

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث  
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

السؤال الأول

25

بواسطة:



أولاً: حوّل الإجابة الصحيحة:  
1- ترفع علم دولة الإمارات العربية المتحدة عالياً على سارية العلم



www.almanahj.com



في خط:



2- تسير الطائرة



هي قوة:



في



3- القوة الناتجة من وجود

كهربائية \*

احتكاك \*

مغناطيسية \*

جاذبية \*

4- أداة تستخدم لقياس المسافة:



5- سرعة سيارة قطعت 50 كيلومتر في ساعة واحدة:

50 km/h \*

50 h/km \*

1.0 h \*

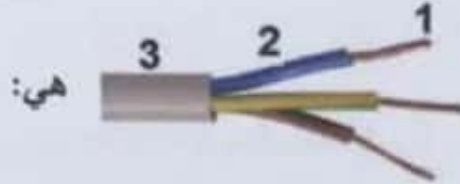
50 km \*

6- القوة التي تجذب الأشياء باتجاه الأرض:

- \* الاحتكاك \* الجاذبية \* الدفع \* السحب

7- جميع ما يلي يعتبر شغل ما عدا:

- \* التقاط حصى صغيرة \* رفع صخرة كبيرة \* الدفع على الجدار \* سحب كرسي



8- المواد العازلة في هذا السلك هي:

- \* 1 فقط \* 1 و 2 \* 1 و 3 \* 2 و 3

9- نرى اللون الأصفر في الزهرة لأن لون الضوء الذي يرتد منها لونه:



- \*  \*  \*  \* 

www.almanahj.com

10- لها اصوات لا تسبب تلوث ضوضائي:



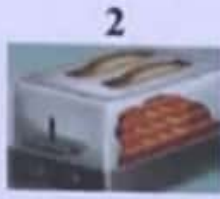
25

السؤال الثاني

أولاً: ضع إشارة (✓) مقابل العبارات الصحيحة وإشارة (X) مقابل العبارات الخاطئة :

- 11- الموقع هو مكان جسم معين. (.....)
- 12- الاحتكاك هو القوة التي تشد الأجسام إلى أسفل. (.....)
- 13- تسخين المادة يزيد من مقدار الطاقة الحرارية لدى الجسيمات. (.....)
- 14- يجذب المغناطيس الأشياء المصنوعة من الخشب. (.....)
- 15- التكنولوجيا تساعد الإنسان على حل المشكلات وتلبي احتياجاته الخاصة. (.....)
- 16- الصخرة في أعلى الجبل لها طاقة وضع. (.....)

ثانياً: ادرس كل مجموعة مما يلي ثم أجب بوضع إشارة (✓) مقابل السبب العلمي الصحيح للاختلاف في كل منها:



عن انتقالها في



17- يختلف انتقال الحرارة في

السبب العلمي الصحيح

(.....)

\* في 1 تنتقل الحرارة مباشرة بينما في 2 و 3 تنتقل الحرارة بالإشعاع.

(.....)

\* في 1 تنتقل الحرارة بالإشعاع بينما في 2 و 3 تنتقل الحرارة بالحمل الحراري.



عنها في



18- تختلف التكنولوجيا في

السبب العلمي الصحيح

(.....)

\* في 1 تكنولوجيا تضر الإنسان بينما في 2 و 3 تكنولوجيا طبية تساعد الإنسان

(.....)

\* في 1 تكنولوجيا مفيدة للإنسان بينما في 2 و 3 ضارة على الإنسان

ثالثاً: 19- صل بخط مستقيم بين كل صورة وما يناسبها في الجدول:



بكرة

عجلة ومحور

آلة مركبة

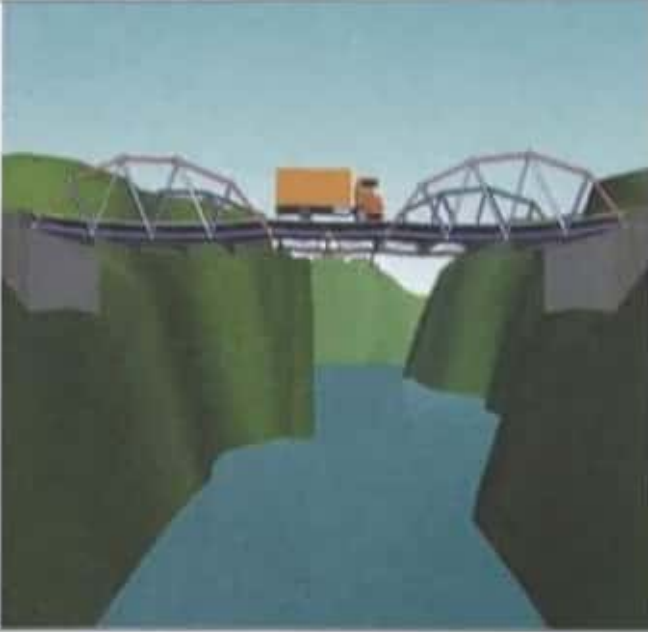
سطح مائل

مسمار لولبي

الرافعة



رابعاً: 20- اختر التصميم الأكثر أماناً لعبور السيارات فوق جسر صمم فوق نهر يجري بين جبلين وضع تحته إشارة (V)، ثم ضع دائرة حول سبب اختيارك على الرسم:



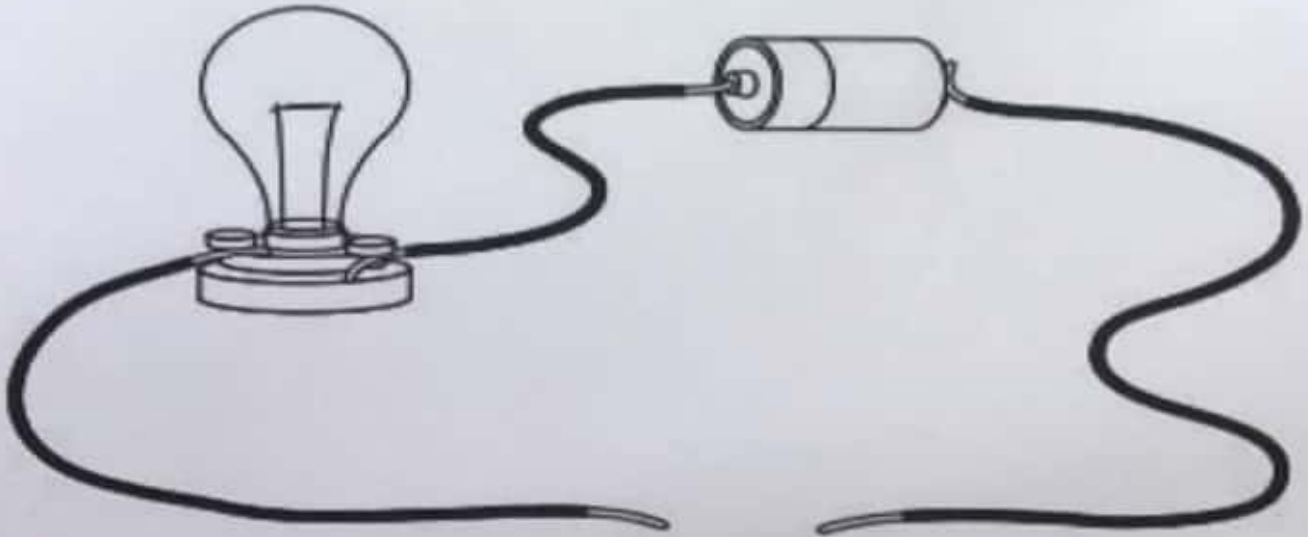
(.....)



(.....)

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

خامساً: 21- لون الدارة الكهربائية التالية وأكمل الرسم بما يلزم ليضيء المصباح:



انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح والتفوق