



قائمة الاسئلة

تجارب العلوم - المستوى الثالث - قسم معلم مجال - عام+موازي - كلية التربية-صنعاء - الفترة الثالثة- درجة الامتحان (50)

د. خالد علي شمانع

- (1) أحد المواد التالية يتم الكشف بها عن النشا.....
- HCL - (1)  
CH3COOH - (2)  
I + (3)  
H2SO4 - (4)
- (2) أيونات الشقوق القاعدية لكل من [1+k , 1+Na , 2+Mg] تتبع المجموعة.....
- (1) الأولى -  
(2) الثانية -  
(3) الخامسة -  
(4) السادسة +
- (3) نستدل على تكون الكربون أثناء احتراق الشمع من خلال ظهور دخان لونه.....
- (1) أبيض -  
(2) أزرق -  
(3) أسود +  
(4) بنفسي -
- (4) الرمز الدال على الطفاية المستخدمة في إطفاء حرائق الشحم والأصباغ هو.....
- B + (1)  
D - (2)  
BC - (3)  
A - (4)
- (5) نسبة حجم غاز الهيدروجين إلى غاز الأكسجين في تجربة تحليل الماء.....
- 1:02 + (1)  
2:00 - (2)  
3:01 - (3)  
1:03 - (4)
- (6) كاشف المجموعة الأولى من الشقوق القاعدية هو....
- H2S - (1)  
(NH4)2S - (2)  
HCL + (3)  
NaOH - (4)
- (7) في تجربة اشتعال شريط المغنسيوم في الهواء يتكون لون فضي لامع من.....
- Mg2O - (1)  
MgO2 - (2)  
MgO3 - (3)  
MgO + (4)
- (8) الخطوة الأولى للإسعافات الأولية للحروق الكيميائية للعين هي.....
- (1) فتح العين -  
(2) صب الماء على العين +  
(3) تهدئة المصاب -  
(4) تغطية العين برباط محكم -
- (9) كيف تؤثر زيادة درجة الحرارة على الذوبانية.....
- (1) تقل -  
(2) تبقى ثابتة -  
(3) لا تتغير -  
(4) تزيد +





- (10) يعطي أيون النيكل  $2+Ni$  راسب بلون ..... عند إضافة  $DMG + NH_4OH$  إلى محلول ملحه
- (1) - أزرق
  - (2) - أخضر
  - (3) - أصفر
  - (4) + أحمر
- (11) في تجربة الكشف عن النشا يتحول لون الكاشف المستخدم إلى اللون .....
- (1) - أزرق فاتح
  - (2) - أحمر طوبي
  - (3) + أزرق غامق
  - (4) - أخضر غامق
- (12) في تجربة تحضير غاز الهيدروجين فإن المادة البديلة عن حمض الهيدروكلوريك من البيئة هي .....
- (1) + الكلوركس
  - (2) - قشر البيض
  - (3) - ملح الطعام
  - (4) - عصير الليمون
- (13) يمكن استخدام بدائل من البيئة لبعض المواد الكيميائية، فما بديل كربونات الكالسيوم ....
- (1) + قشر البيض
  - (2) - الجبس
  - (3) - ملح الطعام
  - (4) - بودرة العجين
- (14) ماذا يحدث للمواد الغازية عند زيادة درجة الحرارة .....
- (1) - تنكمش
  - (2) - يقل حجمها
  - (3) - تتضاءل
  - (4) + تتمدد
- (15) السبب الرئيسي لانكسار الضوء عند الانتقال بين وسطين مختلفين يرجع إلى .....
- (1) - اختلاف درجات الحرارة
  - (2) + اختلاف الكثافة الأوساط
  - (3) - تأثير المجال المغناطيسي
  - (4) - زيادة سرعة الضوء
- (16) الخاصية التي تجعل من الماء مذيباً جيداً لعدد من المواد هي .....
- (1) + القطبية
  - (2) - الكثافة
  - (3) - اللزوجة
  - (4) - الانتشار
- (17) من رموز مراحل استخدام طفايات الحرائق الرمز (P) وهو يشير ....
- (1) + اسحب مسمار الأمان
  - (2) - وجه الخرطوم لقاعدة الحريق
  - (3) - اضغط على المفتاح
  - (4) - حرك الطفاية من جانب لآخر
- (18) تعتمد اللزوجة على عاملين هما نوع السائل و .....
- (1) - الكتلة
  - (2) - درجة الحرارة
  - (3) - الحرارة
  - (4) + الكثافة
- (19) يعطي أيون  $2+Ba$  في كشف اللهب لونا .....
- (1) - بني محمر
  - (2) + أخضر فسقي
  - (3) - أحمر قرمزي





- (4) - بني داكن  
(20) واحد مما يلي يؤثر على طفو الاجسام .....  
(1) - درجة الحرارة  
(2) + الكثافة  
(3) - الكتلة  
(4) - الشكل  
(21) في تجربة لزوجة (زيت الطبخ والماء وزيت السيارات)، فإنه يمكن ترتيبها تنازليا حسب لزوجتها ....  
(1) - زيت الطبخ < الماء < زيت السيارات  
(2) - زيت السيارات < الماء < زيت الطبخ  
(3) + زيت السيارات < زيت الطبخ < الماء  
(4) - زيت الطبخ < زيت السيارات < الماء  
(22)  $CaCO_3 + 2HCL \rightarrow \dots\dots + CO_2 + H_2O$   
(1) -  $H_2CO_3$   
(2) -  $CaCL$   
(3) -  $Ca_2CL$   
(4) +  $CaCL_2$   
(23) المهارة التي يتم تمهيتها واكتسابها للطالب في تجربة الكشف عن النشا هي ....  
(1) - الاستنتاج  
(2) - الاستقراء  
(3) + الملاحظة  
(4) - التنبؤ  
(24) المهارة التي يتم تمهيتها واكتسابها للطالب في تجربة الانتشار في السوائل هي ....  
(1) + التفسير  
(2) - الملاحظة  
(3) - الاستنتاج  
(4) - الاستدلال  
(25) إذا كانت زاوية السقوط = 60 درجة، فإن زاوية الانكسار = ..... درجة  
(1) - 65  
(2) + 60  
(3) - 90  
(4) - 120  
(26) الجهاز المستخدم لقياس لزوجة السوائل يسمى بـ .....  
(1) - هيدروميتر  
(2) + فورمورتر  
(3) - اميتر  
(4) - سبيكتروميتر  
(27) الإشارات التوجيهية لما يجب اتباعه أثناء الطوارئ في المختبر تكون ذات اللون ....  
(1) - الأحمر  
(2) - الأزرق  
(3) - الأصفر  
(4) + الأخضر  
(28) الخطوة الثالثة من عملية الاسعافات الأولية للجروح هي .....  
(1) - تنظيف الجرح  
(2) - وضع المظهر  
(3) + تضميد الجرح  
(4) - الضغط على الجرح  
(29) في خطة الكشف عن الشق القاعدي يمكن استخدام المواد التالية كمذيبات ماعدا .....  
(1) - حمض الهيدروكلوريك  
(2) - حمض النتريك





- (3) + حمض الأسيتك  
(4) - الماء الملكي  
(30) أحد الطفايات التالية تؤثر على طبقة الأوزون.....  
(1) - طفاية البودرة الكيميائية  
(2) + طفاية الهالون  
(3) - طفاية الرغوة  
(4) - طفاية الماء المضغوط

