



ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة .

س ١ : ما المقصود (بخمسة) مما يأتي ؟

غلاف البذرة ، المفصل ، المولد الكهربائي ، العدسة ، القشرة الأرضية ، العازل الكهربائي .

س ٢ : املا (خمسة) من الفراغات الآتية بما يناسبها :

(١) الطريقة التي يتدخل بها الإنسان بانتشار البذور تسمى

(٢) تتكون من غشاء الطبلية وتحتوي على ثلاثة عظام .

(٣) أكبر أجزاء الدماغ هو

(٤) تقاس الكتلة بوحدة

(٥) من أنواع المرآة المقعرة والمحدبة .

(٦) ظاهرة طبيعية تتمثل بخروج المادة المنصهرة من داخل سطح الأرض تسمى

س ٣ : (أ) ارسم (واحد) مما يأتي :

(١) الدرنة مع التأشير على أجزائها .

(٢) مخطط لعنلة من النوع الأول مع التأشير .

(ب) ما الدارة الكهربائية المغلقة ؟ وما عناصرها ؟

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

(١) أكثر أنواع الأقدام شيوعاً في تكاثر النباتات هي الأقدام (الساقية ، الورقية ، الجذرية) .

(٢) أطول العظام وأكثرها صلابة في جسم الإنسان هو عظم (الساعد ، القدم ، الفخذ) .

(٣) الوظيفة التي يقوم بها الجلد وتعمل على تنظيم درجة حرارة الجسم هي :

(إفراز الدهون ، التعرق ، اللمس)

٤- تتألف جزيئات العنصر من ارتباط ذرات (مختلفة ، متشابهة ، متساوية) .

٥) يتكوّن الغلاف الجوي من عدة طبقات وأقربها إلى الأرض الغلاف (الداخلي ، المتوسط ، الخارجي) .

س ٥ : (أ) ما المعادلة الكيميائية اللفظية ؟ وماذا تضم ؟

(ب) ما الفرق بين (اثنين) مما يأتي ؟

(١) الساق الحقيقية والساق الكاذبة في نبات الموز .

(٢) العضلات الإرادية والعضلات اللاإرادية .

(٣) تفاعل التحلل وتفاعل الاتحاد .

س ٦ : (أ) عدد (خمساً) من العادات الصحية الواجب اتباعها للحفاظ على صحة الجهاز الهيكلي .

(ب) أجب عن (اثنين) مما يأتي :

(١) ما سبب حدوث الزلزال ؟

(٢) ما الدرّة ؟ ومِمّ تتكوّن ؟

(٣) لماذا تبدو النجوم في السماء بألوان مختلفة ؟

الأجوبة النموذجية لأسئلة الأمتحان التمهيدي الصف / السادس الابتدائي

للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ المادة / العلوم

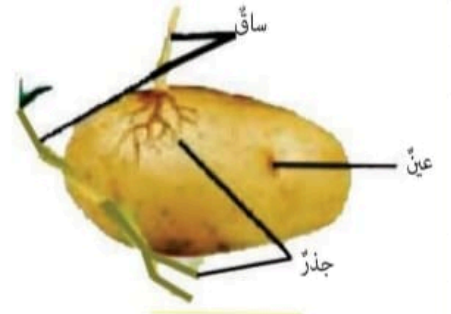
س ١ /

- ١- غلاف البذرة : وهو الغلاف الخارجي الذي يحيط بالبذرة ويوفر لها الحماية
- ٢- المفصل : وهو تركيب عظمي يربط عظمين مع بعضهما ويسمح للعظام بحرية الحركة
- ٣- المولد الكهربائي : هو جهاز يعمل على تحويل الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية
- ٤- العدسة: هي جسم شفاف مصنوع من الزجاج او البلاستيك الشفاف وتعمل على احداث انكسار للضوء الساقط عليها
- ٥- القشرة الأرضية : هي الجزء الظاهر من سطح الارض وهي ترتفع في بعض المناطق مكونة الجبال وتنخفض في مناطق اخرى مكونة السهول واعمق البحار
- ٦- العازل : هي المواد التي لا تسمح بسريان التيار الكهربائي من خلالها بسهولة لان الكترولوناتها غير حرة مثل المطاط و البلاستيك

س ٢ /

- ١- الانتشار الألي..
- ٢- الأذن الوسطى..
- ٣- المخ
- ٤- الكيلو غرام
- ٥- المرآة الكروية
- ٦- البركان

س ٣ / أ -



ب - الدارة الكهربائية المغلقة / هي مسار مغلق يسمح بمرور التيار الكهربائي من خلاله
عناصر الدارة الكهربائية

- ١- مصدر للطاقة الكهربائية / بطارية او مولد كهربائي
- ٢- حمل خارجي / مثل مصباح كهربائي او جهاز كهربائي
- ٣- اسلاك توصيل / تربط بين مصدر الطاقة والجهاز المراد تشغيله
- ٤- المفتاح الكهربائي / اداة يتحكم بفتح وغلق الدارة الكهربائية

س ٤ /

- ١- الأقدام الساقية
- ٢- عظم الفخذ
- ٣- التعرق
- ٤- متشابهة
- ٥- الداخلي

س ٥ / أ -

المعادلة الكيميائية / هي طريقة مبسطة للتعبير عن التغير الحاصل في التفاعل الكيميائي ,
وتتضمن المواد المتفاعلة والمواد الناتجة ويفصل بينهما سهم

ب- ١

الساق الكاذبة	الساق الحقيقية
تقع فوق سطح التربة	تقع تحت سطح التربة

-٢

العضلات الأارادية	العضلات الأارادية
لا يمكن التحكم بحركتها	يمكن التحكم بحركتها
توجد في الأعضاء الداخلية للجسم مثل عضلات القلب و المعدة	ترتبط بالهيكل العظمي مثل عضلات الذراعين والساقين

-٣

تفاعل الاتحاد	تفاعل التحلل
تفاعل كيميائي بين مادتين او اكثر لتكوين مادة واحدة مثل اتحاد الكبريت مع الحديد لتكوين كبريتيد الحديد	تفاعل كيميائي يتم تحلل او تفكك مادة واحدة الى مادتين او اكثر مثل تحلل الماء كهربائيا الى غازي الأوكسجين و الهيدروجين

س ٦ / أ-

- ١- تناول الغذاء الصحي الغني بالكالسيوم مثل الحليب ومشتقاته (لأنه يخل في تركيب العظام)
- ٢- عدم الأكل من المشروبات الغازية (لأنها تسبب هشاشة العظام)
- ٣- الجلوس بوضعية سليمة بحيث يكون العمود الفقري مستقيما
- ٤- حمل الأشياء بطريقة متوازنة
- ٥- تجنب حمل الأشياء الثقيلة

ب -

- ١- بسبب اهتزاز صفائح القشرة الأرضية
- ٢- الذرة : هي اصغر جزء من المادة يشترك في التغير الكيميائي و تتكون من النواة و الألكترونات
- ٣- بسبب اختلاف درجة حرارة سطوحها

اعداد السن / لمى القيسي