



الرقم الامتحاني :

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

س ١ : ما المقصود بـ (خمسة) مما يأتي ؟

الدرة ، الفسيلة البوانية ، الفقرات ، الجزيء ، وزن الجسم ، الأمبير .

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس لكل مما يأتي :

(١) يبلغ عدد العظام في جسم الإنسان البالغ (٢٠٦ ، ٢٠٩ ، ٢١١) عظمة .

(٢) الوحدة التي تقاس بها الكتلة هي : (الكيلوغرام ، النيوتن ، المتر) .

(٣) يُسمى جزء الأذن الحاوي على الصيوان بالأذن : (الوسطى ، الداخلية ، الخارجية) .

(٤) أي المواد الآتية تمثل مركباً : (الأوكسجين ، الماء ، الحديد) .

(٥) الوظيفة التي يقوم بها الحلد وتعمل على تنظيم درجة حرارة الجسم هي .

(إفراز الدهون ، التعرق ، اللمس)

س ٣ : (أ) ما المقصود بـ (الذرة) ؟ وبمّ تتكون ؟

(ب) قارن بين (اثنين) مما يأتي :

(١) العضلات الإرادية والعضلات اللا إرادية .

(٢) المواد الشفافة والمواد المعتمة .

(٣) التغير الفيزيائي والتفاعل الكيميائي .

س ٤ : املا (خمسة) من الفراغات الآتية بما يناسبها :

(١) تُسمى الطبقة الداخلية للعين التي تحتوي على أجسام حساسة للضوء بـ

(٢) الجهاز الذي يحوّل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية هو

(٣) جزء الجنين الذي ينمو ليكون ساق النبات يُسمى

(٤) عندما تكون الأرض بين القمر والشمس يحدث

(٥) توضع المواد المتفاعلة عند كتابة المعادلة الكيميائية على السهم .

(٦) الطبقة الخارجية من الجلد تُسمى

س ٥ : اجب عما يأتي :

(١) ما الطرائق الطبيعية لتكاثر النباتات ؟

(٢) ما فائدة العتلة ؟

(٣) ما أقسام الجهاز العصبي ؟

(٤) ما الصفات التي ينبغي أن تتوفر في الطعم ؟

س ٦ : (أ) ما وظيفة (اثنين) مما يأتي :

(١) الجهاز الهيكلي

(٢) الغدد الدهنية

(٣) الجمجمة

(ب) انكر السبب لكل مما يأتي :

(١) يمكن تمييز الطعم الحلو أسرع من الطعم المر .

(٢) يُعدّ كلاً من المطاط والبلاستيك مواد عازلة للكهرباء .

(٤ درجات)

(٦ درجات)

(٤ درجات)

(٦ درجات)

١١ / الذريرة : هي سائت ارضية ممتوية لتخزن الموارد الغذائية

١٢ / الفسيلة الهوائية : هي نوع من المسائل تنمو مرتفعة عن الساق

١٣ / الفقرات : هي تراكيب عظمية قرصية الشكل ملتصقة ببعضها

١٤ / الجزيء : هو امفر وحدة في المادة يحل فوامن تلك المادة

١٥ / وزن الجسم : هو قوة جذب الارض للجسم

١٦ / الامبير : هو وحدة قياس التيار الكهربائي

١٧ / سن /

- ١ - الكيلوغرام
- ٢ - الاذن الخارجية
- ٣ - الماء
- ٤ - التعرق

١٨ / سن P : الذرة : هي امفر هنرم من المادة تتشارك في التفاعل الكيميائي

تتكون من

- ١ - البروتونات
- ٢ - النيوترونات
- ٣ - الاكترونات

١- العضلات الإرادية هي التي يستطيع الإنسان التحكم بها مثل
 حركة اليد والقدم
 ٢- العضلات اللاإرادية: هي التي لا يستطيع الإنسان التحكم بها
 مثل عضلة القلب والمعدة

١- المواد السائفة: هي المواد التي تسمح بمرور الهواء من خلالها
 مثل الزجاج
 ٢- المواد الممتصة: هي المواد التي لا تسمح بمرور الهواء من خلالها
 مثل الخشب

الشبكية

- ١- المولد الكهربائي
- ٢- الروبوتات
- ٣- الكسوفات
- ٤- سيارة السهم
- ٥- البشرة

١- الماء / الهواء / الحيوان / الانسان

٢- توفير القوة المبذولة / تجعل اداء الاعمال اكثر سهولة
 شرع انجاز العمل

٣- الجهاز العصبي المركزي / الجهاز العصبي الطرفي

٤- أن يتولى عملي برعم واهم او اكثر / وفائيا من الامر
 ومن الاصناف المرغوبة

التي توفّر الدعم والاستاد الجسم

٢٤ العقد الدهني ← خلاصة الدهون المرطبة للبشرة

٢٣ الجمجمة ← حماية الدماغ وأعضاء الحس

ب / اذكري السبب

١ / لانها عم الخلاوة تقع في مقدمة اللسان
والمرارة تقع في نهاية اللسان

٢ / لانها لا تفتح بيارات التيار الكهربائي بها خلاصها

2021

اياد العالي