



المبحث : العلوم والحياة
الصف : الثامن
الزمن : ساعتان
اسم الطالب :

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 2018 - 2019م
الفترة المسائية

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم - شرق غزة

التاريخ:

العلامة ()

مجموع العلامات (30)

(10 درجات)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :

- 1- الأوكسيد المستخدم في صناعة الدهانات هو
أ- أكسيد السيلكون ب - أكسيد الخارصين
ج- ثاني أكسيد الرصاص د- ثاني أكسيد الكربون
- 2- العلاقة بين الزمن الدوري والتردد
أ- طردية ب- عكسية
ج- تساوي د- ثابتة
- 3- يصنف كائن التريپانوسوما المسبب لمرض النوم الإفريقي
أ- السوطيات الأولية ب- الأميبات الأولية ج- البوغيات الأولية
د- الهدبيات الأولية
- 4- المركبات التي تحتوي محاليلها على أيونات الهيدروكسيل السالبة هي
أ- القواعد ب- الأوكسيدات ج- الأحماض
د- الأملاح
- 5- ينتمي النظام الشمسي إلى مجرة
أ- المرأة المسلسلة ب- أندروميديا
ج- درب التبانة د- ماجلان
- 6- جميع ما يلي من خصائص المواد التي تمتص الصوت ما عدا
أ- لينة ب- قادرة على الإهتزاز ج- تعكس الطاقة
د- تمتص الطاقة
- 7- حيوان لافقاري يتكون جسمه من قطع عدة منفصلة ومغطى بالقشور
أ- قنديل البحر ب- العنكبوت ج- العقرب
د- الجمبري
- 8- على ماذا يعتمد إقلاع الصواريخ الفضاء من المنصات الأرضية
أ- فرضية بود ب- قانون نيوتن الثالث ج- نظرية فيثاغورس
د- قانون نيوتن الثاني
- 9- من الأجسام ما يتحرك حركة دورية تكرر نفسها مثل
أ- خفقان القلب في أجسامنا ب- جرعة الأرجوحة ج- العزف على أوتار العود
د- جميع ما سبق
- 10- جميع ما يلي من النباتات الوعائية ما عدا
أ- الفيوناريا ب- الخنشار ج- الذرة
د- الصنوبر

(درجتان)

ب- أكمل المعادلات الكيميائية التالية مع الوزن:

1. $AgNO_3 + NaCl \longrightarrow \dots + \dots$
2. $H_2SO_4 + H_2O \longrightarrow \dots + \dots$

السؤال الثاني : أ- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : (5 درجات)

1. () أوعية في النبات تقوم بنقل الغذاء من الأوراق إلى السيقان والجذور.
2. () فضاء واسع ممتد يحتوي على المجرات .
3. () أقصى إزاحة تصل إليها جزيئات المادة المهتزة عن موضعها الأصلي
4. () مركب كيميائي يستخدم لمعالجة حموض المعدة .
5. () عملية تفاعل العناصر مع الأكسجين .

ب- أصدرت باخرة صفيراً فعكس على الشاطئ، وسمع صدها بعد 6 ثوانٍ من حدوث الصفير، إذا علمت أن سرعة الصوت في الهواء هي 340 م/ث . احسب بُعد البخرة عن الشاطئ؟ (2 درجة)

السؤال الثالث : علل ما يأتي: (5 درجات)

1- عجز التصنيف القديم عن ايجاد مكان مناسب للفطريات

السبب:

2- لا يستطيع الإنسان سماع جميع الأصوات التي تصدرها الكائنات الحية

السبب:

3- يزداد رواد الفضاء طولا بعد قضائهم فترة طويلة داخل المحطة الدولية للفضاء

السبب :

4 - محلول حمض الكبريتيك موصل للتيار الكهربائي

السبب :

5- للمخروطيات القدرة على مقاومة تغيرات الطقس

السبب:

السؤال الرابع / أ- وضح طريقة ونوع الرابطة الكيميائية بين عنصري الصوديوم ($_{11}\text{Na}$) والأكسجين ($_{8}\text{O}$) ؟ (3 درجات)

طريقة الترابط:

نوع الرابطة: .

ب- اكمل جدول التصنيف التالي :

طحالب حمراء - المشروم - البراميسيوم - البلازموديوم - البكتيريا العصوية اللولبية - الخميرة

فطريات	طلائعيات	بدائيات

انتهت الأسئلة