

أولاً: حوّل الاجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية  
1- لماذا يختلف الماء عن بقية السوائل ؟

- a. يزداد حجمه عندما يتجمد  
b. يقل حجمه عندما يتجمد  
c. لا يتأثر حجمه

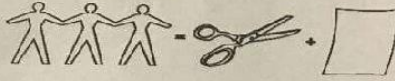
2- أي الاشكال التالية يمثل جزيئات المادة في الحالة الصلبة ؟



3- يمكن فصل قطع الفاتحة عن الصير عن طريق ؟

- a. التسخين  
b. التصفية  
c. التجمد

4- ما نوع التغير الذي في الصورة ؟



- a. كيميائي  
b. لم يحدث تغير  
c. فيزيائي

5- أي التغيرات الكيميائية التالية مفيدة ؟

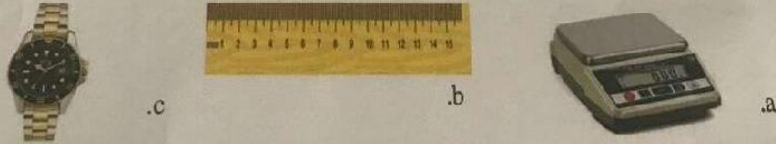
- a. صدأ الحديد  
b. فساد الاغذية  
c. نضج الكعك

6- كيف تصبح هذه الملابس المعلقة في الخارج جافة ؟



- a. الغليان  
b. التبخر  
c. الانصهار

7- أي من الأدوات التالية يقيس المسافة ؟



- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى  
ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.  
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

8- إذا ركبت دراجة بسرعة  $10\text{km/h}$  لمدة ٣ ساعات كم المسافة التي تقطعها ؟

- a. تقطع مسافة  $50\text{km}$       b. تقطع مسافة  $30\text{km}$       c. تقطع مسافة  $10\text{km}$

9- ما هو الاحتكاك ؟

- a. قوة تقاوم حركة الجسم      b. قوة تساعد الجسم على الحركة      c. قوة لا تؤثر على الجسم

10- ماذا يجذب المغناطيس ؟

- a. الخشب      b. الحديد      c. الزجاج

11- أي مما يلي ليس من الآلات الميكانيكية ؟



12- أي مما يلي موصلاً جيداً للحرارة ؟

- a. القطن      b. الصوف      c. النحاس

13- أي مما يلي ليس مثالاً على الشغل؟



14- معظم حرارة الأرض مصدرها:

- a. الشمس      b. الكهرباء      c. الماء

1- الطعام يحتوي على طاقة:

- a. كهربائية      b. حركية      c. كيميائية

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة

- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

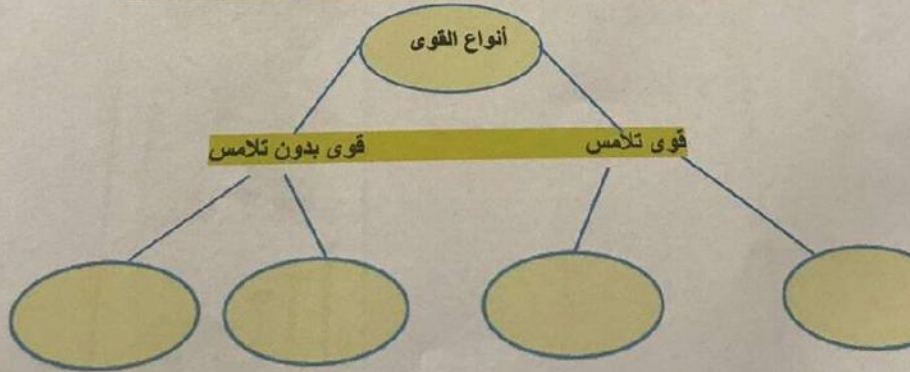
السؤال الثاني

أكمل الفراغات بمصطلح من القائمة

المسافة - قوة - بخار الماء - خليط - طاقة حركية - الطاقة - الحرارة

- 16- تسمى الحالة الغازية للماء.....  
17- يكون ..... عندما تعد سلطة فولكه.  
18- يتحرك جسم ما عندما يتم بذل ..  
19- تمتلك الأجسام المتحركة ..  
20- ..... هي الطاقة التي تنتقل من جسم دافئ الى جسم بارد  
21- تسمى القدرة على بذل شغل ..  
22- ..... مقدار البعد بين جسمين أو مكانين  
23- أكمل الدوائر في المنظم البياني بالكلمة المناسبة من التالي :

الاحتكاك - الجاذبية - الدفع - المغناطيسية

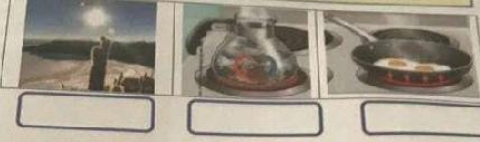


- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سينخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.  
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.



24- انظر الى الصور أدناه. لكل صورة ، حدد طريقة انتقال الحرارة

الحمل - الإشعاع - التوصيل



25: صل بين كل آلة بسيطة و صورتها

صورة الآلة	الآلة
	العجلة والمحور
	المسمار التولبي
	المستوى المائل
	الإسفين

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.

- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

26- ( ) اللون البني للقطار بسبب عملية الانسهار.



27- ( ) يطفو الجليد فوق الماء لأن جسيماته موزعة بشكل أكبر.



28- ( ) يعد ماء المحيط المالح من المحاليل.



29- ( ) نضج الفاكهة يعتبر تغير كيميائي.



30- ( ) الحرارة والضوء دليلان على حدوث تغير فيزيائي.



31- ( ) الدفع والشد يجعلان هذه الزلاجة تتحرك.



انتهت الأسئلة

- يحظر تصوير أو تداول الورقة للممتحنة قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني، أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى  
ومن يخالف ذلك سيتم في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.  
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.