهم عن الشباك.....
- ٣- تستخدم المرايا المحدبة في مرايا السيارات الجانبية . ص ١٦٨
.....لأنها توفر زوايه واسعه للرؤيه . / تكون صور معتدله ومصغره للطريق.....

١٢

درجة السؤال الثالث =

س ٤ (أ) : حل المسألة التالية : ص ١٠٠

- تنتقل موجة صوتية نحوك من حفل موسيقى بتردد (500 Hz) وطولها الموجي في الهواء

(m2) ما سرعة موجة الصوت ؟

القانون:السرعه = الطول الموجي × التردد.....

الحل :السرعه = 500×2

السرعه = 1000 م/ث.....

(ج) رتب المواد التالية بالأرقام من حيث سرعة انتقال الصوت خلالها من الأسرع الى الأبطأ
(بحيث يكون الأسرع رقم ١ والأبطأ رقم ٤) :- ص ١١١

٢

هواء	فلين	حديد	زجاج
٤	٣	١	٢

(د) اذكر وعدد (اثنين) من مصادر الطاقة البديله .

٢

١-----طاقة الرياح / الطاقة النوويه-----

٢---الطاقة الشمسيه / طاقة الحرارة الارضيه / الطاقة المستخرجه من الماء-----

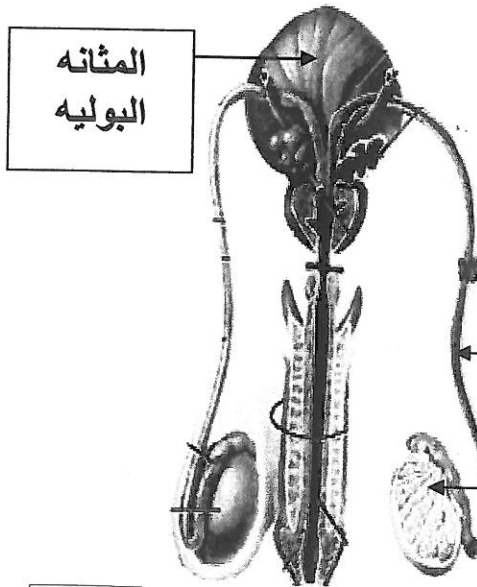
٦

السؤال الرابع =

س٥ (أ) :قارن بين كل مما يلي :

مرض الملاريا	مرض القوباء الحلقية	المقارنة ص ٦٥
-----حيوان أولي-----	-----فطريات-----	اسم الكائن الممرض
الانثراسيت	الليجنيت	المقارنة ص ١٨٣
-----قليله-----	-----كبيره-----	كمية الملوثات الناتجه (كبيره - قليله)
عدسه سماكتها عند المنتصف أصغر منه عند حوافها	عدسه سماكتها عند المنتصف أكبر منه عند حوافها	المقارنه ص ١٧٠- ١٧١
-----المقره-----	-----المحديه-----	نوع العدسه
اهتزاز وتر قصير	اهتزاز وتر طويل ومشدود	المقارنه ص ١١٥
-----غليظ-----	-----حاد-----	درجة الصوت

٤



س٥ (ب) : ادرس الرسومات التاليه ثم اجب عن المطلوب :- ص ١٦

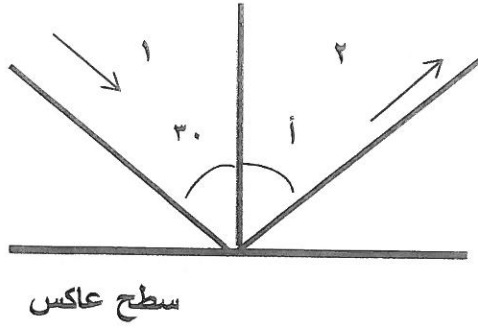
١- الشكل المقابل الجهاز التناسلي الذكري

اكمل البيانات على الرسم

القناة المنوية

الخصيه

١



٢- الشكل التالي يمثل قانون الانعكاس ؟

ص ١٦٦

١- قياس الزاوية (أ) يساوي ٣٠.....

٢- الشعاع الساقط يمثل رقم (١).....

١

٣- الشكل التالي يمثل احد انواع المصابيح الضوئية

ص ١٦٢



ويسمىمصباح الضوء المتوهج.....

١

(د) الرسومات التالية تمثل بعض مراحل حياة الانسان ؟ ص ٢٦ - ٢٩

١



(ب) ----الطفوله المبكره-----

(أ) ----الشيخوخه-----

٨

السؤال الخامس =

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

انتهت الاسئله