



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

س ١ : املأ (خمسة) من الفراغات الآتية بما يناسبها :

- ١) تسمى البصلة في نبات الثوم
- ٢) جزيء المركب يتكوّن من ارتباط ذرات
- ٣) الطبقة الخارجية من الجلد تسمى
- ٤) براعم الحلوة التي تميّز الطعم السُكّري تقع في اللسان .
- ٥) نوع التكاثر الذي يتم دون الحاجة إلى بذور يسمى
- ٦) يحدث عندما تكون الأرض بين القمر والشمس ، وتقع مراكزها على استقامة واحدة .

س ٢ : ما المقصود بـ (خمس) مما يأتي ؟

السويداء ، الأضلاع ، الصيوان ، المواد الشفافة ، العتلة ، الجهاز العضلي .

س ٣ : أ) قارن بين كل مما يأتي : (لاثنين فقط)

- ١) المواد الموصلة للكهرباء والمواد العازلة لها .
- ٢) العضلات الإرادية والعضلات اللاإرادية .
- ٣) تفاعل التحلل وتفاعل الاتحاد .

ب) اذكر (اثنين) من احتياطات السلامة في التعامل مع الكهرباء .

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

- ١) من النباتات التي يتم تكثيرها بالتطعيم (البرتقال ، الموز ، النخيل) .
- ٢) أي المواد الآتية تُعدّ عنصراً ؟ (السكر ، الماء ، الحديد) .
- ٣) الوحدة التي تقاس بها كتلة الجسم هي (المتر ، النيوتن ، الكيلو غرام) .
- ٤) توضع المواد المتفاعلة عند كتابة المعادلة الكيميائية (يسار ، يمين ، فوق) السهم .
- ٥) تسمى الطبقة الداخلية للعين التي تحتوي على أجسام حساسة للضوء (الصلبة ، الشبكية ، المشيمية) .

س ٥ : أ) ما الذرة ؟ وممّ تتكون ؟

ب) اذكر السبب لكل مما يأتي :

- ١) تكوّن طبقة فلينية على سطح الدرلة بعد تقطيعها لغرض زراعتها .
- ٢) الفسائل حول قاعدة نخلة التمر أفضل من الفسائل الهوائية .

س ٦ : أ) ما أهمية (اثنين) مما يأتي ؟

الجهاز الهيكلي ، المادة المخاطية في الأنف ، العمود الفقري .

ب) من الرابعا احتيائية ؟ وأين توجد ؟



ملاحظة : الاجابة عن خمسة اسئلة ولكل سؤال ٢٠ درجة :

https://t.me/si_La

قناة السادس الابتدائي

معهد دليل الطالب للتعليم الالكتروني

س١ : املأ (خمسة) من الفراغات الآتية بما يناسبها :

(١) تسمى البصلة في نبات الثوم **الفصيص**.

(٢) جزيء المركب يتكون من ارتباط ذرات **مختلفة**.

(٣) الطبقة الخارجية من الجلد تسمى **البشرة**.

(٤) براعم الحلاوة التي تميز الطعم السكري تقع في **مقدمة** اللسان.

(٥) نوع التكاثر الذي يتم دون الحاجة الى بذور يسمى **التكاثر الخضري**.

(٦) يحدث **خسوف القمر** عندما تكون الأرض بين القمر والشمس وتقع مراكزها على استقامة واحدة .

س٢ : ما المقصود بـ (خمس) مما يأتي ؟

السويداء : هو الغذاء المخزون داخل البذرة الذي يتغذى عليه الجنين.

الأضلاع : هي عظام متقوسة تتصل من الأمام بعظم القص ولها القابلية على الحركة وظيفتها حماية القلب والرئتين .

الصيوان : عبارة عن تركيب غضروفي مغطى بالجلد يحتوي على طيات ومن صيوان الاذن تبدأ القناة السمعية الخارجية التي تحتوي على شعيرات ومادة شمعية.

المواد الشفافة : هي المواد التي تسمح للضوء بالمرور من خلالها ويمكننا رؤية الاجسام التي تقع خلفها مثل الزجاج الصافي.

العتلة : آلة بسيطة تجعل أداء الاعمال أكثر سهولة وتقلل القوة المبذولة وتسرع انجاز العمل .

الجهاز العضلي: هو أحد أجهزة الجسم المسؤولة عن الحركة الجسم ويتكون من مجموعة كبيرة من العضلات تكسو الهيكل العظمي للجسم وتحرك اجزاءه وتعطيه الشكل والمرونة .

س٣ : (أ) قارن بين كل مما يأتي : (اثنين فقط)

(١) المواد الموصلة للكهرباء والمواد العازلة لها .

المواد العازلة	المواد الموصلة
لا تسمح بسريان التيار الكهربائي من خلالها مثل البلاستيك والخشب والخزف	تسمح بسريان التيار الكهربائي من خلالها مثل النحاس والفضة والذهب
لا تحتوي على إلكترونات حرة الحركة العازل هو لا فلز	تحتوي على إلكترونات تكون حرة الحركة الموصل هو فلز



ب) اذكر السبب لكل مما يأتي :

١) تكوّن الطبقة الفلينية على سطح الدرنة بعد تقطيعها لغرض زراعتها ؟

ج/ لحماية الدرنة من الإصابة بالأمراض والتعفن بعد زراعتها في التربة .

٢) الفسائل حول قاعدة نخلة التمر أفضل من الفسائل الهوائية .

ج/ لانها تحتوي على مجموعة من الجذور التي تساعد على النمو السريع .

س٦: أ) ما أهمية (اثنين) مما يأتي ؟

الجهاز الهيكلي : توفير الدعم والاسناد للجسم وتكوّن الهيكل العظمي .

المادة المخاطية في الانف : تعمل على ترطيب السطح الداخلي للأنف.

العمود الفقري : / حماية الحبل الشوكي وإعطاء الوضعية المنتصبية لجسم الانسان.

ب) ما الرابطة الكيميائية ؟ واين توجد ؟

الرابطة الكيميائية : هي قوة تربط الذرات معا وتوجد بين ذرات العنصر او المركب كما في الاسمنت وعند حدوث تغيير

كيميائي تنكسر روابط وتتكون روابط جديدة أخرى .

ج/ توجد الروابط الكيميائية بين ذرات العنصر او المركب كما في الاسمنت

https://t.me/si_La

قناة السادس الابتدائي

معهد دليل الطالب للتعليم الالكتروني





٢) العضلات الإرادية والعضلات اللاإرادية .

العضلات اللاإرادية	العضلات الإرادية
لا يمكن التحكم بعملها مثل القلب والمعدة.	يمكن التحكم بعملها مثل عضلات الذراعين والقدمين

٣) تفاعل التحلل وتفاعل الاتحاد

تفاعل الاتحاد	تفاعل التحلل
مادتين تتحد لتكون مادة واحدة	مادة تحلل الى اكثر من مادة

(ب) اذكر اثنين من احتياطات السلامة في التعامل مع الكهرباء .

- ١- تأريض الاجهزة الكهربائية ذات الغلاف الفلزي لتجنب خطر الصعقة الكهربائية .
 - ٢- استعمال الاجهزة المزودة بالقياس ذي الثلاث رؤوس الذي يحتوي على فاصم كهربائي (فيوز) .
 - ٣- استعمال قواطع كهربائية للدائرة بحيث تقطع التيار الكهربائي في حالة سريان تيار كبير في الدارة الكهربائية .
 - ٤- ابعاد الاجهزة الكهربائية عن الماء وعدم تشغيل الاجهزة وأيدينا مبللة .
 - ٥- عدم ادخال الايدي او أي جسم موصولة في فتحات المقابس .
 - ٦- عدم تشغيل اكثر من جهاز كهربائي باستخدام قابس كهربائي واحد .
- س ٤ : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس لكل مما يأتي :

(١) من النباتات التي يتم تكثيرها بالتطعيم (البرتقال ، الموز ، النخيل) ج/ البرتقال

(٢) اي المواد الاتية تعد عنصراً ؟ (السكر ، الماء ، الحديد) ج/ الحديد

(٣) الوحدة التي تقاس بها كتلة الجسم هي (المتر ، النيوتن ، الكيلوغرام) ج / الكيلوغرام

(٤) توضع المواد المتفاعلة عند كتابة المعادلة الكيميائية (يسار ، يمين ، فوق) السهم . ج/ يسار السهم

(٥) تسمى الطبقة الداخلية للعين التي تحتوي على اجسام حساسة للضوء (الصلبة ، الشبكية ، المشيمية)

ج/ الشبكية

https://t.me/si_La

قناة السادس الابتدائي

معهد دليل الطالب للتعليم الالكتروني

س ٥: (أ) ما الذرة ؟ ومم تتكون ؟

الذرة: هي أصغر جزء في المادة تشترك في التغير الكيميائي.

تتكون من ١- النواة ٢- الالكترونات