

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

أسئلة تدريبية

للصف

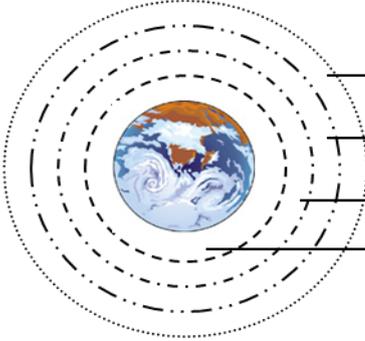
الرابع الأساسي

الفصل الدراسي ال 2

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

الوحدة 5: الطقس و المناخ (الدرس 1: الهواء و الطقس)

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



4-	
3-	
2-	
1-	

التروبوسفير	الغلاف الجوي	التروبوسفير
الميزوسفير	الاستراتوسفير	الثيرموسفير



<p>1) الهواء الذي يحيط بالأرض على شكل غطاء رقيق. يسمى بـ</p> <p>2) أكتب اسم كل طبقة من طبقات الغلاف الجوي على الرسم.</p>
--

****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 ب.....
- (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) تصف 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

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

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

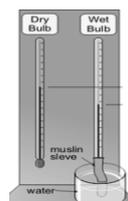
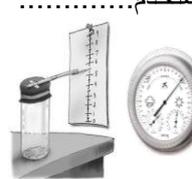
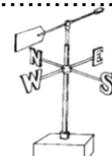
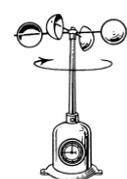
(B) منطقة (باردة) مرتفعة الضغط .. إلى .. منطقة (باردة) مرتفعة الضغط

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

17) يجمع علماء الطقس بيانات حالة الطقس من مكان يسمى.....

(A) مركز الشرطة (B) محطة الطقس (C) المستشفى

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

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

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

الوحدة 5: الطقس و المناخ (الدرس 2: 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) عندما تتسرب المياه إلى التربة، فإنها تصبح.....
- (A) الأمطار (B) الزلزال (C) مياه التربة
- (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) عندما تتسرب المياه إلى التربة، فإنها تصبح.....
- (A) الأمطار (B) الزلزال (C) مياه التربة
- (10) منطقة تخزين للاحتفاظ بالمياه العذبة و إدارتها في المدن و القرى ، هي
- (A) الخزان (B) البحيرة (C) البنك

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

11 هي فتحات عميقة مثقوبة 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..

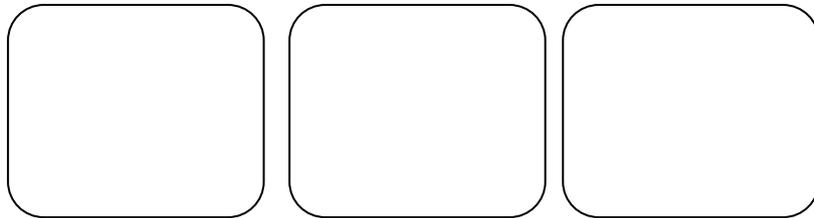
(1) تمر المياه عبر مرشح.

(....) 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).

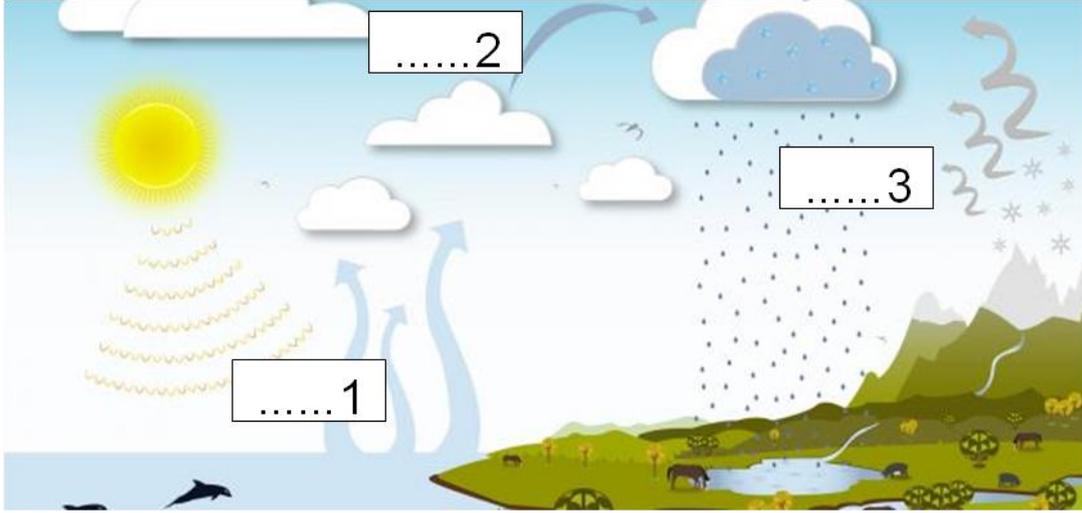
****** السؤال الثالث ..** أرسم أو أكتب 3 استخدامات للمياه في حياتنا..



اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

الوحدة 5: الطقس و المناخ (الدرس 3: دورة المياه)

****السؤال الأول.. اكتب مراحل دورة الماء على الرسم التالي:



4) الذي يهطل على سطح الارض ماء عذب مع أن مصدره مياه المحيطات فسر ذلك

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

5) عندما يتحول الماء السائل إلى بخار ماء بسبب حرارة الشمس، نسميه..

(A) هطول (B) تبخر (C) ترمومتر

6) الماء في الحالة الغازية لا يمكن أن أراه بعيني، و نسميه..

(A) بخار ماء (B) مطر (C) ثلج

7) عندما يتحول الماء من غاز إلى سائل نسميه عملية.

(A) تكاثف (B) بارومتر (C) الضغط الجوي

8) مجموعة قطرات الماء في الغلاف الجوي تكون..

(A) الشمس (B) الميزوسفير (C) السحب

9) عند تحول الماء من سائل إلى صلب، فإنه..

(A) يتجمد (B) هطول (C) يتبخر

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

10) حركة الماء بين سطح الأرض و الهواء، نسميها..

(A) غلاف جوي (B) ترمومتر (C) دورة الماء

11) يصنف العلماء السحب حسب..

(A) كيف تكونت و أين تكونت (B) لونها (C) درجة حرارتها

12) تغيير حالة المادة من صلب إلى سائل ، يسمى..

(A) هطول (B) سحب ريشية (C) الانصهار

****السؤال الثالث.. صل بخط بين السحب و الوصف المناسب لها..



15) سحب طبقيّة



14) سحب ريشية



13) سحب ركامية

(C) سحب رقيقة و ناعمة +
تشبه الريش + مكونة من
قطع صغيرة من الثلج +
توجد عادةً عالية في السماء

(B) سحب منتفخة + بيضاء
+ تشبه كرات القطن
+ مسطحة القاع +
ينتج منها هطول الأمطار

(A) تتكون في طبقات +
السحب تشبه الرقائق +
هي سحب كثيفة بالقرب من
سطح الأرض +
تشكل هطول المطر

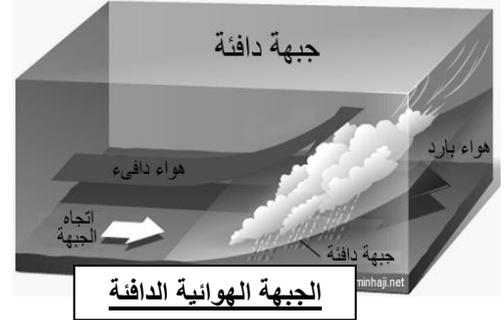
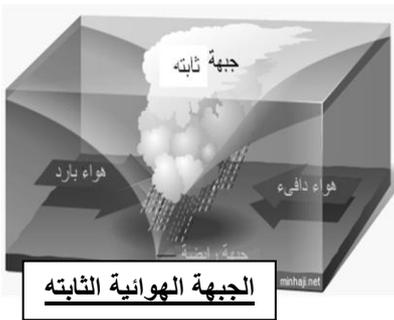
اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

الوحدة 5: الطقس و المناخ (الدرس 4: تتبع أحوال 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 أحوال الطقس يعرف ب...
 (A) التنبؤ (B) خريطة الطقس (C) الغلاف الجوي
- (5) ما يستخدم العلماء للتعرف على أحوال 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.. أصل بخط بين الجبهة الهوائية و الطقس الذي تمثلها..**



(9) تتشكل سحب كثيفة ، وفي الغالب يكون الطقس عاصف.

(8) الطقس..برق و مطر مستمر، وبعد مرور الجبهة ترتفع درجة حرارة الهواء.

(7) يستمر الطقس الممطر عدة أيام.

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

الوحدة 5: الطقس و المناخ (الدرس 5: المناخ)

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

العمود (أ)	العمود (ب) ...
1-الفصول	(.....) أ- هو معدل حالة الطقس في مكان معين على مدار فترة زمنية طويلة.
2- المناخ	(.....) ب-هي خطوط رفيعة تسير شرق وغربا على بعض الخرائط.
3- تيار	(.....) ج-هي فترات في العام تتميز بحالات طقس مختلفة.
4-خطوط العرض	(.....) د-هي منطقة لها أنماط متشابهة مثل درجة الحرارة والرطوبة والهطول.
5- منطقة مناخية	(.....) ط- هو تدفق موجه لغاز أو سائل .

*****السؤال الثاني.. ضع إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة..**

- () 6) المناخ متماثلا في كل مكان على كوكب الأرض.
- () 7) يعتمد المزارعون على المناخ لنمو محاصيلهم.
- () 8) المناخات القريبة من خط الاستواء باردة وقليلة المطر.
- () 9) تسبب الاختلافات في درجات الحرارة بين خطوط العرض الرياح العالمية.
- () 10) الارتفاع مقياس لطول أي مكان فوق منسوب ماء البحر.
- () 11) المناخ عند قاعدة أي جبل أبرد دائما منه عند قمة الجبل.

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

الوحدة 6: المجموعة الشمسية (الدرس 1: الأرض و الشمس)

******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 او 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.

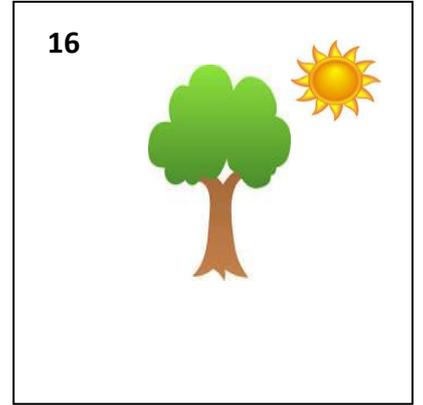
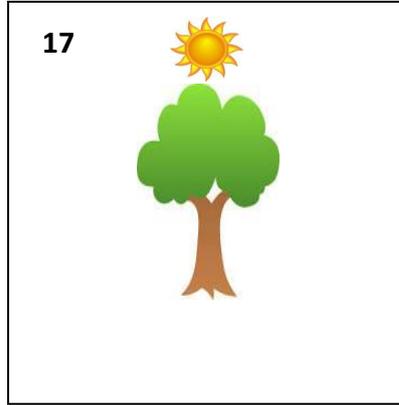
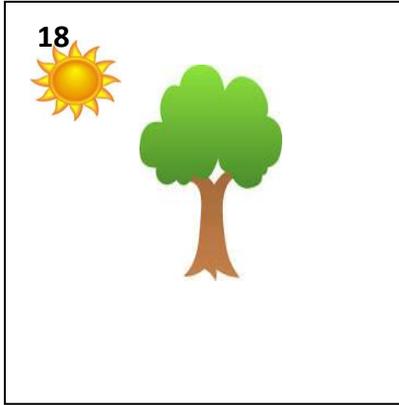
() (12) إذا كان أحد جانبي الأرض غير مواجه للشمس يكون الوقت نهار.

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

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

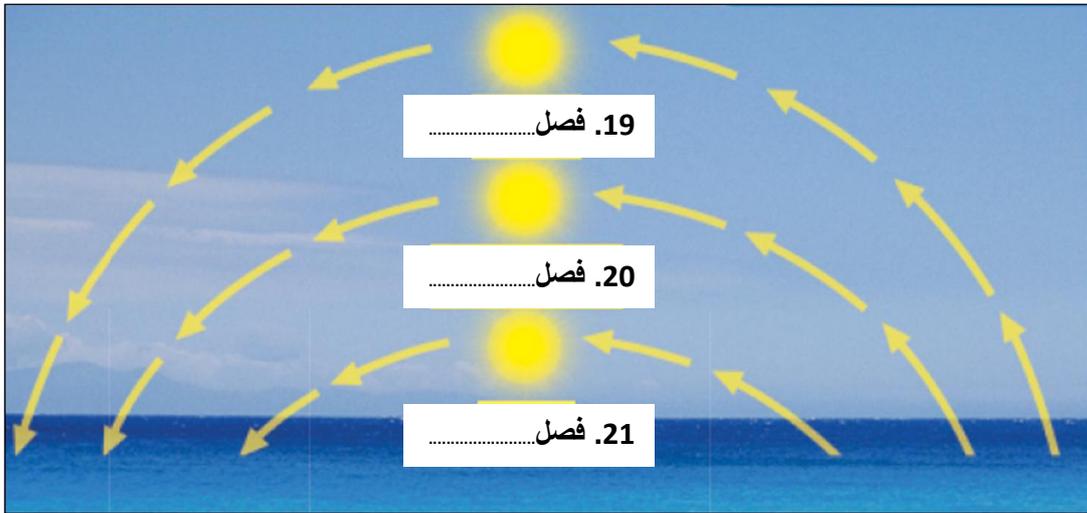
..... حدوث الليل و النهار؟ (13)
..... حدوث الفصول الأربعة(صيف / خريف / شتاء / ربيع)؟ (14)
..... و
..... تبدو الشمس كأنها تتحرك في السماء؟ (15)

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



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

الرسم.. (شتاء ربيع وخريف صيف)..



اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

الوحدة 6: المجموعة الشمسية (الدرس 3: المجموعة الشمسية)

***السؤال الأول... .. أكمل كل جملة بالمفردة المناسبة..

الحركة الظاهرية	طويلا	اهليجي	المعكس	الصيف	دوران محوري
24 ساعة	سنة	الشتاء	المحور	المدار	تعاقب الليل والنهار

1- دوران الجسم دورة كاملة لإتمامها حول المحور.....

2- خط وهمي او حقيقي يدور الجسم حوله هو.....

3- تستغرق الدورة 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.

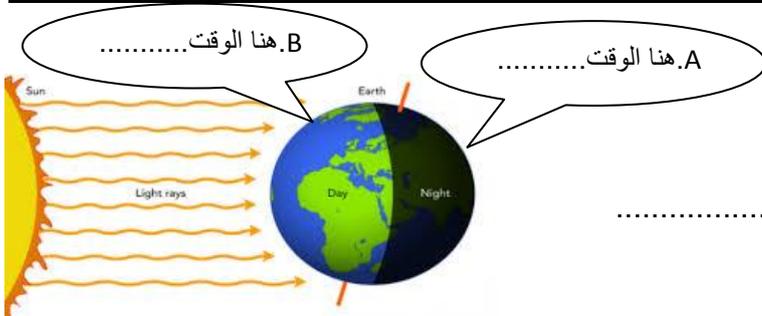
8- يتخذ مدار الارض حول الشمس شكلا.....

9- تكمل الارض دورانها حول الشمس مرة واحدة كل.....

10- تكون الشمس في أقصى ارتفاع لها في فصل

11- في شهر ديسمبر يكون الفصل

***السؤال الثاني... .. لاحظ الرسم و أجب... ..



12- حدد على الرسم الليل والنهار ؟

13- ماسبب حدوث الليل والنهار؟

.....

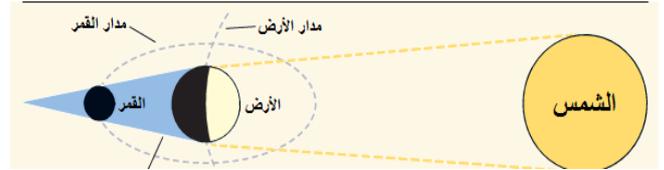
اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

*****السؤال الثالث... لاحظ الصورة و أجب عما يلي حول كسوف الشمس و خسوف القمر..**

- 14- ظل القمر يقع على الأرض و يسبب حدوث.....
 15- القمر يكون في طور.....
 16- كيف تحمي نظرك إذا أرت ملاحظة ضوء الشمس في هذا اليوم..؟؟

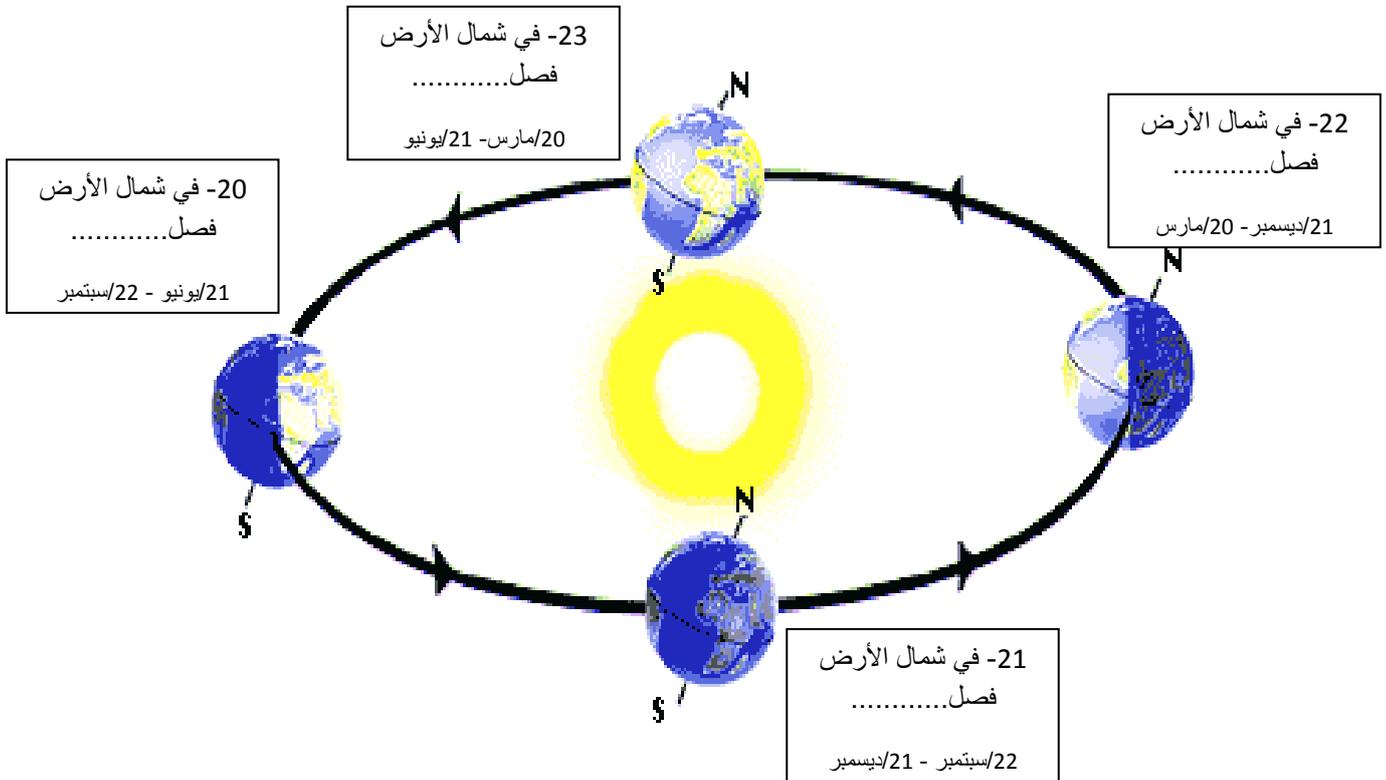


- 17- ظل الأرض يقع على القمر و يسبب حدوث.....
 18- وهذا يحدث عندما تقع الأرض بين و



- 19- أذكر السبب..مراقبة خسوف القمر آمنة 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.....

*****السؤال الرابع... حددي على الرسم الفصول الأربعة....**



اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

******السؤال الخامس****** ... لاحظ الرسم و اكتب اسم كل طور من أطوار القمر في دورته حول الأرض..



******السؤال السادس****** .. ضع علامة إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (×) عند الإجابة 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.

اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

الوحدة 7: المادة (الدرس 1: وصف المادة) + (الدرس 2: القياس)

*****السؤال الأول... ضع المفردة المناسبة أمام ما يناسبها من الجمل التالية..**

المادة الصلبة	المادة السائلة	المادة	الحجم	الخاصية	قابلية الطفو	الكتلة	المادة الغازية
---------------	----------------	--------	-------	---------	--------------	--------	----------------

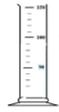
- 1- كل شيء له كتله و يشغل حيزاً من الفراغ
- 2- هي صفة يمكننا ملاحظتها كاللون و الشكل و الحجم
- 3- هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة
- 4- هي مقدار الحيز الذي يشغله الجسم
- 5- هي قوة دفع السائل أو الغاز على جسم ما
- 6- هي إحدى حالات المادة لها شكل محدد و حجم ثابت
- 7- هي إحدى حالات المادة ليس لها شكل محدد و لها حجم ثابت
- 8- هي إحدى حالات المادة ليس لها شكل محدد و ليس لها حجم ثابت

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

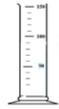
9- أي مما يلي ليس مادة.

- (A) الضوء و الصوت (B) الماء و الكتاب (C) الهواء و الكتاب

10- أي أداة تستخدمها لقياس كتلة (جسم صلب) التفاح..



11- أي أداة تستخدمها لقياس حجم مادة سائلة مثل (الماء و العصير و ..).



12- عندما تضيف السكر إلى كوب شاي، السكر.....

- (A) يطفو (B) مادة غازية (C) يذوب



13- الجسيمات في عصير البرتقال..

- (A) متقاربة و منتظمة (B) متقاربة و لكن الواحد منها يجاوز الآخر (C) متباعدة في كل الاتجاهات



اسم الطالب الصف ال رابع..... التاريخ.....

14- الجسيمات متباعدة في كل اتجاه في..



(C) الهملات



(B) الشاي

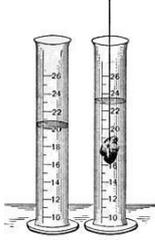


(A) هواء البالون

15- في المختبر قمنا بإجراء قياس حجم جسم غير منتظم (و هو الحجر) ،

(القراءة ال1 = 20 cm³ و (القراءة ال2 = 23 cm³)

حجم الحجر =



(C) 20 cm³

(B) 3 cm³

(A) 40 cm³



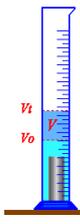
16- التفاحة تغوص في الماء ، و السبب

(C) غاز

(B) كثافتها قليلة

(A) كثافتها عالية

***السؤال الثالث. تعرف على أدوات قياس المادة، أكتب اسم كل أداة + حدد استخدامها..

<p>18- هذا يستخدم في قياس..  (A) وزن (B) الكتلة (C) حجم مادة سائلة</p>	<p>18- هذا يستخدم في قياس.. (A) حجم جسم غير منتظم (B) مادة غازية (C) كتلة مادة صلبة </p>	<p>18- هذا يستخدم في قياس.. (A) حجم جسم منتظم (B) الكتلة (C) درجة الحرارة </p>	<p>17- هذا يستخدم في قياس.. (A) الجاذبية (B) الكتلة (C) حجم سائل </p>
---	---	---	--

انتهت الأسئلة النمنى النوفيق للجمع