

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade4>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot



مراجعة علوم للصف الرابع للاختبار النهائي

الفصل الدراسي الثالث 2020/2021

معلم المادة: اشرف احمد سيد

1	الحركة والقوى أن يشرح كيف تنشأ التغيرات في الحركة، والتي تتضمن التغيرات في السرعة والاتجاه	8	أن يصف خصائص الطقس والادوات المستخدمه لقياسها
2	أن يعدد أنواع القوى	9	أن يحدد أنواع المياه على الأرض
3	القوى والمواصلات أن يصف القوى التي تؤثر على حركة الطائره والصاروخ	10	أن يناقش كيف يتم توفير المياه العذبة وتنقيتها
4	أن يشرح كيف يطير الصاروخ والطائره في الفضاء	11	أن يتعرف على الجبهات الهوائية والكتل الهوائية ويحدد أنواعها.
5	أن يوضح كيف تتحكم الطائرات والقوارب والسيارات في حركتها	12	الأرض والشمس أن يفسر كيف يسبب دوران الأرض تعاقب الليل والنهار والفصول الاربعه.
6	الطقس أن يحدد مكونات الغلاف الجوي.	13	الأرض والقمر أن يستقصي أطوار القمر المختلفة خلال الشهر.
7	أن يصف خصائص طبقات الغلاف الجوي	14	أن يميز بين خسوف القمر وكسوف الشمس

الصف والشعبة:.....

اسم الطالب/الطالبة:.....



درس تغير الحركة

السؤال الأول : ضع المفردة المناسبة من العمود (ب) امام مايناسبها من العمود (أ):

العمود (ب)	العمود (أ)
ا/ مناط الإسناد	1. هو مكان الجسم
ب/ الموقع	2. الأجسام المستخدمة لتعطي دلالة حول الموقع عند وصف موقع الجسم لعمل مقارنة
ت/ سرعة	3. مقدار بعد نقطتين أو مكانين عن بعضهما
ج/ السرعة المتجهة	4. المسافة التي يتحركها الجسم في معين من الزمن
د/ المسافة	5. نصف سرعة الجسم و اتجاه حركته

السؤال الثاني: حوّل حول الإجابات الصحيحة لكل سؤال مما يلي

من بيانات جدول سباق الخيل ،
حدد الحصان الأسرع

السرعة h	المسافة المقطوعة km	اسم الحصان
5	175	اندي
5	190	رعد
5	180	سلفر
5	195	الريح

- ا / 35 km\h
ب / 38 km\h
ج / 36 km\h
د / 39 km\h

انطلقت من أسرتك بالسيارة من دبي إلى أبوظبي، و كانت المسافة بين دبي و أبوظبي (150km)، و كان الزمن (ساعتين) ، كم كانت سرعة السيارة ؟

هنا تحسب السرعة.

$$\begin{aligned} \text{السرعة} &= \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} \\ \text{السرعة} &= \frac{\text{..... km.}}{\text{.....h}} \\ \text{السرعة} &= \text{.....km/h} \end{aligned}$$

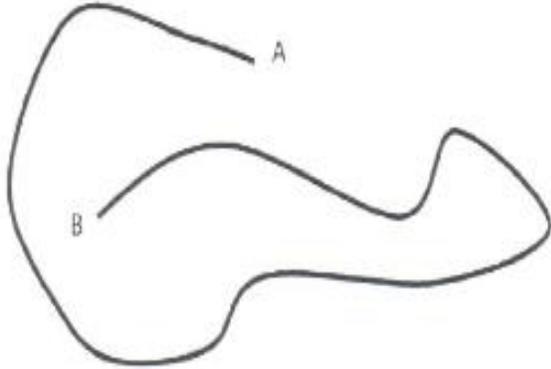
- أ / 150 km\h
ب / 75 km\h
ج / 6 km\h
د / 2 km\h

كل دفع أو سحب، هو.....
أ / جاذبية

ب/ انكسار ج/ انعكاس د/ قوة

مدرسة المنارة الخاصة (الشامخة)

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية



1- من خلال الشكل المجاور كيف تعرف ان الجسم تحرك بين

النقطتين A و B ؟ _____

2- ما نسمي النقطة A و B ؟ _____

3- ماذا نسمي طول الخط بين النقطتين A و B ؟ _____

4- لاحظ الشكل ثم اجب عن الاسئلة الآتية ؟



البيت



المدرسة

40 KM



كم تبلغ المسافة بين البيت و المدرسة ؟ _____

يحتاج باص المدرسة إلى ساعة واحدة للوصول إلى المدرسة . كم تتوقع تكون سرعة الباص ؟

المسافة

السرعة = _____

الزمن

5- السرعة المتجهة هي : _____

السؤال الرابع: من خلال الأشكال التاليه

أجب عن الاسئلة الآتية

القوى



1- القوة : هي _____

2- ما نوع القوة التي تحرك الكرة امام المضرب او تحرك السيارة ؟

3- ما هي القوة التي تقاوم حركة الجسم ؟



4- ما هي القوة التي تجعل الكرة تسقط على الارض ؟

5- الجاذبية : هي _____

6- تعتمد الجاذبية على :

7- ما هي وحدة قياس القوة ؟

8- عندما تتحرك الاجسام فان سرعتها تتغير لعدة اسباب منها الاحتكاك وزيادة قوة الدفع ومقدار التغير في السرعة خلال

زمن التحرك يسمى : _____

درس القوى والمواصلات

السؤال الأول : ضع المفردة المناسبة من العمود (ب) امام ماتناسيها من العمود (أ) :

العمود (ب)	العمود (أ)
أ/ الاحتكاك	1. قوة تحرك الجسم إلى الأمام
ب/ الدفع	2. قوة تحمل الجسم في الهواء
ت/ الجاذبية	3. قوة تعمل ضد حركة الجسم الذي يتحرك عبر السائل أو الغاز؟ هي قوة
ج/ السحب	4. قوة نحتاجها لبداية الحركة ، وللتوقف عن الحركة، هي قوة ؟
د/ الرفع	5. قوة تعمل ضد قوة الطفو، هي قوة ؟

السؤال الثاني: حوِّط حول الإجابات الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

1- يتحرك الصاروخ منطلقا للامام للتغلب على الجاذبيه بقوة

أ/ الطيف المرئي ب/الدفع ج/ انعكاس د/ الطفو

2- تتباطئ حركة الصاروخ بسبب احتكاكه مع الجو وهذا يسمى قوة

أ/سحب ب/ الدفع ج/ انعكاس د/ الطفو

3- عند انطلاق الصاروخ يتأثر بثلاث قوى هي

أ/ متعاكسه+ تجاذب +تنافر ب/ انكسار+ انعكاس+تشنت

ج/ الدفع+ السحب+ الجاذبيه

4- يطير الصاروخ في الفضاء ويتأثر بقوتان ضد حركته هما ؟قوتى

أ/ الطفو+الجر ب/ الجاذبيه+السحب ج/ التفريغ + الطفو د/ الانعكاس + الجر

المنارة الخاصة (الشامخة)



5- يطير الصاروخ في الفضاء بقوة دفع وفي الفضاء يتحرك بدون قوه والسبب؟
أ/ جاذبية الشمس
ب/ لأن الفضاء حرارته مرتفعه
ج/ لأن الفضاء شديد البروده
د/ الفضاء فراغ

6- أمران مطلوبان لكي يتوفر للطائره قوة الدفع؟
أ/تحرك الطائره للامام بقوة دفع+شكل جناحي الطائره يحث قوة الرفع
ب/ جاذبية الأرض+ شكل الطائره
ج/ قوة السحب + قوة البنزين في المحرك
د/ قوة الجاذبيه + شكل الجناحين

7- ما الذي يبطن من حركة الطائره
أ/ الدفع
ب/ السحب
ج/ الطفو
د/ الرفع

8-قوة تساعد القطار على التوقف والانتلاق
أ/ الجاذبيه
ب/ الرفع
ج/ السحب
د/ الاحتكاك

9. قوة تحدث عندما يحتك جسم ما بجسم آخر، هي قوة.....
أ / المغناطيسية
ب/ الاحتكاك
ج/ الشحنة
د/ التفريغ

10.بين عجلات السيارة و الشارع قوة احتكاك، و هي قوة.....
أ / متعاكسة
ب/ تباطئي
ج/ تسارع
د/ مقاومة

11.حارس مرمى، مرت الكرة بين يديه و دخلت المرمى لأنه فقد قوة؟.....
أ / الانكسار
ب/ المغناطيسية
ج/ الاحتكاك
د/ الانعكاس

12. القمر يدور حول الارض، و الأرض تدور حول الشمس، بسبب قوة؟.....
أ / الجاذبية
ب/ الانكسار
ج/ المغناطيسية
د/ التفريغ

13. قطار الملاهي، يسلينا و ينطلق بقوتين هما.....
أ / الجاذبية و الاحتكاك
ب/ الانكسار و التسارع
ج / الانعكاس و الانكسار
د / الانعكاس و الكهرباء



14. عجلات دراجة خالد، صعبة في الحركة، نصحه أباه بوضع زيت ، لأن الزيت يقلل من قوة؟
أ / الجاذبية ب/ الاحتكاك ج/ الحمل د/ الإشعاع

15. قوة جذب بين جسمين هي قوة؟
أ / التفريغ ب/ الاحتكاك ج/ الانكسار د/ الجاذبية

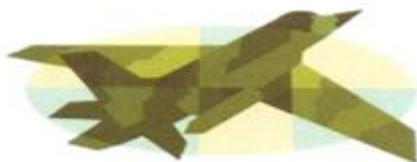
16. عندما تزن جسمك فانك تقيس قوة ؟
أ / الجاذبية ب/ الاحتكاك ج/ المغناطيسية د/ الانكسار

17. عندما ينطلق الباص من المدرسة إلى البيت فإن سرعته و اتجاه حركته تتغير طوال الطريق، و لذا هو؟
أ / الجاذبية ب/ التسارع ج/ الاحتكاك د/ التفريغ

السؤال الثالث:

ما القوى التي تحرك الطائرة والصاروخ؟

1-القوى التي تحرك الطائرة



2-القوى التي تحرك الصاروخ

(الشامخة)



تغير الحركة

إجابات درس:

السؤال الاول

1 - ب 2 - أ 3 - د 4 - ت 5 - د

السؤال الثاني

1- الريح 2- ب 3- د

السؤال الثالث :

1- لان عندما تحرك الجسم تغير موقعه من

A الى B

2- النقطة A موضع البدء

النقطة B موضع الانتهاء

3- طول الخط من

B الى A هي المسافة التي تحركها الجسم

4- المسافة: 40km

سرعة الباص = المسافة/ الزمن

$$1/40 =$$

$$40\text{km/h} =$$

السؤال الرابع:

1- القوة : عملية الدفع او السحب

2- الدفع 3- الاحتكاك 4- الجاذبيه 5 -قوة جذب بين جسمين

6- المسافة بين جسمين - كتلة كل من الجسمين 7- النيوتن 8-التسارع

مدرسة المنارة الخاصة (الشامة)



الدرس الثاني

القوى والمواصلات

السؤال الأول:

1- ب 2- د 3- ج 4- أ 5- ت

السؤال الثاني:

1- ب 2- أ 3- ج 4- ب 5- د 6- أ

7- ب 8- د 9- ب 10- أ 11- ج 12- أ

13- أ 14- ب 15- د 16- أ

17- ب

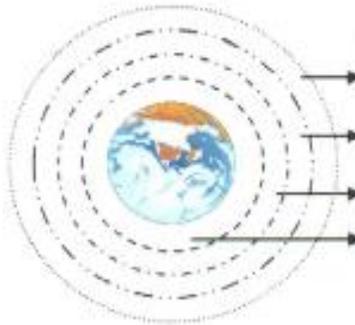
السؤال الثالث:

القوى التي تحرك الطائرة : الرفع

القوى التي تحرك الصاروخ: الدفع

الطقس : الدرس الأول. الهواء والطقس

**** السؤال الأول .. أكمل الفراغ في كل جملة مما يلي مستخدماً المفردات المساعدة.



4-	التروبوسفير	الغلاف الجوي	التروبوسفير
3-	الميزوسفير	الاستراتوسفير	الثيرموسفير
2-	1) الهواء الذي يحيط بالأرض على شكل غطاء رقيق. يسمى بـ.....		
1-	2) اكتب اسم كل طبقة من طبقات الغلاف الجوي على الرسم.		

**** السؤال الثاني.. ارسم حول الإجابة المناسبة لكل سؤال مما يلي..

3) الطبقة الأقرب إلى سطح الأرض من طبقات الغلاف الجوي، هي طبقة.....

(A) التروبوسفير (B) الثيرموسفير (C) الغلاف الجوي

4) أي طبقات الغلاف الجوي تحدث فيها أحوال الطقس (أمطار + برق + رعد....) ، في طبقة.....

(A) الغلاف الجوي (B) التروبوسفير (C) الميزوسفير

5) يسمى الهواء الذي ينتقل من مكان إلى آخر بـ.....

(A) البرق (B) العواصف (C) الرياح

6) يصبح الهواء أخف وزناً في طبقتي.....

(A) الميزوسفير + الثيرموسفير (B) التروبوسفير (C) الاستراتوسفير

7) الحالة السائدة في الغلاف الجوي في زمان محدد و مكان محدد تعرف بـ.....

(A) دوارة الرياح (B) الطقس (C) التروبوسفير

8) نصف مدى سخونة أو برودة جسم ما، هي.....

(A) الغلاف الجوي (B) الهطول (C) درجة الحرارة

9) تسبب درجات الحرارة المتفاوتة لسطح الأرض في تحرك الهواء بسرعات مختلفة ، يطلق عليها اسم.....

(A) الهطول (B) الرياح (C) الرطوبة

10) مقياس مقدار كمية بخار الماء الموجودة في الهواء ، هي.....

(A) الرطوبة (B) الرياح (C) الهطول

11) تأتي معظم الرطوبة من.....

(A) المسطحات المائية + التربة + النباتات (B) المعادن (C) النجوم + القمر

12) المناطق الصحراوية الرطوبة فيها.....

(A) عالية (مناخها رطب) (B) منخفضة جداً (مناخها جاف) (C) هطول الأمطار شديد

13) أي مما يلي يتميز مناخها بأنه رطب جداً (رطوبة مرتفعة).....

(A) الغابات المطيرة (B) الصحراء (C) المنطق المتجمدة

14) يطلق على القوة التي يبذلها الهواء على سطح منطقة ما ب.....

(A) الغلاف الجوي (B) الرياح (C) ضغط الهواء

15) يطلق على أي شكل للماء الساقط من السحب (مثل مطر أو برد أو ثلج) اسم.....

(A) الهطول (B) الرياح (C) التروبوسفير

16) ينتقل الهواء بين المنطق المختلفة في درجة الحرارة . من.....

(A) منطقة (باردة) مرتفعة الضغط .. إلى .. منطقة (حارة) منخفضة الضغط

(B) منطقة (باردة) مرتفعة الضغط .. إلى .. منطقة (باردة) مرتفعة الضغط

(C) منطقة (حارة) منخفضة الضغط .. إلى .. منطقة (حارة) منخفضة الضغط

**** السؤال الخامس .. ذهب في رحلة إلى محطة الأرصاد الجوية.. تعرف مع سعيد على أجهزة قياس عناصر الطقس ..

مفردات مساعدة	مقياس المطر	البارومتر	دوارة الرياح	الهيجروميتر	الترمومتر	مقياس شدة الرياح
18. لقياس درجة حرارة الجو يستخدم	19. لقياس رطوبة الجو يستخدم	20. لقياس ضغط الهواء تستخدم	21. للتعرف على الاتجاه الذي تأتي منه الرياح، نستخدم	22. لقياس سرعة الرياح، نستخدم	23. لقياس كمية هطول الأمطار نستخدم	



اجابة أسئلة درس .. الهواء والطقس:

السؤال الأول

1- الغلاف الجوي

- 2- النباتات على الشكل 1- التروبوسفير 2- الاسترتوسفير 3- الميزوسفير 4- الثيرموسفير

السؤال الثاني

- 3 -التروبوسفير 4- التروبوسفير 5- الرياح 6- الميزوسفيروالثيرموسفير

- 7- الطقس 8- درجة الحرارة 9- الرياح 10 الرطوبة

- 11- المسطحات المائية + التربة + النباتات 12- منخفضه جدا 13- الغابات المطيره

- 14- ضغط الهواء 15- الهطول 16- من منطقهباردة مرتفعة الضغط الى منطقه حاره منخفضة

- الضغط 17- محطة الطقس

السؤال الثالث

- 18- الثيرمومتر 19- الهيجروميتر 20- الباروميتر 21- دارة الرياح

- 22-مقياس شدة الرياح 23- مقياس المطر



الوحدة : الطقس و المناخ (الدرس : المياه)

****السؤال الأول.. ارسم حول الإجابة المناسبة لكل سؤال مما يلي..

1) المياه لمالحة تغطي ثلاث أرباع سطح الأرض، و هي تمثل.....
(A) البحار و المحيطات (B) البحيرات (C) الأنهار و الوديان

2) المياه التي لا يوجد بها الكثير من الأملاح ، تعرف بـ...

(A) المياه المالحة (B) المياه العذبة (C) مياه البحار

3) مياه الجداول و الأنهار و البحيرات و الآبار و البرك، جميعها مياه....

(A) مالحة (B) ساخنة (C) عذبة

4) أكثر المياه العذبة على الأرض نجدها في....

(A) الأنهار و القمم الجليدية (B) البحار (C) المحيطات

5) عندما تتسرب المياه إلى التربة، فإنها تصبح.....

(A) الأمطار (B) الزلزال (C) مياه التربة

6) المياه التي تملأ الشقوق و فراغات الصخور تحت الأرض، تعرف بـ.....

(A) المياه الجوفية (B) البحار (C) الأمطار

7) المسطحات المائية الكبيره التي بالامارات العربيه المتحدہ

(A) البحر الأحمر (B) المحيط الأطلسي (C) الخليج العربي

8) قد تتدفق المياه على الأرض إلى أسفل منحدر إلى مجرى مائي أو بحيرة أو نهر. وتعرف هذه المناطق بـ.....

(A) الصحراء (B) الغابة (C) المستجمعات المائية

9- هو طريقة لتوفير المياه الى التربه من خلال الأنابيب والقنوات

(A) الجريان السطحي (B) الري (C) الآبار

بارة الخاصه
بشامخة



10) منطقة تخزين للاحتفاظ بالمياه العذبة و اتارتها في المدن و القرى + هي

(A) الخزان (B) البحيره (C)البنك

11) هي فتحات عميقة متقوية أو محفورة تحت الأرض، و تستخدم المضخات لاستخراج الماء منها،هي.....

(A) البحار (B) الآبار (C) الرطوبة

12) من مصادر المياه العذبة على سطح الأرض

(A) البحار و المحيطات (B) الصحارى (C)الآبار

13) الماء الذي يتدفق على الأرض دون أن يتبخر أو يغوص في الأرض، يسمى

(A) الجريان السطحي (B) درجة الحرارة (C) الغلاف الجوي

14) يتم تنقية و تنظيف المياه من البكتيريا و المواد الكيميائية الضارة، في محطة.....

(A) الأرصاد الجوية (B) معالجة المياه (C) الوقود

15) من الخطر أن تشرب من مياه الجداول و البحيرات مباشرة، لماذا؟؟ لأنها.....

(A) ملوثة بالبكتيريا الضارة و قد تسبب لنا أمراضاً (B) حارة (C) مالحة

****السؤال الثاني.. 16) رتب مراحل تنقية المياه العذبة في محطة معالجة المياه..

(1) تمر المياه عبر مرشح.

(....) بعد تنظيف المياه يتم تخزينها في خزانات حتى الحاجة إليها.

(....) المرشح يزيل المخلفات و غيرها من الجسيمات الكبيرة.

(....) تضاف مواد كيميائية لقتل الكائنات الحية الضارة (مثل البكتيريا الضارة).

السؤال الثالث: اكتب ثلاث استخدامات للمياه

--	--	--



اجابة أسئلة درس .. المياه:

السؤال الأول

- 1- البحار والمحيطات
- 2- عذبه
- 3- المياه العذبه
- 4- الأنهار والقمم الجليديه
- 5- مياه التربه
- 6- المياه الجوفيه
- 7- الخليج العربى
- 8- المستجمعات المائيه
- 9- الرى
- 10- الخزان
- 11- الابار
- 12- الابار
- 13- الجريان السطحى
- 14 - معالجة المياه
- 15- ملوثه بالبكتريا الضاره وقد تسبب لنا الامراض

السؤال الثانى:

- (1) تمر المياه عبر المرشح
- (2) المرشح يزيل المخلفات وغيرها من الجسيمات الكبيره
- (3) تضاف مواد كيميائيه لقتل الكائنات الحيه الضاره (مثل البكتريا الضاره)
- (4) بعد تنظيف المياه يتم تخزينها في خزانات حتى الحاجه اليها

السؤال الثالث

غسيل الملابس
رى المحاصيل الزراعيه
توليد الطاقه الكهرومائيه
الطهى والشرب

الوحدة : الطقس و المناخ (الدرس : تتبع احوال الطقس)

****السؤال الأول... ارسم () حول الإجابة المناسبة لكل سؤال مما يلي..

1) مناطق كبيرة من الهواء تحمل نفس الخواص تقريباً تسمى..

(A) الكتل الهوائية (B) الرطوبة (C) الغلاف الجوي

2) تتشكل الكتل الهوائية بالقرب من..

(A) سطح الشمس (B) القطبين و خط الاستواء (C) باطن الأرض

3) الحد الفاصل بين كتلتين هوائيتين لهما درجات حرارة مختلفة، (بسبب تصادم الكتل الهوائية) تسمى..

(A) سحب ريشية (B) ترمومتر (C) الجبهة

4) توقع احوال الطقس يعرف ب....

(A) التنبؤ (B) خريطة الطقس (C) الغلاف الجوي

5) ما يستخدم العلماء للتعرف على احوال الطقس كل يوم..

(A) طبقات غلاف جوي (B) مستجمعات مائية (C) خرائط الطقس

6) من علامات الطقس القاسي..

(A) الرعد و البرق و الإعصار (B) هطول الأمطار (C) دورة الماء

السؤال الثاني: ضع الطقس المناسب لكل جبهه هوائيه في الشكل الاتي:



9- تتشكل سحب كثيفه وفي الغالب يكون الطقس عاصف

8- الطقس به برق ومطر مستمر وبعد مرور الجبهه ترتفع درجة حرارة الهواء

7- يستمر الطقس الممطر عدة ايام

اجابة أسئلة درس تتبع أحوال الطقس

السؤال الأول:

- 1- الكتل الهوائيه 2- القطبين وخط الاستواء 3- الجبهه 4- التنبؤ 5- خرائط الطقس 6- البرق والرعد والاعصار

السؤال الثاني

- الجبهه الدافئه (8)
- الجبهه الباردة (9)
- الجبهه الثابته (7)

مدرسة المنارة الخاصة (الشامة)

درس الأرض والشمس

الوحدة المجموعة الشمسية (الدرس : الأرض والشمس)

****السؤال الأول. طابق كل مفردة في العمود (أ) مع المعنى المناسب في العمود (ب) ..

العمود (أ)	العمود (ب) ..
1-الظل	(.....) أ- هو خط حقيقي أو وهمي يدور الجسم حوله
2- المحور	(.....) ب-هي الطريقة التي يظهر أو يبدو الشيء وكأنه يتحرك بها.
3-الدوران المحوري	(.....) ج- دوران الأرض حول نفسها.
4-الدوران	(.....) د- يتكون عندما يحجب الضوء.
5- الحركة الظاهرية	(.....) ط- يحدث عندما يدور جسم حول آخر .

****السؤال الثاني. ارسم حول الإجابة المناسبة لكل سؤال مما يلي ..

6- أي عملية تستغرق الأرض 24 ساعة لإتمامها..

(A) دوران القمر حول الأرض (B) دوران الأرض حول محورها (C) الظلال

7- متى يبلغ ارتفاع الشمس إلى أعلى نقطة في السماء في نصف الكرة الشمالي؟

(A) في فصل الشتاء (B) في فصل الخريف (C) في فصل الصيف

8- يحدث الليل والنهار بسبب دوران..

(A) النجوم (B) الشمس (C) الأرض

****السؤال الثالث ضع علامة إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (X) عند الإجابة الخاطئة..

() (9) تدور الأرض حول محورها كل 24 ساعة.

() (10) إذا كان أحد جانبي الأرض مواجه للشمس يكون الوقت ليل.

() (11) يتغير المسار الظاهري للشمس بنفس النمط كل عام.

() (12) إذا كان أحد جانبي الأرض غير مواجه للشمس يكون الوقت نهار.



اجابة درس الأرض والشمس

السؤال الأول: 1- د

2- أ

3- ج

4 - ط

5- ب

السؤال الثاني: 6- دوران الأرض حول محورها

7- في فصل الصيف

8- الأرض

السؤال الثالث: 9- صح

10- خطأ

11- صح

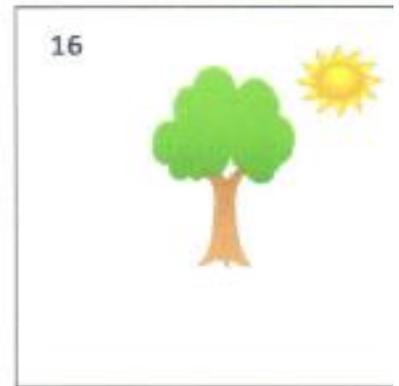
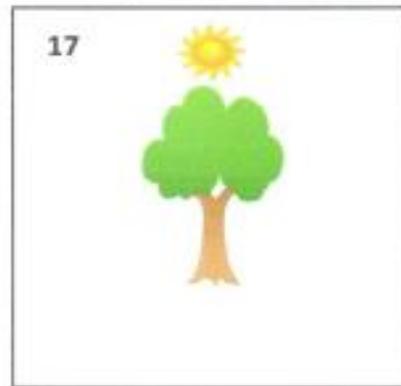
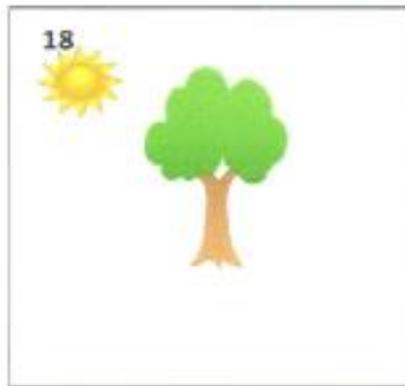
12- خطأ

مدرسة المنارة الخاصة (الشامة)

***** السؤال الرابع . أذكر السبب لكل مما يلي**

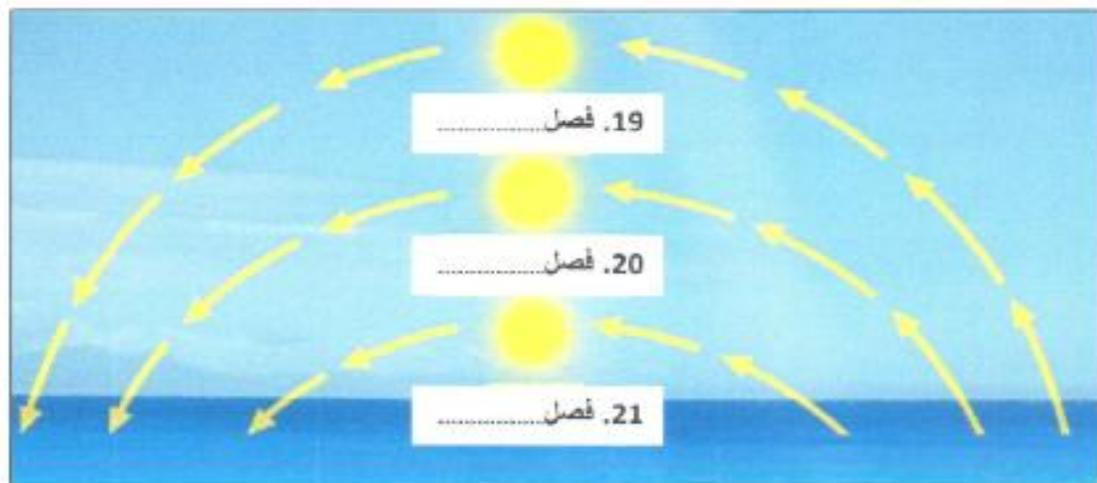
13) حدوث الليل و النهار؟.....
14) حدوث الفصول الأربعة(صيف / خريف / شتاء / ربيع)؟ و
15) تبدو الشمس كأنها تتحرك في السماء؟

**** السؤال الخامس .. أرسـم ظل الشجرة في كل مما يلي من الصور..**



**** السؤال السادس.. يظهر الرسم التخطيطي المسار الظاهري للشمس أثناء النهار حدد فصول المنه المناسبة على**

سم.. (شتاء ربيع وخريف صيف) ..





اجابة الصفحة السابقه

السؤال الرابع

13- دوران الارض حول محورها

14- بسبب محور الأرض المائل

15- دوران الأرض حول محورها

السؤال الخامس

16 - الظل طويل

17 الظل قصير

18- الظل طويل

السؤال السادس

19- صيف

20- ربيع وخريف

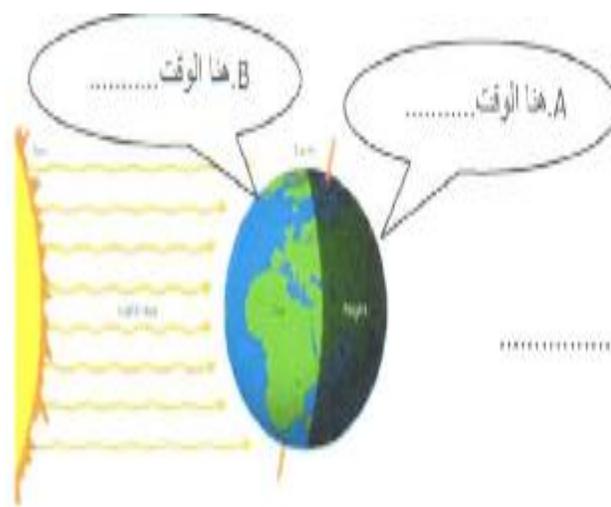
21- شتاء

مدرسة المنارة الخاصة (الشامخة)

السؤال السابع: أكمل كل جملة بالمفردة المناسبة:

دوران محوري	الصف	المعكس	اهليلجي	طويلا	الحركة الظاهرية
تعاقب الليل والنهار	المدار	المحور	الشتاء	سنة	24 ساعة

- 1- دوران الجسم دورة كاملة لإتمامها حول المحور.....
- 2- خط وهمي او حقيقي يدور الجسم حوله هو.....
- 3- تستغرق الدوره المحورية للارض حول محورها.....
- 4- يودي دوران الارض حول محورها الى.....
- 5- هي الطريقة التي يبدو او يظهر الجسم كانه يتحرك بها.....
- 6- يكون الظل دائما في الاتجاه.....للشمس.
- 7- يكون الظل في الصباح الباكر وقصيرا في منتصف النهار.
- 8- يتخذ مدار الارض حول الشمس شكلا.....
- 9- تكمل الارض دوراتها حول الشمس مرة واحدة كل.....
- 10- تكون الشمس في أقصى ارتفاع لها في فصل
- 11- في شهر ديسمبر يكون الفصل

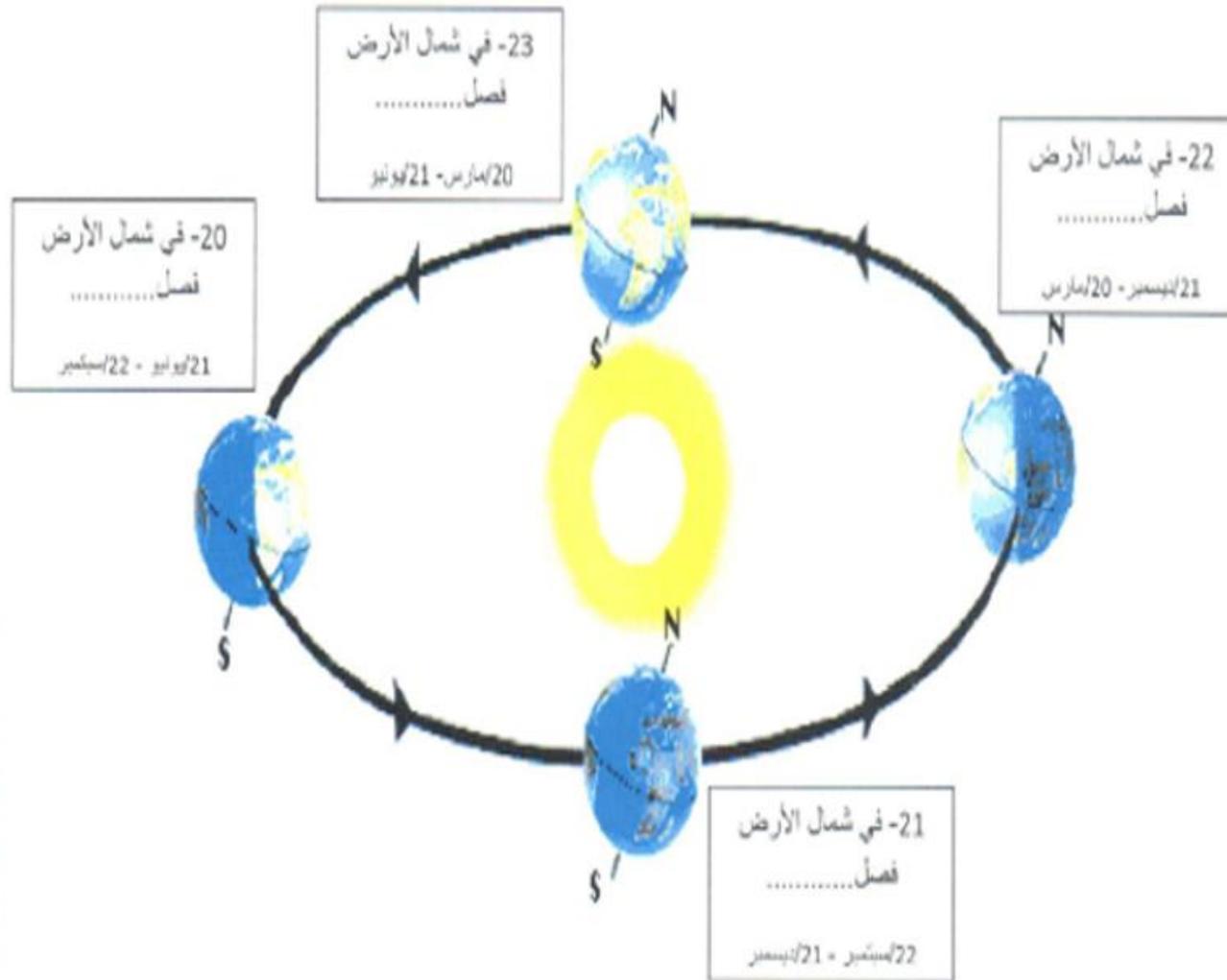


12- حدد على الرسم الليل والنهار ؟

13- ما سبب حدوث الليل والنهار؟

.....

السؤال الثامن : حدد على الرسم الفصول الاربعه





اجابة السؤال السابع

- 1- دوران محوري 2- المحور 3- 24 ساعه
- 4- تعاقب الليل والنهار 5- الحركة الظاهريه
- 6- المعاكس 7- طويل 8- اهليلجى 9- سنه
- 10- الصيف 11- الشتاء

-12

A) الليل

B) النهار

13 – دوران الأرض حول محورها

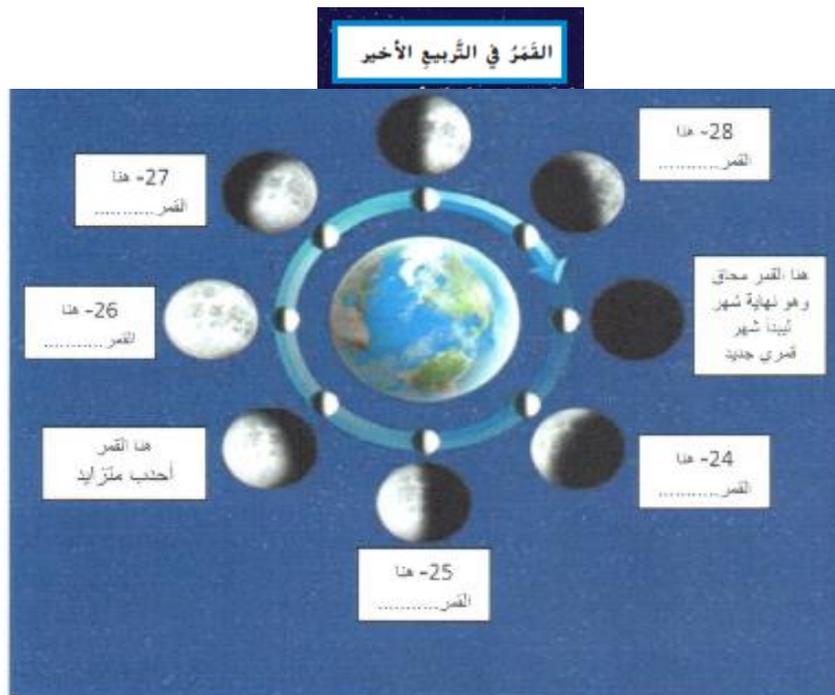
اجابة السؤال الثامن

- 20 – الصيف 21- الخريف 22- الشتاء 23- الربيع

مدرسة المنارة الخاصة (الشامخة)

درس الارض والقمر

السؤال الاول: لاحظ الرسم واكتب كل طور من اطوار القمر خلال دورته:



Private School (Alshamkh)

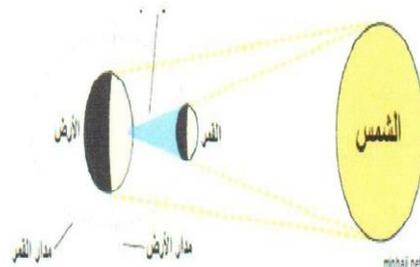
المنارة الخاصة (الشامخة)

السؤال الثانى: ضع علامة صح عند الإجابات الصحيحة وعلامة خطأ عند الإجابات الخاطئة:

- () (29) تؤدي جاذبية القمر لحدوث المد والجزر.
- () (30) من الخطر النظر الى خسوف القمر.
- () (31) تسببت النيازك في وجود العديد من الحفر على سطح القمر.
- () (32) القمر جسم مضيء يشع الضوء.
- () (33) يميل محور الارض بزاوية 23.5 درجة عن العمودي.

السؤال الثالث:

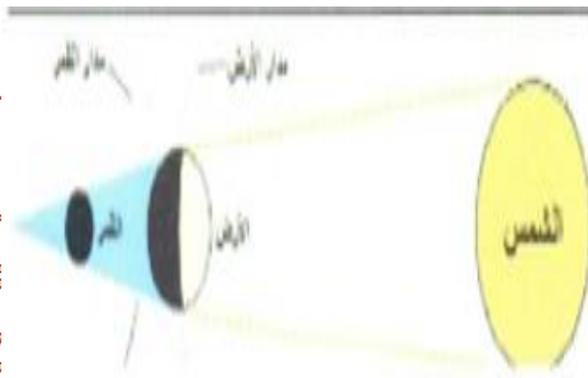
لاحظ الصورة وأجب عما يلي حول خسوف القمر وكسوف الشمس:



34- ظل القمر يقع على الارض ويسبب حدوث.....

35- القمر يكون في طور

36- كيف تحمى نظرك اذا أدت النظر الى ضوء الشمس في هذا اليوم



37- ظل الارض يقع على القمر ويسبب حدوث.....

38- وهذا يحدث عندما تقع الأرض بين.....و.....

خاصة (الشامخة)



19- أذكر السبب بمراقبة خسوف القمر أمانة على عيني ، و لكن مراقبة كسوف الشمس يجب أن نلبس نظارة خاصة لحماية عينك من الأذى؟؟

خسوف القمر آمن لأن.....

كسوف الشمس يؤذي البصر لأنه.....

-39

-40

chool(A

مدرسة المنارة الخاصة (الشامخة)



اجابة درس الارض والقمر

السؤال الاول:

- 24 - هلال متزايد
- 25 - تربيع اول
- 26- بدر
- 27- احذب متناقص
- 28- هلال متناقص

السؤال الثاني

- 29- صح 30 - خطأ 31- صح 32- خطأ 33- صح

السؤال الثالث:

- 34- كسوف الشمس
- 35- المحاق
- 36- استخدام النظارات الشمسيه
- 37- خسوف القمر
- 38- الشمس والقمر
- 39- لانه تصل الى العين الاشعه المنعكسه فلا تؤذي العين
- 40 - لانه تصل اشعة الشمس مباشرة من الشمس فتؤذي العين

(بالتوفيق والنجاح)