



اجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة

ملاحظة :

١ س ما المقصود بخمس مما يأتي ؟ الدرنه ، الكتلة ، العمود الفقري ، الذرة ، المولد الكهربائي ، الزلزال

٢ س أملأ الفراغات التالية بما يناسبها (لخمس فقط):

- (١) عضو حاسة التذوق هو
- (٢) الطبقة الثانية من طبقات الجلد تسمى.....وتحتوي على نهايات الأعصاب الحسية
- (٣) يحدث.....عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر
- (٤) تسمى قوة جذب الأرض للجسم والتي تتجه نحو الأسفل ب.....
- (٥) الغاز الذي يحمي الكائنات الحية من أشعة الشمس المؤذية هو غاز.....
- (٦) نجم كبير كروي الشكل حجمها أكبر من حجم الأرض بأكثر من (١٠٠) مرة.

٣ س اجب عن اثنين مما يأتي:

- (١) ارسم مخططا لدارة كهربائية بسيطة ممثلة بالرموز مع التأشير.
- (٢) ما البذرة ؟ وما أجزائها ؟
- (٣) اذكر المواد الناتجة في (اثنين) من المعادلات الآتية :

أوكسجين + هيدروجين
أوكسجين + صوديوم
هيدروجين + كبريت

طاقة

حرارة

٤ س اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس لخمس مما يأتي:

- (١) من النباتات التي يتم تكثيرها بالتطعيم
 - (٢) تحتوي الأذن الوسطى على
 - (٣) من الأمثلة على العضلات الإرادية هي عضلة
 - (٤) تتألف جزيئات العنصر من ذرات
 - (٥) إحدى المواد الآتية شفافة
 - (٦) من قارات العالم الجديد قارة
- (الموز ، البرتقال ، النخيل).
(ستة ، أربعة ، ثلاثة) عظام.
(المعدة ، الذراعين ، القدمين).
(مختلفة ، متشابهة ، متساوية).
(الخشب ، الزجاج الصافي ، الورق المقوى).
(أمريكا الشمالية ، أوروبا ، آسيا)

٥ س اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- (١) المخيخ هو الجزء المسؤول عن حفظ توازن الجسم .
- (٢) يعد الميزان ذو الكفتين عتلة من النوع الثاني
- (٣) النحاس من المواد الموصلة للتيار الكهربائي
- (٤) الصفائح القارية هي صفائح تقع أسفل المحيطات .
- (٥) عندما يتدخل الإنسان بانتشار البذور لغرض زراعتها يسمى هذا (الانتشار الآلي)

٦ س اجب عن اثنين مما يأتي:

- (١) ما أهمية غاز ثاني أوكسيد الكربون ؟
- (٢) ما الاختلاف بين المرآة والعدسة؟ .
- (٣) لماذا تكون الفسائل النامية حول قاعدة النحلة المتصلة بالأرض أصلح للزراعة من الفسائل الهوائية ؟

أجوبة اسئلة العلوم ٢٠١٨ الدور التمهيدي

ملاحظة : اجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة

ما المقصود بخمس مما يأتي :

س ١

- (١) الدرنة : هو ساق أرضية متحورة ل تخزين المواد الغذائية وتوجد على سطح الدرنة تنوءات تسمى العيون
- (٢) الكتلة : هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة وتقاس بوحدة الكيلو غرام
- (٣) العمود الفقري : هو المحور الذي يحمل جسم الانسان والمكون من فقرات البالغ عددها ٣٣ فقرة وظيفته حماية الحبل الشوكي وإعطاء الوضعية المنتصبه لجسم الانسان.
- (٤) الذرة : هي أصغر جزء في المادة تشترك في التغيير الكيميائي.
- (٥) المولد الكهربائي : هو جهاز يقوم بتحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.
- (٦) الزلازل : هي ظاهرة تنتج بسبب اهتزاز القشرة الأرضية بفعل حركة الصفائح

املاً الفراغات التالية بما يناسبها لخمس فقط

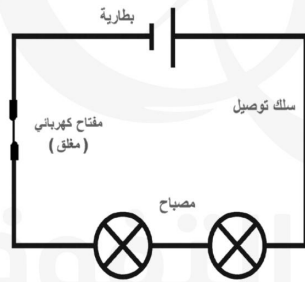
س ٢

- (١) عضو حاسة التذوق هو اللسان
- (٢) الطبقة الثانية من طبقات الجلد تسمى الإدمة وتحتوي على نهايات الاعصاب الحسية
- (٣) يحدث خسوف القمر عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر.
- (٤) تسمى قوة جذب الأرض للجسم والتي تتجه نحو الأسفل بـ الوزن.
- (٥) الغاز الذي يحمي الكائنات الحية من الشمس المؤذية هو غاز الأوزون
- (٦) الشمس نجم كبير كروي الشكل حجمها أكبر من حجم الأرض بأكثر من (١٠٠) مرة

أجب عن اثنين مما يأتي:

س ٣

- ١ (ارسم مخططاً لدائرة كهربائية بسيطة ممثلة بالرموز مع التأشير



٣ (اذكر المواد الناتجة في (اثنين) من المعادلات الاتية :-

ماء	← طاقة	اوكسجين+هيدروجين
اوكسيد الصوديوم	←	اوكسجين+صوديوم
كبريتيد الهيدروجين	← حرارة	هيدروجين+كبريت

٢ (ما البذرة ؟ وما أجزائها ؟

جـ (البذرة : هي بويضة مخصبة في مبيض الزهرة.

أجزائها : هي

١ (غلاف البذرة

(٤) السويداء

٢ (الجنين

أ (محور الجنين الجذير والرويشة

ب (الفلق

اختر الإجابة الصحيحة من بين القواس (لخمس) مما يأتي:

س ٤

- | | |
|---|---|
| (١) من النباتات التي يتم تكاثرها بالتطعيم | (الموز ، البرتقال ، النخيل) |
| (٢) تحتوي الأذن الوسطى على | (سنة ، أربعة ، ثلاثة) عظام |
| (٣) من الأمثلة على العضلات للإرادية هي عضلة | (المعدة ، الذراعين ، القدمين) |
| (٤) تتألف جزيئات العنصر من ذرات | (مختلفة ، متشابهة ، متساوية) |
| (٥) إحدى المواد الأتية شفافة | (الخشب ، الزجاج الصافي ، الورق المقوى) |
| (٦) من قارات العالم الجديد قارة | (أمريكا الشمالية ، أوروبا ، آسيا) (حذف) |

أكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

س ٥

- | | |
|--|-------|
| (١) المخيخ هو الجزء المسؤول عن حفظ توازن الجسم | (صح) |
| (٢) يعد الميزان ذو الكفتين عتلة من النوع الثاني | (خطأ) |
| (٣) النحاس من المواد الموصلة للتيار الكهربائي | (صح) |
| (٤) الصفائح القارية هي صفائح تقع أسفل المحيطات | (خطأ) |
| (٥) عندما يتدخل الانسان بانتشار البذور لغرض زراعتها يسمى الانتشار الآلي. | (صح) |

أجب عن فرعين مما يأتي:

س ٦

- (١) ما أهمية غاز ثنائي أكسيد الكربون؟
- (ج) ضروري لحياة النباتات الخضراء تستخدمه في عملية البناء الضوئي ويستخدم في إطفاء الحرائق.
- (٢) ما الاختلاف بين المرآة والعدسة؟
- (ج) المرآة تعكس الأشعة الساقطة عليها أما العدسة فتكسر الأشعة الساقطة عليها.
- (٣) لماذا تكون الفسائل النامية حول قاعدة النخلة المتصلة بالأرض أصلح للزراعة من الفسائل الهوائية؟
- (ج) لأنها تحتوي على مجموعة من الجذور التي تساعد على النمو السريع.

دليل التفوق