

احصل على جميع روابط الصفوف

وفق المنهاج الإماراتي

عبر بوت الروابط على تلغرام

[t.me/uaelinks\\_bot](https://t.me/uaelinks_bot)

5- في أي وقت من اليوم يكون فيه الظل أقصر. ما يكون؟

- أ. في الصباح الباكر  
ب. في منتصف النهار  
ج. في آخر الظهر  
د. قبل غروب الشمس

6- تشير كلمة أطوار القمر إلى .....

- أ. الأشكال الظاهرية للقمر  
ب. سحب القمر الناتجة عن الجاذبية  
ج. فوهات القمر  
د. بُعد القمر

7- ما الذي يسبب تغير الفصول على الأرض؟

- أ. دوران الأرض حول الشمس  
ب. دوران الشمس حول الأرض  
ج. ميل محور الأرض ودورانها حول الشمس  
د. دوران الأرض ودوران القمر حول الشمس

8- المسافة بين الأرض والنجوم باستخدام .....

- أ. أمتر  
ب. الدورات  
ج. السنوات الضوئية  
د. الكيلومترات

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

9- طبقة من الغلاف الجوي تشهد جميع أحوال الطقس؟

- أ. ميزوسفير  
ب. الميزوسفير  
ج. الإستراتوسفير  
د. التروبوسفير

10- وجد معظم المياه العذبة على سطح الأرض؟

- أ. في الغلاف الجوي  
ب. في الأنهار والبحيرات والجداول المائية  
ج. تحت الأرض  
د. في الأنهار الجليدية والقمم الجليدية

يُمنع تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى  
من يخالف ذلك سيخضع في حقه الإجراءات القانونية المتبعة

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

11- ما نوع السحب الظاهرة في الشكل أدناه؟



- أ. الركامية
- ب. الربشية
- ج. الطبقة
- د. الثلجية

12- متى تتشكل جبهة هوائية باردة؟

- أ. عندما تندفع كتلة هوائية باردة أسفل كتلة هوائية دافئة
- ب. عندما تندفع كتلة هوائية دافئة أسفل كتلة هوائية باردة
- ج. عندما تصطدم كتلتان هوائيتان باردتان
- د. عندما يتوقف الحد بين الكتلتين الهوائيتين عن التحرك

13- تنقل الرياح العالمية الهواء .....

- أ. بين خط الاستواء والقطبين
- ب. حول خط الاستواء
- ج. من الأرض إلى الهواء
- د. من اليابسة إلى المحيط



14- ما الذي يببطء من حركة الطائرة؟

- أ. الدفع
- ب. السحب
- ج. الرفع
- د. الرفع

15- يحاول مهندسون إصلاح مشكلة في مكابح (فرامل) قطار . أي مما يلي ينبغي تعديله؟

- أ. الدفع
- ب. الحرارة
- ج. الاحتكاك
- د. الكهرباء

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

الجزء الأول

اختر الإجابة أو التكملة الصحيحة للمقرات (1 - 15) وضع خطأ أسفلها:

1- عندما نضع في ماء ساخن ملعقة فلزية، ملعقة خشبية، وملعقة بلاستيكية.

أي منها ستكون أكثر سخونة بعد 15 ثانية؟

أ. الملعقة الفلزية

ج. الملعقة البلاستيكية

ب. الملعقة الخشبية

د. لكل الملاعق نفس السخونة

2- أين ينتقل الصوت بأقصى سرعة؟

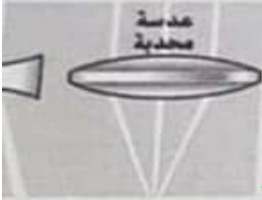
أ. الغازات مثل الهواء

ج. السوائل مثل الماء

ب. المواد الصلبة مثل الخشب

د. عبر الفراغ

3- ما خاصية الضوء التي يبينها الرسم التخطيطي أدناه؟



الانكسار

ب. الانعكاس

ج. الانعكاس

د.

توضح الأشكال مصابيح كهربائية متصلة بالبطارية. أي المصابيح الآتية تضيء؟



ج.



ب.



أ.

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل ومن يخالف ذلك سيخضع في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.

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

22- صل بخط بين أداة القياس والاستخدام:

قياس درجة الحرارة



قياس سرعة الرياح



قياس ضغط الهواء



[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

قياس كمية هطول المطر



- 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 سيخضع في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.  
على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

الجزء الثاني

16- ادرس الرسم التخطيطي أثناء، ثم أجب عما يليه من أسئلة:



- ما مصدر الطاقة في دورة الماء؟
- يشير الرقم (1) إلى عملية .....
- يشير الرقم (2) إلى عملية .....
- أي رقم يشير إلى عملية النتح؟
- ما اشكال البعطول التي يشير إليها الرقم 4؟

alManahj.com/ae

اقرأ الجمل التالية ثم ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) بين القوسين

- 17- ( ) الحمل الحراري عملية انتقال الحرارة عبر السوائل والغازات
- 18- ( ) صدى الصوت هو امتصاص السطح للصوت .
- 19- ( ) مقدار كمية بخار الماء الموجودة في الهواء تسمى الرطوبة .
- 20- ( ) النجم الوحيد الذي يمكنك مشاهدته في النهار هو الشمس.
- 21- ( ) القوة هي حركة دفع أو سحب .

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







لنقل أسئلة الفراغات أدناه بالفصل كلمة تكمل كل جملة. (٧ يجوز استخدام الكلمات سواء مرة واحدة)

التفريغ	المنافخ	المطرب	المنظور	خسوف القمر
---------	---------	--------	---------	------------

23- يمكن فصل الضوء الأبيض إلى ألوان مختلفة بواسطة .....

24- تسمى حركة الكهرباء الساكنة .....

25- تسقط الأرض ظلًا على القمر خلال .....

26- يتكون من الجليد، الصخور والغبار يتحرك في مدار الشمس هو .....

27- نمط الجو الموسمي الذي يحدث عامًا تلو الآخر هو .....

28- ارسم الدائرتين الكهربائيتين أدناه، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

دائرة 2



دائرة 1



alManahj.com/ae

• ما وجه الاختلاف بين الدائرة 1 والدائرة 2؟

• إذا تم إزالة أحد المصباحين في الدائرة 1 ماذا سيحدث للمصباح الآخر؟

• إذا تم إطفاء مصباح في الدائرة 2 ماذا يحدث للمصباح الآخر؟

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

