

الامتحان النهائي لمادة العلوم

الصف : السابع الأساسي

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1 . المبدأ الذي ينص على أن لكل زمن جيولوجي أحافير خاصة به تميزه عن سواه من الأزمنة :

أ - القاطع والمقطوع ب - الترسيب الأفقي ج - تعاقب الأحافير

2 . من النباتات اللاوعائية :

أ - الزيتون ب - الفيوناريا ج - الخنشار د - التفاح

3 . العلاقة بين الفطر والأشنات هي :

أ - تكافلية ب - تطفلية ج - تنافسية د - طردية

4 . المسافة بين جسيمات المادة السائلة :

أ - أصغر منها في الحالة الصلبة ب - أكبر منها في الحالة الصلبة ج - متساوية في المسافة

5 . تعد العناكب من :

أ - الزواحف ب - اللاسعات ج - البرمائيات د - المفصليات

6 . حالة المادة القابلة للانضغاط :

أ - الحالة الغازية ب - الحالة السائلة ج - الحالة الصلبة

7 . تحدث ظاهرة المد والجزر بسبب قوة الجذب بين :

أ - الشمس والقمر ب - الأرض والبحر ج - الأرض والقمر

8 . كائن حي له غدة تفرز الحليب وترضع صغارها هو :

أ - الأسماك ب - الأرنب ج - الضفدع د - الأخطبوط

9 . النسيج الوعائي الذي يكون على شكل أنابيب مجوفة وينقل الماء و الأملاح من الجذور هو :

أ - الخشب ب - اللحاء ج - الأبوغ

10 . تتكاثر البكتيريا بطريقة تسمى :

أ - التبرعم ب - الانقسام المنصف ج - الانشطار الثنائي

11 . المادة التي تحافظ على حجمها وشكلها متغير هي :

أ - الماء ب - مكعب خشب ج - بخار الماء د - الملح

12 . عند اذابة كمية من السكر في الماء فان دقائق السكر :

أ - تنصهر ب - تتفكك ج - تتفاعل د - تتجمد

13 . الكوكب الأبعد عن الشمس هو :

أ - عطارد ب - المريخ ج - زحل د - نبتون

14 . العالم الذي وضع نظام التسمية الثنائية للكائنات الحية هو :

أ - كارلوس لينوس ب - ارنست ماير ج - البرت اينشتاين د - (أ + ب)

15 . المادة التي توجد في المحلول بنسبة أعلى هي :

أ - المذاب ب - المذيب ج - المخلوط د - المائع

16 . النباتات الوعائية التي تتكاثر بالأبواغ :

أ - الخنثار ب - الفيوناريا ج - التفاح د - الليمون

السؤال الثاني : اكتب المفهوم العلمي المناسب لكل جملة من الجمل التالية

- 1 . _____ أكبر كتلة من المذاب التي تذوب في 100 غرام من الماء عند درجة حرارة معينة.
- 2 . _____ الوحدة الأساسية في التصنيف وهو يعبر عن الكائنات الحية المتشابهة التي تتزاوج فيما بينها .
- 3 . _____ سجل صخري يظهر تاريخ الأرض والأحداث التي مرت عليها .
- 4 . _____ ظاهرة تحدث حين تكون الشمس والأرض و القمر على استقامة واحدة وتقع الأرض في المنتصف
- 5 . _____ مقدار المسافة التي يقطعها جسم ما في مدة زمنية محددة ويرمز لها بالرمز V .
- 6 . _____ توزيع الكائنات الحية في مجموعات اعتمادا على صفاتها المتشابهة لتسهيل دراستها وتسميتها .

السؤال الثالث : عزيزي الطالب / الطالبة فسر الظواهر الآتية :

1 . عند فتح علبة مشروبات غازية تخرج فقاعات غاز .

2 . تساهم الفطريات الرمية في الحفاظ على البيئة وتقليل التلوث .

السؤال الرابع : تأمل الجدول الآتي ثم أجب عن الأسئلة التالية

النطاق	المملكة	القبيلة	الصف
حقيقية النواة	الحيوانات	الحبليات	البرمائيات

- 1 . هل هذا الكائن الحي يحيط النواة في خلايا جسمه غلاف نووي ؟
- 2 . هل هو من النباتات ؟
- 3 . هل له عمود فقري ؟
- 4 . هل يتكاثر بالبيض ؟
- 5 . هل يعيش جزء من حياته في الماء ؟

السؤال الخامس : اذكر مثالا واحدا على كل مما يلي :

- 1 . كائن وحيد الخلية بدائية النواة . _____
- 2 . بيئة قاسية تعيش فيها الأثرقيات . _____
- 3 . فطريات مفيدة . _____
- 4 . كائن من الفقاريات . _____
- 5 . كائن من الطلائعيات ذاتي التغذية . _____
- 6 . نبات مغطاة البذور . _____

السؤال السادس : حل المسائل الحسابية التالية

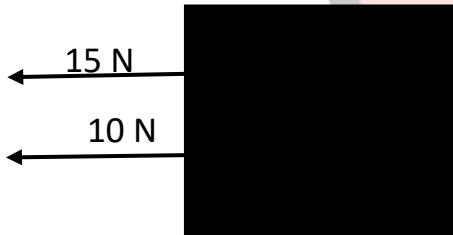
- 1 . اذا أذيب 50 غرام من السكر في كمية من الماء النقي فتكون محلول حجمه 200 مل , احسب تركيز المحلول .

2 . ما سرعة رجل قطع مسافة (600) متر خلال (200) ثانية .

السؤال السابع : قارن بين

ماء غير نقي	ماء مقطر (نقي)	
		مكونات كل منهما
		قابلية للتوصيل الكهربائي
		استخدام كل واحد

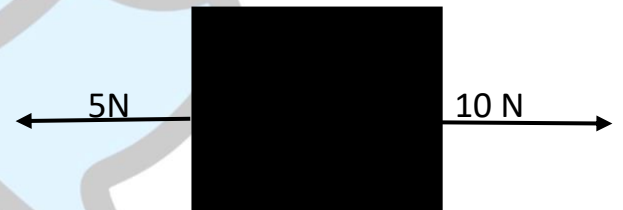
السؤال الثامن : احسب القوة المحصلة وحدد اتجاهها و اصف القوى المؤثرة في الجسم :



القوى المحصلة :

اتجاه القوى :

نوع القوى :



القوى المحصلة :

اتجاه القوى :

نوع القوى :

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : سبأ الجمال

