



اجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة

ملاحظة :

س١ < عرّف (خمسة) مما يأتي ؟

الأذن الوسطى ، المفصل ، السويداء ، الإلكترونات ، الوزن ، العازل .

س٢ < املأ (خمسة) من الفراغات الآتية بما يناسبها :

- ١) نوع من أنواع التكاثر الطبيعي ويتم دون الحاجة إلى البذور ، وإنما بأجزاء أخرى من النباتات .
- ٢) ينتقل على شكل إشارات كهربائية إلى أعضاء الجسم المختلفة .
- ٣) هي مناطق تعمل على تمييز الطعم في اللسان .
- ٤) أصغر وحدة في المادة تحمل خواص تلك المادة الأصلية هي
- ٥) هو تفاعل كيميائي بين مادتين أو أكثر لتكوين مادة واحدة .
- ٦) المواد هي المواد التي تسمح بمرور بعض الضوء الساقط عليها .

س٣ < ما الفرق بين ؟ (أجب عن اثنين فقط)

- ١) المواد المتفاعلة والمواد الناتجة .
- ٢) التطعيم بالبراعم والتطعيم بالتركيب .
- ٣) خسوف القمر وكسوف الشمس

س٤ < أ) ما الجهاز العضلي ؟ وما أهميته ؟

ب) عدّد أنواع العتلات مع مثال لكل نوع ، ثم اشرح واحدة منها فقط .

س٥ < أ) أجب عن (اثنين) ممّا يأتي :

- ١) ما طرائق انتشار بذور النباتات ؟ عدّها و اشرح واحدة منها فقط .
- ٢) ما البراكين ؟ وكيف تحدث ؟
- ٣) ما طرائق توصيل الدارات الكهربائية ؟ عدّها و اشرح واحدة منها فقط .

س٦ < اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس ل (خمس) ممّا يأتي :

- ١) ساق أرضية متحورة لخرن المواد الغذائية وتحتوي على تنوعات تسمى العيون هي : (الأغصان ، الأوراق ، الدرنة) .
- ٢) ترتبط العضلات بالعظام عن طريق تراكيب تدعى : (الاوتار ، الفقرات ، الاضلاع) .
- ٣) يبلغ وزن الجلد في الإنسان البالغ نحو : (٥ كغم ، ٧ كغم ، ٣ كغم) .
- ٤) أي من المواد الآتية يمثّل مركباً ؟ (النحاس ، الحديد ، الماء) .
- ٥) من المواد الموصلة للكهربائية : (الخشب ، الألمنيوم ، المطاط) .
- ٦) هو نمو جانبي ينشأ من قاعدة الساق ويطابق النبات الأم في خصائصها العامة : (الفسيلة ، البذرة ، الساق الكاذبة) .

اجوبة العلوم السادس الابتدائي ٢٠٢٥ الدور الاول

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

س ١ عرّف (خمسة) ممّا يأتي :

- ١ الأذن الوسطى : تتكون من تركيب يسمى غشاء الطبلة وتحتوي على ثلاثة عظام وظيفتها نقل الصوت الى الاذن الداخلية.
- ٢ المفصل : هو تركيب عظمي يربط عظمين مع بعضهما ويسمح للعظام بحرية الحركة.
- ٣ السويداء : هي الغذاء المخزون داخل البذرة الذي يتغذى عليه الجنين.
- ٤ الالكترونات : جسيمات شحنتها سالبة تدور حول النواة بسرعة وكتلتها صغيرة جدا مقارنة بالبروتونات والنيوترونات.
- ٥ الوزن : هو قوة جذب الأرض للجسم وتوجه نحو الاسفل وهو كمية متغيرة.
- ٦ العازل : هي المادة التي لا تسمح بمرور التيار الكهربائي من خلاله لان الكترونات غير حرة.

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

- ١ التكاثر الخضري
- ٢ اليعاز العصبي
- ٣ براعم التذوق.
- ٤ الجزئي
- ٥ تفاعل اتحاد
- ٦ شبه الشفافة

س ٣ ما الفرق بين ؟ (أجب عن اثنين فقط)

١ (المواد المتفاعلة والمواد الناتجة .

المواد الناتجة	المواد المتفاعلة
هي مواد جديدة تختلف في صفاتها الفيزيائية وخواصها الكيميائية عن المواد المتفاعلة	هي المواد الداخلة (تتشارك) في التفاعل الكيميائي قبل تعرضها للتغير

٢ (التطعيم بالبراعم والتطعيم بالتركيب .

التطعيم بالتركيب	التطعيم بالبراعم
يتم بأخذ فرع من الساق ويبرى طرفيه كالقلم	يتم بأخذ برعم واحد او أكثر من النبات المراد تكثيره
نبات الاصل يقطع افقيا بالقرب من سطح التربة وثم يعمل به شق عمودي يوضع فيه الطعم ويربه بأحكام	نبات الاصل يعمل فيه شق على شكل حرف ويثبت فيه البرعم ويربط بأحكام
يستخدم في تطعيم اشجار الفواكه التي يصعب الحصول على برعم منها مثل العنب	يستخدم في اكثر الحمضيات مثل البرتقال

كسوف الشمس	خسوف القمر
يحدث عندما يقع القمر بين الارض والشمس	يحدث عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر
يحجب القمر ضوء الشمس عن الارض	تحجب الأرض ضوء الشمس عن القمر

س ٤ ما الجهاز العضلي ؟ وما أهميته ؟

س ٤

- (١) الجهاز العضلي : هو أحد اجهزة جسم الانسان يتكون من مجموعة من العضلات المختلفة في النوع والشكل
- (٢) اهميته : اعطاء الجسم شكله الخارجي, والحركة, والمرونة
- (ب) عدّد أنواع العتلات مع مثال لكل نوع ، ثم اشرح واحدة منها فقط .
- (ب) عتلة من النوع الأول : أكثر انواع العتلات شيوعاً فيها يقع موقع المركز بين القوة والمقاومة مثل لعبة التوازن والميزان ذو الكفتين.
- عتلة من النوع الثاني : فيها تقع المقاومة بين القوة والمركز مثل عربة حمل الاثقال ذات العجلة الواحدة.
- عتلة من النوع الثالث : يكون موقع القوة بين المقاومة والمركز مثل كابسة الورق.

س ٥ أجب عن (اثنين) ممّا يأتي :

س ٥

- (١) ما طرائق انتشار بذور النباتات ؟ عدّها و اشرح واحدة منها فقط .
- الهواء : تنتشر البذور بواسطة الهواء وتكيف هذه البذور فتكون خفيفة الوزن, لها تراكيب تشبه الاجنحة.
- الماء : تنتشر البذور بواسطة الماء وتكيف لذلك فتكون خفيفة الوزن, عريضة الشكل.
- الحيوانات : تنقل الحيوانات في اثناء حركتها البذور وتكون هذه البذور لها تركيب شوكي يساعدها على الالتصاق بجسم الحيوان.
- الانتشار الآلي : يقوم الانسان بنقل البذور من مكان الى اخر لغرض زراعتها وتكثيرها.

س ٢ ما البراكين ؟ وكيف تحدث ؟

البركان : ظاهرة طبيعية تتمثل بخروج المادة المنصهرة من داخل سطح الأرض من فتحة في القشرة الأرضية.

ويحدث : حين تتقارب الصفائح وتتصادم وتنزلق أسفل طبقة الستار فتنصهر شيئاً فشيئاً مكونة الصهارة.

س ٣ ما طرائق توصيل الدارات الكهربائية ؟ عدّها و اشرح واحدة منها فقط .

ربط التوالي : يكون سريان التيار الكهربائي بمسار واحد لا يتفرع, فعند غلق المفتاح الكهربائي ينتقل التيار الكهربائي من البطارية الى المصباح الأول ثم الى المصباح الثاني ثم يعود الى البطارية عند فصل أحد المصباحين فأن المصباح الآخر لا يضيء.

ربط التوازي : يكون فيها سريان التيار الكهربائي بعدة مسارات تلتقي بنقطة واحدة, اذ ينتقل التيار الكهربائي من البطارية الى المصباح الأول عبر التفرع رقم (١) والى المصباح الثاني عبر التفرع رقم (٢) و ثم يعود الى البطارية فيضيء المصباحان, عند فصل أحد المصباحين فأن المصباح الآخر يبقى مضيئاً.

س ٦ اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس ل (خمس) ممّا يأتي :

س ٦

- (١) (الدرنه)
- (٢) (الاوتار)
- (٣) (٣ كغم)
- (٤) (الماء)
- (٥) (الالمنيوم)
- (٦) (الفسيلة)