



شركة الأرقام التجارية للبطاقة  
الاسم: الشاطئ المتوحد

اختبار نهاية الفصل الدراسي للعام الدراسي 2016-2017  
للفيف السابع

برنامج التربية والتعليم - غزة  
مركز التطوير التربوي  
وحدة التقييم



الأولاد  
الأولاد

المدرسة: .....  
الدرجة: .....  
اسم الطالب/ة: .....  
الشعبة: .....

المادة: العلوم العامة  
زمن الاختبار: ساعة ونصف  
الفترة: المسائية

40

( 16 درجة )

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- أي مما يلي جسيم سائب الشحنة ؟

أ. الإلكترون  ب. النيوترون ج. البروتون د. المدار

2- عنصر حول نواة ذرته 3 مدارات في مدارها الأخير 6 إلكترونات فإن العدد الذري للعنصر يساوي :

أ. 23 ب. 8 ج. 12 د. 16

3- عنصر عدده الذري 3 وعدده الكتلي 7 فإن عدد النيوترونات :

أ. 3 ب. 10 ج. 4  د. 7

4- الكأس الذي يتصاعد منه غاز الهيدروجين بعد إضافة فلز الألومنيوم إلى محتوياته هو:

أ- محلول كلوريد صوديوم  ب- هيدروكسيد مغنيسيوم  ج- حمض كبريتيك  د- هيدروكسيد كالسيوم

5- طريقة التكاثر في الشكل المقابل مناسبة لإكثار نبات



أ. الموز  ب. العنب  ج. البطاطا  د. النرجس

6- أي الحالات التالية تكون فيها عملية التكاثر بالبرعم (التطعيم) ناجحة؟

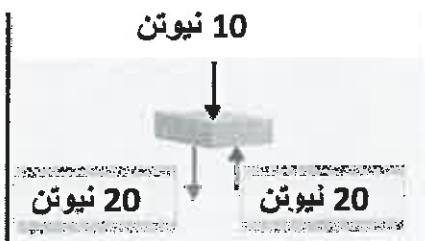
أ. العنب مع البنق  ب. البرتقال مع الليمون  ج. الليمون مع اللوز  د. البرتقال مع البرقوق

7- غمر جسم وزنه 20 نيوتن في سائل وكان الضغط على

سطحه العلوي 10 نيوتن وعلى سطحه السفلي 20 نيوتن فإنه :

أ. يغوص في السائل  ب. يبقى معلقا في السائل

ج. يطفو على سطح السائل  د. كثافته أقل من كثافة السائل





8- يمكن تفسير الشكل الكروي لقطرات الندى المتكون على أوراق الشجر :

أ. خاصية الطفو

ب. الخاصية الشعرية

د. ضغط السائل

ج. ظاهرة التوتر السطحي

9- الشكل الذي يعبر عن اتجاه انتقال الحرارة بين جسمين متصلين :



10- مقدار الطاقة الحرارية التي يكتسبها جسم أو يفقدها عندما تتغير درجة حرارته :

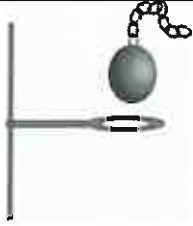
أ. الحرارة النوعية

ب. كمية الحرارة

ج. السعر

د. درجة الحرارة

11- أحد التغيرات التالية تحدث للكرة المعدنية عند تسخينها :



أ. تزداد كتلتها

ب. تزداد كثافتها

ج. لا تتأثر

د. يزداد حجمها

12- من التطبيقات على تمدد المواد السائلة بالحرارة :

أ. السخان الشمسي

ب. الثيرموستات

ج. الثيرموس

د. المناطيد

13- أي المواد التالية جيد التوصيل للحرارة ؟

أ. الورق

ب. الفضة

ج. الصوف الصخري

د. الزجاج

14- يعتبر التهجين من تطبيقات التقانة الحيوية في مجال :

أ. الصحة والبيئة

ب. إنتاج الغذاء

ج. الزراعة

د. إنتاج الطاقة

15- جميع ما يلي من مميزات البلاستيك ما عدا :

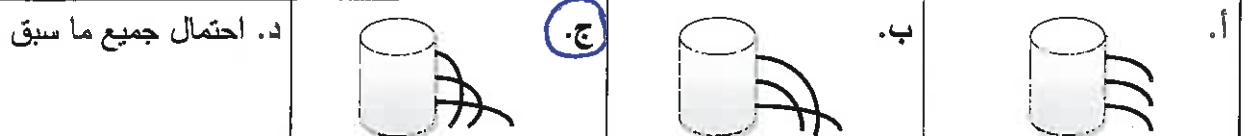
أ. لا يذوب في الماء

ب. كثافته قليلة نسبيا

ج. رديء التوصيل للحرارة

د. جيد التوصيل للكهرباء

16- الشكل الذي يبين طريقة تدفق الماء من جدار إناء به عدة ثقوب :



( 5 درجات )

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي بما يناسبه علمياً :

- 1- ( المركب ) مادة نقية تتكون من اتحاد ذرات عنصرين أو أكثر اتحاداً كيميائياً.
- 2- ( المهاد ) عملية اندماج الجاميت المذكور مع الجاميت المؤنث لتكوين الزيجوت .
- 3- ( إستيرية ) خاصية ارتفاع السوائل في الأنابيب الضيقة ضد الجاذبية الأرضية .
- 4- ( الترموليزم ) انتقال الحرارة عبر المواد الصلبة من الطرف الساخن إلى الطرف البارد .
- 5- ( اللقاح ) بكتيريا المرض أو فيروساته ميتة أو ضعيفة تعطى للإنسان لتكسبه مناعة .

( 5 درجات )

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً :

- 1 - يرمز لعنصر الكلور بالرمز ..... Cl ، و يتكون مركب الماء من عنصري الأكسجين و الهيدروجين .
- 2 - الأزهار التي تنتج حبوب لقاح ملساء تلقح بواسطة الرياح ، يعد نبات الخس من النباتات الموسمية
- 3 - من استخدامات المكبس الهيدروليكي ( المائي ) . رفع السيارات / سائر الزئبوجات
- 4 - في جهاز التدفئة المركزية تنتقل الحرارة من المشعات ليد شخص فوق الموقد بطريقتي إشعاع و الحمل ..
- 5 - ينكمش بالون الأطفال المنفوخ في مجمد الثلاجة بسبب .....
- 6 - تعد الزهرة (خنثى) عندما تحوي أعضاء إنبثيد و أعضاء أنثيث

( 5 درجات )

السؤال الرابع : علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً :

- 1- نواة الذرة موجبة الشحنة .....
- 2- تصنع المناشف من القطن ولا تصنع من الصوف .....
- 3- يسخن الحديد أسرع من الماء عند تعرضهما لنفس درجة الحرارة .....
- 4- ترتدي ملابس فاتحة صيفاً .....
- 5- تفضل طريقة الترقيد في إكثار النباتات الزاحفة .....

( درجتان )

السؤال الخامس : ماذا تتوقع في الحالات التالية :

- 1 - وضعت ورقتي دوار شمس حمراء وزرقاء في محلول حمض كبريتيك .  
تحدث : تحول الخبيث إلى البرزخاء إلى اللون الأحمر
- التفسير : ... إلا أنه ... حمض أسرار به بار ... البرزخاء
- 2 - بنيت قاعدة السد قليلة السمك ؟  
يحدث : ... بها ...
- التفسير : ... زيارة ...

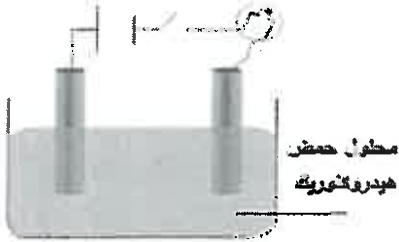
( 3 درجات )

السؤال الأساس : أـ قارن حسب الجدول

وجه المقارنة	الفخيل	الثوم
طريقة التكاثر	الناس	الأسنان
مبدأ عمله	المسخن الشمسي يسخن الماء بحد زردار فمنه ينشأ نباته بحد ٧٥	المنطاد عند تسخينه فواءه ينفوخ بحد زردار ففوهه تنشأ نباته
مثال	نسنا ، بسليز	المبلمرات الصناعية اللدائن ، البلاستيك

( 4 درجات )

ب- أجب حسب المطلوب :



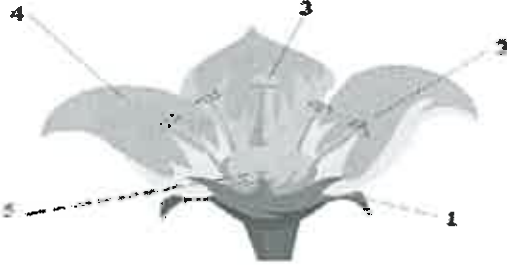
1- في تجربة الكشف عن خصائص بعض المركبات ، صممت الدارة

الكهربية في الشكل المجاور . فما الذي سيحدث عند غلق الدارة الكهربائية ؟

- المشاهدة : ..... ليعني أصباغ

- الاستنتاج : ..... كما سليل .. لا .. كما ..

2- الشكل المجاور يمثل أجزاء الزهرة:



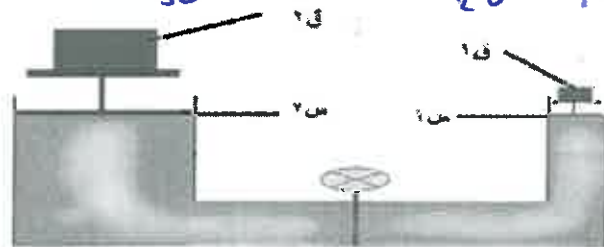
- الجزء الذي وريقاته تسمى بتلات يشار له بالرقم ... ١٤ ...

وظيفة الجزء (2) .. .. .

3 - تأمل الجدول التالي ثم احسب أكبر قوة يرفعها المكبس :

..... 200 5 ٤٥ ..... 20 40 ..... 20 120

ق1	س1	ق2	س2
40 نيوتن	6 سم	.....	30 سم



4- ما كمية الحرارة التي يكتسبها خاتم من الذهب كتلته 25 جم عند وضعه في الشمس بحيث تغيرت درجة حرارته

بمقدار 10 س . ( الحرارة النوعية للذهب = 0,03 سع/جم. س

..... لوع بكتسبه ..... 7,5 ..... 0,03 ..... 10 ..... 25

انتهت الأسئلة