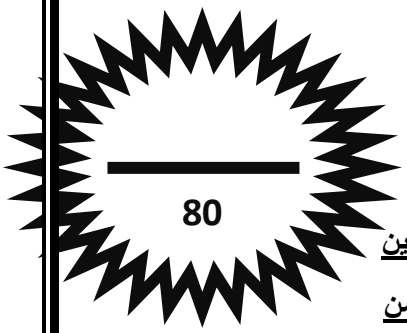

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة /مدرسة على رضا الركابى الأساسية للبنين

اختبار التقويم النهائي (2025-2024) - الفصل الدراسي الثاني - الصف الثامن

الاسم : ..... الشعبة : ..... المادة : العلوم

أجب عن جميع الأسئلة وعددها 6 علما بإن عدد الصفحات 3 والزمن ساعة

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة: (32 علامة)

1] تتصف الكُتل الهوائية التي تتكون فوق المناطق المدارية البحرية دافئة ورطبة. ( )

2] العوامل المؤثرة في الكُتل الهوائية وهي منطقة المصدر والمدة الزمنية والمسار الذي تسلكه. ( )

3] من الأمثلة على المقاريب مقراب هابل الفضائي. ( )

4] الدوار هو أحد الأجزاء المكونة ل المحطة الفضائية. ( )

5] يشترط في منطقة المصدر أن مساحتها صغيرة ومتشابهان في درجة الحرارة. ( )

6] المواد التي يجذبها المغناطيس هي النيكل والكوبالت والحديد. ( )

7] دور العرق في مقاومة مسببات الأمراض تكوين بيئة قاعدية - تقضي على مسببات الأمراض. ( )

8] يتكون الجهاز الاخراجي من الحالب فقط. ( )

9] اجزاء الاذن الوسطى هي المطرقة والسندان والركاب. ( )

10] العوامل التي تؤثر في معدل التبخر هي درجة حرارة، ومساحة السطح، وسرعة الرياح، والرطوبة. ( )

11] من اشكال تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية هي التبخر والتجمد. ( )

12] الوحدة المعتمدة لقياس درجة الحرارة في النظام الدولي للوحدات هي الفهرنهايت. ( )

13] من خصائص المناطق المغناطيسية لقطعة حديد ممغنطة موزعة عشوائياً. ( )

14] توجد مستقبلات الشم في براعم التذوق. ( )

15] منطقة المصدر المنطقة التي تنشأ فيها الكتل الهوائية وتكتسب منها خصائصها مثل درجة الحرارة والرطوبة. ( )

16] يمكن وصف تحولات الطاقة في المولد الكهربائي من الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية. ( )

السؤال الثاني: اكتب المفهوم المناسب لكل عبارة من العبارات التالية : (12 علامة)

1]..... هي المحصلة المجالات المغناطيسية لإلكترونات الذرات المتجاورة في الاتجاه نفسه.

2]..... هي مركبات فضائية غير مأهولة تطلق إلى الفضاء لتستقر في مدارات خاصة حول الأرض.

3]..... هو ملف يتولد حوله مجال مغناطيسي عند مرور تيار كهربائي فيه.

4].....هي أجهزة تعمل على تجميع أكبر كمية من الضوء الساقط من الأجرام السماوية بإتجاه الأرض.

5]..... هي متوسط الطاقة الحركية للجسميات المُكونة للجسم.

6] .....هي أداة تتكون من مغناطيس كهربائي يدور بين أقطاب مغناطيس دائم.

السؤال الثالث: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (16 علامة)

1] كتلة هوائية تمتاز بإنها باردة وجافة :

أ) القطبية القارية ب) القطبية البحرية ج) المدارية القارية

2] مختبر الفضاء (ISS) يعدّ مثالاً على :

أ) المكوك الفضائية ب) المحطة الفضائية ج) مقراب هابل الفضائي

3] أي مما يأتي يُعد جزيئاً تساهمياً :

أ) Cl_2 ب) Na ج) Al

4] المركبات الفضائية غير المأهولة:

أ) المكوك الفضائية ب) المحطة الفضائية ج) المجساتُ

5] العوامل التي تؤثر في قوة المغناطيس الكهربائي:

أ) نقصان عدد لفات الموصل ب) نقصان مقدار التيار المار به ج) زيادة مقدار التيار المار به

6] اسم المنحنى الذي يمثل العلاقة بين درجة الحرارة والزمن:

أ) منحنى التسامي ب) منحنى التسخين ج) منحنى التكاثف

7] مقياس درجة حرارة لمعرفة حرارة المنزل:

أ) الكحول ب) الزئبق ج) النيكل

8] أي المركبات الآتية غير أيوني:

أ) NaCl ب) H_2O ج) LiCl

السؤال الرابع : اكتب الصيغ الكيميائية للمركبات التالية : (12 علامة)

نترات الصوديوم	هيدروكسيد الكالسيوم	أكسيد الليثيوم

السؤال الخامس : اكمل الجدول التالي : (4 علامات)

من حيث	الرابطة الأيونية	الرابطة التساهمية
درجات الانصهار والغليان		
التوصيل الكهربائي		

السؤال السادس: أوضح كيف تنشأ الرابطة الأيونية بين الليثيوم والكلور في مركب كلوريد الليثيوم (LiCl) : (4علامات)

انتهت الاسئلة مع تمنياتي بالتوفيق للجميع

معلم المادة : عطاالله الشوابكة