

اسم المدرسة :

اسم الطالب :

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (٢٠ علامة)

١. ما هي وحدة قياس القوة ؟

أ- الغرام ب- السنتمتر ج- النيوتن د- الدقيقة

٢. في أي مراحل النمو الآتية يتصف الانسان بالحكمة والخبرة؟

أ- الطفولة المبكرة ب- المراهقة ج- الشباب د- الشيخوخة

٣. من أي عمر تبدأ مرحلة الطفولة المتوسطة؟

أ- من الولادة إلى سن ٦ سنوات ب- من سن ٦ سنوات إلى سن ١٢ سنوات

ج- من سن ١٢ سنة إلى سن ١٨ سنة د- من سن ١٨ سنة إلى سن ٦٠ سنة

٤. أي مما يلي من مميزات مرحلة الشباب؟

أ- يصبح قادر على تكوين أسرة ب- يصبح صوت الذكر خشن

ج- تصبح عظامه ضعيفة د- يصبح لديه كثير من الخبرات والمعارف والتجارب

٥. من أين ترث البنات صفاتها الوراثية؟

أ- من الأم فقط ب- من الأب فقط ج- من الأم والأب معا د- من الجدة فقط

٦. رزان معلمة ووالدتها أيضا معلمة وبينهما الكثير من الصفات المتشابهة مثل طول الرموش والقدرة على ثني اللسان وطبيعة الشعر. أي هذه الصفات ليست صفة وراثية؟

أ- طول الرموش ب- طبيعة الشعر ج- ثني اللسان د- مهنة والدتها

٧. ما المسافة التي يقطعها طالب إذا ركض بسرعة ٥ م/ث لمدة ١٠ ثواني؟

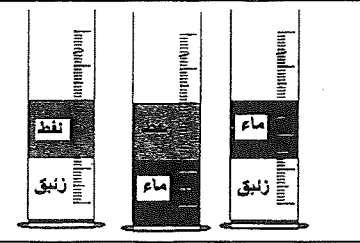
أ- ٢ م ب- ١٥ م ج- ٥٠ م د- ١٠٠ م

٨. أي الحالات التالية تكون القوة المؤثرة فيها قوة سحب؟

أ- اصطدام كرة بحائط ب- إنطلاق المياه من خرطوم الماء

ج- ركل اللاعب لكرة القدم د- جذب المغناطيس للمسمار

السؤال الخامس: في الشكل المجاور سوائل مختلفة تم اضافتها في كؤوس مختلفة، ادرس الشكل ثم اجب عن الأسئلة الآتية: (٤ علامات)



١- أي المواد لها أقل كثافة؟ وأيها أكبر كثافة؟

٢- إذا علمت أن الكحول يطفو على الزئبق ويغوص تحت النفط، رتب المواد الثلاثة (كحول، زئبق، نפט) تنازلياً حسب كثافتها.

(٣ علامات)

السؤال السادس: فسر العبارات الآتية تفسيراً علمياً صحيحاً:

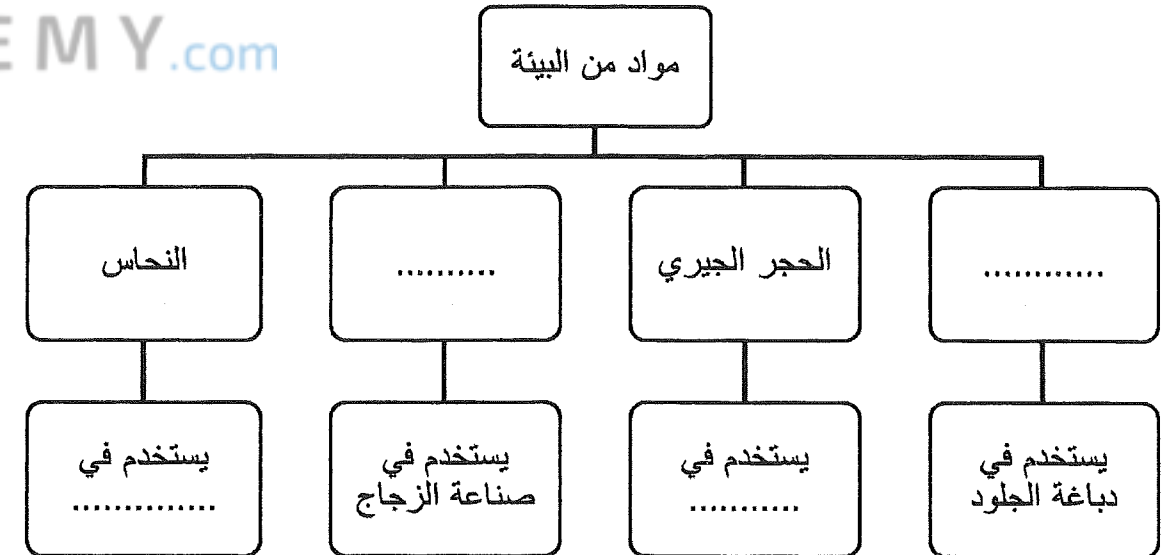
أ- يجب اجراء فحص دم للمقبلين على الزواج

ب- يصر الطبيب على معرفة نوع دم المريض قبل إجراء العملية

ج- يوجد على عجلات السيارات فرزات

(٤ علامات)

السؤال السابع: اكمل الفراغ في المخطط الآتي:



انتهت الأسئلة

٩. قُدِّف حجر إلى أعلى فارتفع مسافة ثم عاد إلى أسفل، ما سبب ذلك؟

أ- بسبب حجم الحجر
ب- بسبب دوران الحجر حول نفسه أثناء الصعود
ج- بسبب قوة جذب الأرض للأجسام نحوها
د- بسبب القوة الكهروسكونية للأرض

١٠. قامت سوزان بقياس وزن جسم ما باستخدام الميزان النابضي كما في الشكل المجاور، ما وزن الجسم كما يظهر في قراءة الميزان النابضي؟

أ- ٥ نيوتن
ب- ١٠ نيوتن
ج- ٥ كغ
د- ١٠ كغ

١١. إذا علمت أن قوة جذب الأرض ٦ أضعاف قوة جذب القمر فكم يبلغ وزن زيد على القمر إذا علمت أن وزنه على الأرض ٢٤٠ نيوتن؟

أ- ٤٠ نيوتن
ب- ٥٠ نيوتن
ج- ٦٠ نيوتن
د- ٢٤٠ نيوتن

١٢. في الشكل المجاور مكعبين من النحاس أي خصائص المادة لا تتغير في كلا المكعبين؟

أ. الكتلة
ب. الوزن
ج. الحجم
د. الكثافة

١٣. قام أحمد بخلط مسحوق نحاس ومسحوق كبريت معاً ثم تسخينهما على النار حتى تكونت مادة سوداء اللون تختلف في خصائصها عن خصائص العناصر المكونة لها، ما نوع هذه المادة؟

أ- محلول
ب- مخلوط
ج- عنصر
د- مركب

١٤. أي التغيرات الآتية يعتبر تغير كيميائي؟

أ- انصهار الجليد
ب- حرق الورقة
ج- تقطيع تفاحة
د- ذوبان الملح في الماء

١٥. إذا كانت كثافة الماء ١ غ/سم^٣ أي المواد التالية تنغمر عند وضعها في الماء؟

أ. مادة كثافتها ٠,٩ غ/سم^٣
ب. مادة كثافتها ٢,٧ غ/سم^٣
ج. مادة كثافتها ٠,٢٥ غ/سم^٣
د. مادة كثافتها ٠,٦٨ غ/سم^٣

١٦. أي التغيرات الآتية تشير إلى حدوث تغير كيميائي لمسار الحديد؟

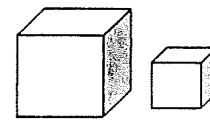
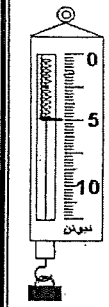
أ- تغير لون المسمار عند تعرضه للهواء
ب- انصهار المسمار باستخدام الحرارة
ج- تغير شكل المسمار نتيجة الطرق
د- تقطيع المسمار إلى قطع صغيرة

١٧. ما اسم المركب الناتج من اتحاد عنصري الصوديوم والأكسجين؟

أ- أكسجين الصوديوم
ب- أكسيد الصوديوم
ج- أكسجينيد الصوديوم
د- صوديوم الأكسيد

١٨. ما العلاقة بين العنصر والمركب؟

أ- العنصر يمكن تحليله بينما المركب لا يمكن تحليله
ب- عدد المركبات أقل من عدد العناصر
ج- المركب يتكون من عنصرين أو أكثر
د- العناصر نقية والمركبات غير نقية



١٩. في أي المناطق التالية يوجد ملح الطعام في الأردن؟

أ- أودية ضانا
ب- القطرانة
ج- وادي عربة
د- الأزرق

٢٠. أي المركبات الآتية تدخل في تركيب الحجر الجيري؟

أ- كلوريد الكالسيوم
ب- أكسيد الكالسيوم
ج- كربونات الكالسيوم
د- كبريتات الكالسيوم

السؤال الثاني: صنف الصفات الآتية إلى صفات وراثية وصفات غير وراثية: (علامتان)

شكل شحمة الأذن، الركض السريع، الشعر الطويل، طول القامة

صفات وراثية	صفات غير وراثية

السؤال الثالث: في الشكل أدناه تحركت سيارة من مدينة حيفا إلى مدينة يافا ثم إلى مدينة القدس. ادرس الشكل ثم اجب عن الأسئلة الآتية: (٤ علامات)

١- احسب المسافة التي قطعتها السيارة من حيفا إلى القدس.

٢- حدد موقع مدينة يافا بالنسبة لمدينة حيفا.

٣- احسب سرعة السيارة من حيفا إلى يافا إذا قطعت المسافة في زمن قدره ساعتان.

السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمي المقابل للعبارات الآتية: (٣ علامات)

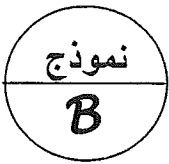
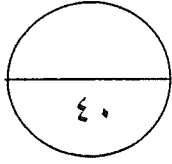
أ- تغيرات تطرأ على جسم الإنسان في أثناء حياته من حيث الطول والشكل والكتلة. (.....)

ب- مؤثر يؤثر في الأجسام المتحركة فيغير سرعتها أو اتجاهها أو سرعتها واتجاهها معاً. (.....)

ج- كتلة المادة (بالغرام) الموجودة في حجم معين من المادة (سم^٣). (.....)

صفحة ٣ من ٤

الصف الخامس / نموذج A / علوم الفصل الأول ٢٠١٨ - ٢٠١٩



اسم المدرسة: _____

اسم الطالب: _____

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الشعبة: _____

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي: (١٤ علامة)

(١) ما القيمة المنزلية للرقم (٧) في العدد (١٧٣٠٠٦٥٢٨)؟

- (أ) ٧ (ب) ٧٠٠٠٠٠٠
(ج) ٧٠٠٠٠٠٠٠ (د) ٧٠٠٠٠٠٠

(٢) ما هو الرقم الذي يمكن وضعه في في العدد ٣٥٦، ليقبل القسمة على (٦)؟

- (أ) ٤ (ب) ٧
(ج) ٦ (د) ٣

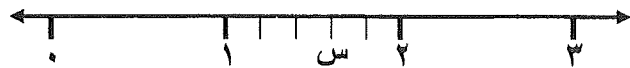
(٣) ما هو معكوس العدد (-٥)؟

- (أ) ٥- (ب) ٢٥
(ج) ٥ (د) ٢٥-

(٤) ما أصغر عدد صحيح موجب؟

- (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) ١
(ج) ١- (د) ٩

(٥) ما الكسر أو العدد الكسري الذي يمثل النقطة (س) على خط الأعداد المجاور؟



- (أ) $1\frac{3}{5}$ (ب) $2\frac{2}{5}$
(ج) $\frac{3}{5}$ (د) $1\frac{3}{5}$

(٦) ما هو الترتيب التصاعدي للكسور $\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ؟

- (أ) $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{5}{6}$ (ب) $\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$
(ج) $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$

(٧) معادل كتل ٤ قطع ذهبية هو ١٥ غ، ما مجموع كتل القطع؟

- (أ) ٦٠ غ (ب) ٤٥ غ
(ج) ١٠٠ غ (د) ١٩ غ

السؤال الثاني: (٨ علامات)
أ) جد ناتج ما يأتي:

$$= 100 \div 5600 \quad (1)$$

$$= 3 - 8 \times 5 + 9 \quad (2)$$

$$= 4.5 \times 27 \quad (3)$$

(٥ علامات)

ب) إذا كان إنتاج مصنع أدوية في أحد الأيام (١٠٨٠) عبوة، يتم تعبئة كل (٢٤) عبوة في صندوق، كم عدد الصناديق اللازمة لاستيعاب العبوات في ذلك اليوم؟

(٣ علامات)

السؤال الثالث: (٨ علامات)
أ) جد قيمة كل مما يأتي:

$$= \text{مربع العدد } (7) \quad (1)$$

$$= \sqrt{81} \quad (2)$$

$$= (4)^3 \quad (3)$$

$$= \text{ع.م.أ للعددين } (32), (28) \quad (4)$$

(٦ علامات)

ب) عددان صحيحان موجبان، يتكون كل منهما من منزلة واحدة، إذا كان م.م.أ لهما (٣٦)، فما هما؟ (٢ علامة)

السؤال الرابع: (٨ علامات)
أ) جد ناتج ما يأتي بأبسط صورة:

$$= 1\frac{2}{9} + \frac{5}{9} \quad (1)$$

$$= \frac{17}{40} - \frac{5}{8} \quad (2)$$

$$= 5 \div \frac{7}{11} \quad (3)$$

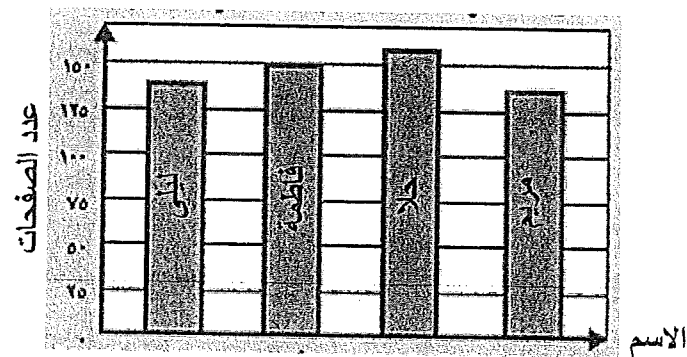
(٥ علامات)

ب) قسّمت هيفاء و شيماء مبلغ (٤٢٠) ديناراً بينهما، فحصلت هيفاء على $(\frac{5}{7})$ المبلغ، كم ديناراً يكون نصيب شيماء؟

(٣ علامات)

السؤال الخامس: (٢ علامة)

يمثل جدول الأعمدة الآتي عدد الصفحات التي قرأتها أربع طالبات خلال أسبوع، استعن بهذا الجدول للإجابة عما يأتي:



١) كم عدد الصفحات التي قرأتها فاطمة؟

٢) من هي الطالبة التي قرأت أكبر عدد من الصفحات؟

*** انتهت الأسئلة ***