

اِخْتِبَارُ نِهَائِيَةِ الْفَصْلِ الدِّرَاسِيِّ الْأَوَّلِ الْمُؤَحَّدِ
لِلصَّفِّ السَّادِسِ لِلْعَامِ الدِّرَاسِيِّ ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

المادة: العلوم والحياة
زمن الاختبار: ساعة واحدة
الفئة: النموذج الأول
المدرسة:
اسم الطالب/ة:
الشعبة:
الدرجة: ٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات الآتية: (١٨ درجة)

| | | | |
|--|--------------------------|----------------------|------------------|
| ١- أي أجزاء المجهر الضوئي المركب التالية توضع فوقه الشريحة المراد فحصها؟ | | | |
| أ. الذراع | ب. المنضدة | ج. المكثف | د. الضابط الصغير |
| ٢- أي الكائنات الآتية توصف بأنها عتبة الحياة؟ | | | |
| أ. الفيروسات | ب. الفطريات | ج. الطحالب | د. الأوليات |
| ٣- ما الصفة العامة التي تشترك بها البدائيات جميعها؟ | | | |
| أ. ذاتية التغذية | ب. عديدة الخلايا | ج. وحيدة الخلية | د. نافعة دائماً |
| ٤- ما وسيلة حركة الكائن الحي الأولي (البراميسيوم)؟ | | | |
| أ. الأهداب | ب. الأسواط | ج. الأقدام الكاذبة | د. الانزلاق |
| ٥- أي الأمراض الفيروسية الآتية يمكن أن يصيب الإنسان؟ | | | |
| أ. الحمى القلاعية | ب. تبرقش البندورة | ج. تبرقش البطاطا | د. جذري الماء |
| ٦- أي المواد الآتية ليست مركب؟ | | | |
| أ. سكر | ب. ثاني أكسيد الكربون | ج. كبريتيد الحديد | د. هيدروجين |
| ٧- ما الرمز الكيميائي لعنصر النحاس؟ | | | |
| أ. S | ب. Cu | ج. Na | د. Al |
| ٨- أي العناصر التالية توجد في الطبيعة في الحالة السائلة؟ | | | |
| أ. الزئبق | ب. الصوديوم | ج. الكبريت | د. الحديد |
| ٩- أي من التالي يعتبر تغير كيميائي للمادة؟ | | | |
| أ. انصهار الحديد | ب. سحب الحديد | ج. مغنطة الحديد | د. صدأ الحديد |
| ١٠- أي من التالي يعتبر مثلاً على الحركة الاهتزازية؟ | | | |
| أ. حركة السيارة | ب. دوران الأرض حول نفسها | ج. حركة بندول الساعة | د. حركة الطائرة |
| ١١- ما مقدار سرعة سيارة إذا قطعت مسافة ١٦٠ كم في ساعتين؟ | | | |
| أ. ٨٠ كم / س | ب. ١٥٨ كم / س | ج. ٣٢٠ كم / س | د. ١٦٢ كم / س |
| ١٢- ما وحدة قياس مقدار القوة؟ | | | |

| | | | |
|----------|--------|----------|--------|
| أ. نيوتن | ب. متر | ج. ثانية | د. كغم |
|----------|--------|----------|--------|

السؤال الثاني: اختر المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية من بين القوسين: (٦ درجات)

(نقطة الإسناد، المناعة، الجدول الدوري، التغير الفيزيائي، التغير الكيميائي، القوة)

- (١) (.....) قدرة الجسم على مقاومة مسببات المرض والقضاء عليها.
- (٢) (.....) شكل رتبته فيه رموز العناصر الكيميائية حسب خصائص معينة.
- (٣) (.....) التغير الذي يطرأ على شكل أو حجم أو حالة المادة ولا يصاحبه ظهور مادة جديدة.
- (٤) (.....) النقطة المعلومة التي نستند إليها في تحديد موضع جسم ما.

السؤال الثالث: أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (٦ درجات)

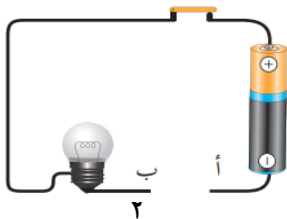
- (١) يعتبر طحلب وحيد الخلية.
- (٢) يعتبر مرض من الأمراض الفطرية التي تصيب النباتات.
- (٣) يُعد عنصر من العناصر الفلزية القابلة للتمغنط.
- (٤) الأداة المستخدمة لقياس مقدار القوة تسمى

السؤال الرابع: علل ما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً: (٦ درجات)

- (١) تتواجد البكتيريا بأنواعها المختلفة في كل مكان.
السبب :
- (٢) تُعدُّ العناصر جميعها مواد نقية.
السبب :
- (٣) يُطلق على الهيدروجين ووقود المستقبل.
السبب :
- (٤) يختلف تأثير القوة على الأجسام.
السبب :

السؤال الخامس: قارن حسب الجدول: (درجتان)

| | | |
|-------------|---------------|-------------------|
| فطر الخميرة | فطر البنسليوم | وجه المقارنة |
| | | الاستخدام/الفائدة |
| الكربون | الحديد | وجه المقارنة |
| | | التوصيل للحرارة |



السؤال السادس: أجب حسب الجدول:

في الدارة الكهربائية المقابلة:

ما حالة المصباح (مضيء/ غير مضيء) عند وصل النقطتين (أ ، ب) بالمواد الآتية ؟
١. ساق من الحديد
٢. قطعة كبريت
انتهت الأسئلة

مكتبة زهور الأفضى