

دائرة التربية والتعليم /مركز التطوير التربوي  
لجنة العلوم المركزية.

**إختبار تشخيصي في العلوم /السابع**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| إسم الطالب :     | المدرسة :                |
| الشعبة:          | تاريخ الاختبار : ٢٠١٤/٩/ |
| الزمن : ٥٠ دقيقة | العلامة : ٣٠/ علامة      |

ارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(١) جميع الخصائص التالية هي خصائص للمادة ما عدا.

أ) الزمن                      ب) الحجم                      ج) الكتلة                      د) اللون

(٢) ما هو الحجم؟

أ) مقدار الهواء الذي يحويه الجسم

ب) مقدار الحيز الذي يشغله الجسم

ج) مقدار ما في الجسم من مادة

د) مقدار الحرارة التي يمتلكها الجسم

(٣) ما هي وحدة قياس الكتلة؟

أ) اللتر                      ب) السنتيمتر المكعب                      ج) الكيلوغرام                      د) المتر

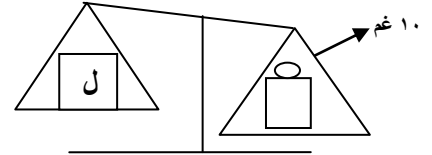
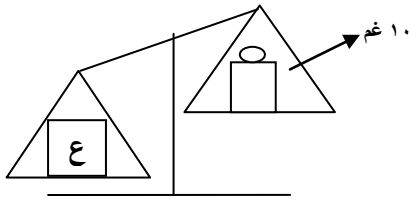
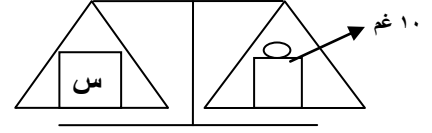
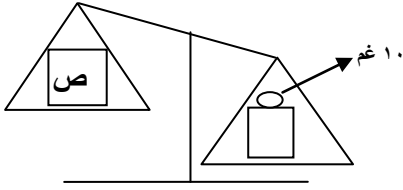
(٤) مكعب طول ضلعه ٢سم، ما هو مقدار حجمه؟

أ) ٢سم<sup>٣</sup>                      ب) ٢٠سم<sup>٣</sup>                      ج) ٤سم<sup>٣</sup>                      د) ٨سم<sup>٣</sup>

(٥) ماذا يستخدم لقياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل؟

أ) المخبر المدرج                      ب) ميزان ذو كفتين                      ج) ميزان حرارة                      د) المسطرة

٦) أي الأجسام التالية كتلته أقل؟



(د) ل

(ج) ع

(ب) ص

(أ) س

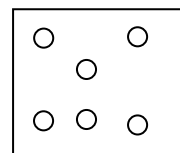
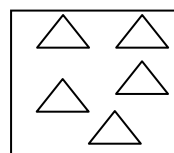
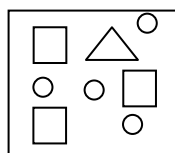
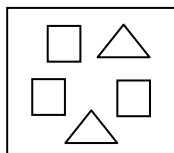
٧) مسحوق يتكون من حبيبات بيضاء وحبيبات سوداء، هذا المسحوق مثال على.

(أ) مادة نقية (ب) مخلوط صلب (ج) مخلوط سائل

٨) أي المواد التالية مثال على المادة النقية؟

(أ) الحلوى (ب) السكر (ج) ماء البحر (د) الهواء

٩) أي الأوعية التالية تحتوي على مخلوط؟



ل

ع

ص

س

(د) س+ص

(ج) ع+ل

(ب) ص

(أ) س

١٠) قالب جليد كتلته ٢٠٠ غم، وضع في وعاء حتى انصهر، ما كتلة الماء المنصهر في الوعاء؟

أ) ٢٠٠ غم      ب) أقل من ٢٠٠ غم      ج) أعلى من ٢٠٠ غم

١١) ما هو رمز عنصر الهيليوم؟

أ) H      ب) He      ج) Hi      د) Hy

١٢) الرمز Ca هو رمز عنصر.

أ) الكالسيوم      ب) الكربون      ج) الكلور      د) الكبريت

١٣) أحد العناصر التالية ليس من الفلزات.

أ) الكربون      ب) المغنيسيوم      ج) الذهب      د) النحاس

١٤) عنصر صلب لامع وموصل للكهرباء، أي من هذه العناصر هو هذا العنصر؟

أ) الكبريت      ب) الكلور      ج) الهيدروجين      د) الألمنيوم

١٥) أي الصفات التالية تميز العناصر اللافلزية؟

أ) موصلة للحرارة      ب) موصلة للكهرباء      ج) غير لامعة      د) جميعها صلبة

١٦) أي من المواد التالية هي من المركبات ؟

أ- الماء      ب- الهيدروجين      ج- الاوكسجين      د- النيتروجين

١٧) النباتات المعرة البذور يكون شكل ورقتها:

أ. منبسطة      ب. مفلطحة      ج. مستديرة      د. إبرية

١٨) إحدى النباتات البذرية الآتية ليس لها زهرة :

أ. الصنوبر      ب. المشمش      ج. الخوخ      د. الكوسا

١٩) ما هي وحدة التركيب الأساسية للكائن الحي؟

أ) العضو      ب) الجهاز      ج) النسيج      د) الخلية

٢٠) أي من التالية هي من مكونات النواة في الخلية الحية؟

أ) مايتوكوندريا      ب) الغشاء البلازمي      ج) الفجوة      د) الكروموسومات

٢١) ما هو الترتيب الصحيح لمستويات التنظيم في الكائن الحي؟

أ) خلية، نسيج، عضو، جهاز، جسم

ب) خلية، عضو، نسيج، جهاز، جسم

ج) جهاز، جسم، عضو، خلية

د) نسيج، عضو، جهاز، خلية

٢٢) ماذا ينتج عن الانقسام المتساوي للخلية عدد كروموسوماتها = ٦؟

أ) خليتين متشابهتين عدد كروموسومات كل منهما = ٦

ب) خليتين متشابهتين عدد كروموسومات كل منهما = ٣

ج) خليتين متشابهتين عدد كروموسومات كل منهما = ١٢

د) أربع خلايا متشابهة عدد كروموسومات كل منهما = ٣

٢٣) ماذا ينتج عن البناء الضوئي في النباتات؟

أ) ثاني أكسيد الكربون وبخار وماء      ب) أوكسجين وسكر

ج) طاقة      د) هيدروجين وأوكسجين

٢٤) أي من التالية يعد منبه داخلي في الكائنات الحية؟

أ) الأعداء      ب) الجوع      ج) الضوء      د) حرارة الجو

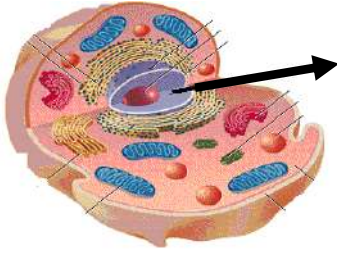
٢٥) ما الطريقة التي يتكيف بها الدب القطبي مع البرد الشديد؟

أ) الهجرة      ب) البياض الشتوي      ج) تغيير اللون      د) بناء المسكن الملائم

٢٦) بعض الناس لديهم شعر أملس وبعضهم لديهم شعر مجعد. ما الذي يؤدي إلى ولادة

بعضهم بشعر مجعد وبعضهم الآخر بشعر أملس؟

أ- نوع شعر الوالدين      ب- نوع شعر أخوانهم وأخواتهم  
ج- لون شعرهم      د- لون بشرتهم



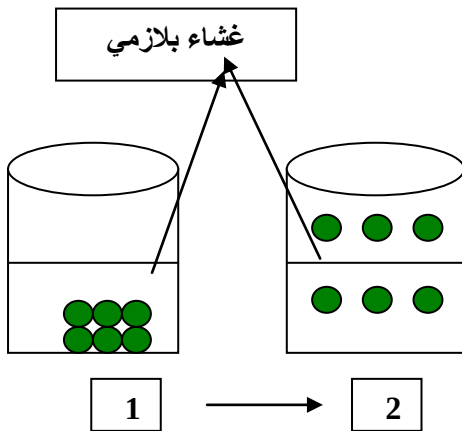
٢٧) ما هو الجزء المشار اليه في الخلية في الشكل المقابل؟

أ- مايٹوڪنڊريا      ب- بلاستيدة  
ج- نواة      د- سيتوبلازم

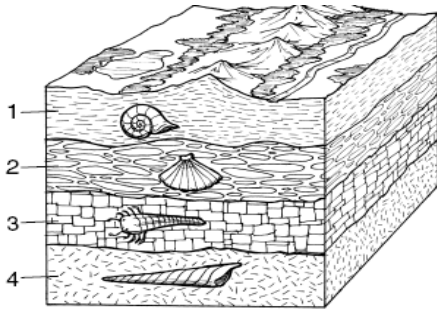
٢٨) وضعت كمية من السكر في الوعاء ١ الذي يحتوي الماء كما في الشكل المجاور

وتركت مدة من الزمن ما هي الخاصية التي أدت إلى التغير الذي يظهر في الوعاء ؟

بعد هذه المدة ؟



أ- الاسموزية      ب- الانتشار البسيط  
ج- الانصهار      د- التمدد



٢٩) ما هي الطبقة التي تحتوي الاحفورة الاقدم ؟

أ- ١      ب- ٢

ج- ٣      د- ٤

٣٠) ما هي الأحفورة؟

أ- هيكل عظمي لكائن حي      ب- حيوانات صغيرة محنطة

ج- بقايا او اثار كائن حي عاش في الماضي      د- جسم كامل لكائن حي عاش في الماضي

أكاديمية ماركا التعليمية

<http://markanow.com/vb/forum.php>