تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف إجابات أسئلة المراجعة العامة وفق الهيكل الوزاري
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الرابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الثالث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع			
روابط مواد الصف الرابع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث	
1	مقررات الفصل الثالث
2	تلخيص الدرس الأول من الوحدة الثامنة (المادة وتغيراتها).
3	تدريبات الدرس الاول (كيف تتغير المادة).
4	ملخص الدرس الثاني من الوحدة الثامنة (المخاليط)
5	ملزمة مراجعة شاملة

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

الفرع المدرسي الثانـي
مدرسة خولة بنت ثعلبة للتعليم الأساسي ح1
نطـــاق 2.6

اجابات اسئلة المراجعة العامة

وفقا لهيكل اختبار العلوم الفصل الدراسي الثالث

الصف الرابع

إعداد وتنفيذ

المعلمة منيرة محمد عبدالله

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 8 الحركة والقوى وعملية التصميم

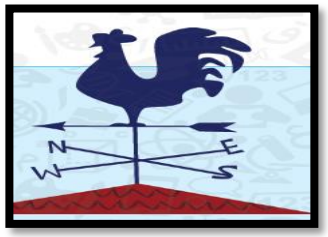
رقم السؤال	السؤال			
1	حركة الدفع أو الشد هي :	- القوة	- المسافة	- السرعة
2	المسافة التي يتحركها الجسم خلال فترة معينة من الزمن :	- المسافة	- السرعة	- الزمن
3	قوة الجذب بين جسمين هي :	- الجاذبية	- الاحتكاك	- التسارع
4	القوة التي تدفع الأجسام إلى الأمام هي :	- قوة السحب	- قوة الرفع	- قوة الدفع
5	القوة التي تحمل الأجسام في الهواء هي قوة :	- قوة الشد	- قوة الرفع	- قوة الدفع
6	سلسلة من الخطوات المستخدمة لايجاد حلول للمشكلات :	- عملية التصميم	- التكنولوجيا	- التخطيط
7	يتطلب تحريك الاجسام الثقيلة استخدام :	- قوة قليلة	- قوة كبيرة	- قوة مساوية لكتلة الجسم
8	كلما زادت القوة المستخدمة في تحريك الجسم :	- زادت سرعته	- قلت سرعته	- لم تتغير
9	قوة تدفع بالأجسام في الاتجاه المعاكس مما يسبب إبطاءها:	- الجاذبية	- الاحتكاك	- المغناطيسية
10	عندما تضع زيت في الاجزاء المتحركة في الدراجة فإن الاحتكاك:	- يزداد	- يقل	- لا يتغير
11	الشفرات المعدنية الحادة الموجودة في حذاء المتزلج :	- تقلل من الاحتكاك	- نزيد من الاحتكاك	- ليس لها أهمية
12	من الأسطح التي تقلل من الاحتكاك	- الجليد	- ورق السنفرة	- السطح الخشن
13	من الأسطح التي تزيد من الاحتكاك	- الجليد	- ورق السنفرة	- السطح الأملس

رقم السؤال	السؤال
14	العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية : - الكتلة والمسافة - الكتلة والسرعة - المسافة والزمن
15	الصفة الفيزيائية التي تُعد مقياسا لسحب الجاذبية هي : - الكتلة - الحجم - الوزن
16	وحدة قياس الوزن (قوة الجذب) هي : - المتر - الجرام - النيوتن
17	كتلة المريخ أقل من كتلة الأرض لذلك : - جاذبيته أكبر - جاذبية اقل - جاذبيته مثل جاذبية الأرض
18	جاذبية المريخ أقل من جاذبية الأرض لأنه - أقل كتلة - أكبر كتلة - ليس أيا مما سبق
19	القوى المؤثرة على حركة عربة الملاهي الواضحة في الصورة هي : - الجاذبية والاحتكاك - الجاذبية فقط - الاحتكاك فقط
20	أي تغير في سرعة الجسم أو اتجاهه هو : - السرعة - التسارع - المسافة
21	العوامل المؤثرة على التسارع هي : القوة المطبقة فقط - القوة المطبقة ووزن الجسم - وزن الجسم فقط
23	إذا كنت تطبق القوة نفسها على جسم وزنه أكبر فإن تسارعه : - ثابت - أبطأ - لا يحدث شيء
24	في أي حالة يكون تسارع الجسم بمعدل الضعف : - 1 - 2 - 3
25	القوة التي تعمل ضد الطفو هي : - الجاذبية - المغناطيسية - الاحتكاك
26	يغوص الجسم إذا كانت قوة الجاذبية : - أقل من قوة الطفو - أكبر من قوة الطفو - تساوي أو تتجاوز قوة الطفو
27	يطفو الجسم إذا كانت قوة الطفو : - أقل من قوة الجاذبية - أكبر من قوة الجاذبية - تساوي أو تتجاوز قوة الجاذبية
28	العالم الذي يصمم تكنولوجيات جديدة أو يعدل تكنولوجيا قديمة هو : - الطبيب - المهندس -المزارع
29	ألواح تعتمد على الطاقة الشمسية لتوفير الطاقة للمنازل هي : - ألواح خشبية - خلايا شمسية

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 9 الطقس والمناخ

رقم السؤال	السؤال
1	أقرب طبقات الغلاف الجوي إلى الأرض هي : - الإستراتوسفير - التروبوسفير - الثيرموسفير
2	طبقة الجوالرقيقة والتي تتكون فيها أحوال الطقس هي : - الإستراتوسفير - التروبوسفير - الثيرموسفير
3	تكون جسيمات الهواء في طبقة التروبوسفير : - أقل كثافة ومتباعدة - أكثر كثافة ومتقاربة - أكثر كثافة ومتباعدة
4	الهواء الذي يتحرك وينتقل من مكان إلى اخر يسمى : - الرياح - الهواء - السُحب
5	في طبقة الميزوسفير والثيرموسفير يصبح الهواء: - أخف وزناً - أثقل وزناً - لا يتأثر
6	الطبقة التي تلي التروبوسفير وجسيمات الهواء فيها قليلة : - الإستراتوسفير - الميزوسفير - الثيرموسفير
7	أكثر طبقات الغلاف الجوي سُمكاً هي : الإستراتوسفير - التروبوسفير - الثيرموسفير
8	الحالة السائدة في الغلاف الجوي في مكان محدد وزمن محدد : - الطقس - المناخ - الجو
9	تصف مدى سخونة وبردة الجو : - الهطول - الرياح - درجة الحرارة
10	إذا كان الهواء حولنا رطباً ولزجاً فإننا نسمي الطقس : - رطباً - جافاً - بارداً
11	المنطقة التي بها رطوبة منخفضة جداً هي: - المنطقة الصحراوية - الغابة المطيرة - الساحل
12	المنطقة التي بها رطوبة عالية جداً هي: - المنطقة الصحراوية - الغابة المطيرة - المنطقة الرملية
13	مقياس كمية بخار الماء في الجو هي : - الرطوبة - الضغط الجوي - الرياح
14	تاتي معظم الرطوبة من : - مياه المحيط - النباتات والتربة - المسطحات المائية

رقم السؤال	السؤال
15	القوة التي يبذلها الهواء على سطح منطقة ما هو : - الرطوبة - ضغط الهواء - الهطول
16	نحن نعيش في الجزء السفلي من طبقة : - التروبوسفير - الإستراتوسفير - الميزوسفير
17	جسيمات الهواء البارد تكون : - متقاربة - متباعدة - متباعدة جدا
18	الهواء الدافئ يكون : - أكبر كثافة - أقل كثافة - مساوياً لكثافة الهواء البارد
19	حينما ترتفع درجة حرارة الهواء فإن ضغطه : - يزداد - يقل - يبقى ثابتاً
20	ينتقل الهواء من منطقة : - الضغط المرتفع للضغط المنخفض - الضغط المنخفض للضغط المرتفع
21	الماء المتساقط من السُحب على شكل مطر أو جليد أو برد أو صقيع يسمى: - الهطول - الضغط - الرياح
23	لا تصل الرطوبة على سطح الأرض إلى درجة : - صفر أبداً - 27 أبداً - 32 أبداً
24	المصدر الرئيسي لتسخين مياه البحار ورفع درجة حرارة الجو هو : - النار - الشمس - الوقود
25	يستخدم متسلقو الجبال معدات خاصة للتعامل مع درجات الحرارة المنخفضة والضغط : - المرتفع - المنخفض - الثابت



26- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :
- قياس سرعة الرياح
- قياس الضغط الجوي
- تحديد اتجاه الرياح
- قياس درجة الحرارة

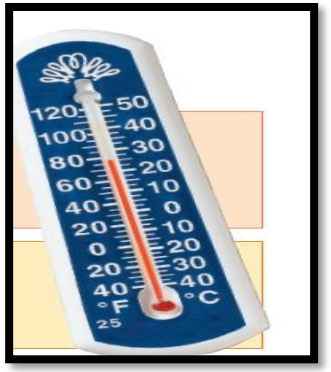
27- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لتحديد اتجاه الرياح وتسمى :
- مقياس شدة الرياح
- البارومیتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

28- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :
- قياس سرعة الرياح
- قياس الرطوبة
- تحديد اتجاه الرياح

29- الاداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس الرطوبة وتسمى:
- البارومیتر
- الهيجروميتر
- الثيرموميتر

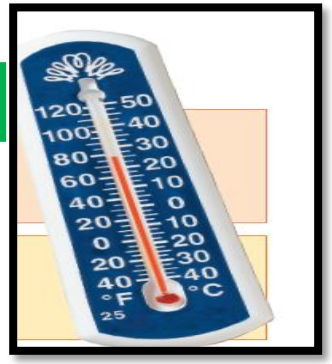
30- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :

- قياس سرعة الرياح
- قياس الضغط الجوي
- تحديد اتجاه الرياح
- قياس درجة الحرارة



31- الاداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس درجة الحرارة وتسمى :

- الثيرموميتر
- البارومیتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر



32- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ:

- قياس سرعة الرياح
- قياس الضغط الجوي
- تحديد اتجاه الرياح
- قياس درجة الحرارة

33- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس ضغط الهواء وتسمى :

- الثيرمومیتر
- البارومیتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

34- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ:

- قياس سرعة الرياح
- قياس الضغط الجوي
- تحديد اتجاه الرياح
- قياس درجة الحرارة

35- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس سرعة الرياح وتسمى :

- الثيرمومیتر
- مقياس شدة الرياح
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

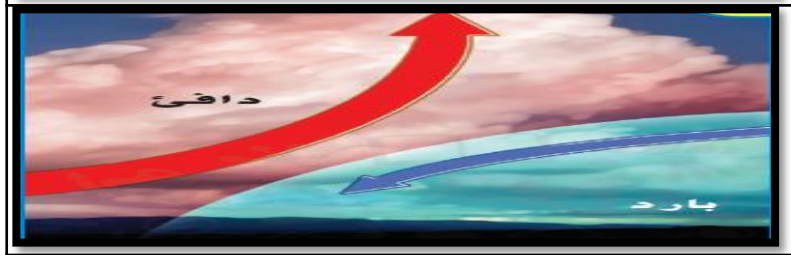
36- الاداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :

- قياس سرعة الرياح
- قياس الضغط الجوي
- قياس كمية المطر
- قياس درجة الحرارة

37- الاداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس كمية الأمطار وتسمى :

- الثيرمومیتر
- مقياس المطر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

رقم السؤال	السؤال
38	تغطي مياه البحار والمحيطات ما يقارب : - نصف مساحة الأرض - ربع مساحة الأرض - ثلاثة أرباع الأرض
39	الأنهار والجداول والبحيرات والآبار تحتوي على مياه : - عذبة - مالحة - شديدة الملوحة
40	معظم المياه العذبة على الأرض توجد على شكل : - مياه سائلة - جليد (الحالة الصلبة) - بخار ماء
41	أكثر المياه العذبة على الأرض توجد في : - الانهار المائية - البحار - الانهار الجليدية والقمم الجليدية
42	طبقات سميكة من الجليد على الأرض تسمى : - القمم الجليدية - الثلج - المطر
43	تغطي القمم الجليدية قارة - جرينلاند وإنتركاتيكا - الغابات المطيرة الاستوائية - الصحراء
44	تسمى الطريقة لتوفير المياه إلى التربة من خلال الأنابيب أو القنوات : - الزراعة - الري - الشرب
45	تسخدم المياه في : - الزراعة المائية - نقل البضائع - المتعة والترفيه - جميع ما سبق
46	الحد الفاصل بين كتلتين هوائيتين لهما درجات حرارة مختلفة يسمى: - الهواء - الجبهة الهوائية -الرياح
47	عندما تنزلق كتلة هوائية دافئة على كتلة هوائية باردة أو فوقها تتكون جبهة : - باردة - دافئة - ثابتة
48	عندما تندفع كتلة هوائية باردة أسفل كتلة هوائية دافئة وتجبرها على الإرتفاع جبهة : - باردة - دافئة - ثابتة
49	الجبهة الهوائية التي تجلب البرق والأمطار هي : - الدافئة - الباردة - الثابتة
50	الجبهة الهوائية التي تجلب الطقس العاصف هي : - الدافئة - الباردة - الثابتة
51	الجبهة الهوائية التي يستمر الطقس الممطر فيها لعدة أيام هي : - الدافئة - الباردة - الثابتة
52	تكون العاصفة عادة : - داخل الكتلة الهوائية - بمحاذاة الجبهة - أعلى المباني - أعلى النهر
53	تمتاز المناطق المناخية القطبية بعدة ميزات أهمها: - باردة وامطارها قليلة - بارده وأمطارها كثيرة

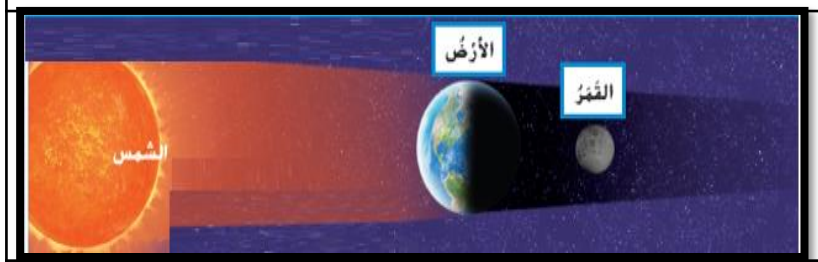
رقم السؤال	السؤال
54	 الصورة التالية تمثل نوع من الجبهات الهوائية هي : - باردة - دافئة - ثابتة
55	 الصورة التالية تمثل نوع من الجبهات الهوائية هي : - باردة - دافئة - ثابتة
56	 الصورة التالية تمثل نوع من الجبهات الهوائية هي : - باردة - دافئة - ثابتة
57	الصوت المدوي الذي يصدر عندما يرفع البرق درجة حرارة الهواء من حوله بسرعة يسمى : - الصاعقة - الرعد - الانفجار
58	عمود من الهواء دوار يلامس الأرض في أثناء العاصف الرعدية: - إعصار قمعي - إعصار بحري - عاصفة
59	عاصفة تتشكل فوق المياه الدافئة في المحيط وتسبب الأمطار والرياح تسمى: - إعصار قمعي - إعصار بحري - عاصفة
60	إذا كنت في الطابق العلوي وحدث إعصار قوي عليك أن : تبقى في الطابق العلوي - تتوجه إلى الطابق السفلي
61	المنطقة المناخية التي يكون مناخها رطبا وممطراً وقريبة من خط الأستواء هي : - القطبية - الاستوائية - المعتدلة
62	المنطقة المناخية التي تقع بين خط الاستواء والقطبين تسمى : - القطبية - الاستوائية - المعتدلة
63	المناطق المناخية التي عادة يكون لها أربعة فصول موسمية أو لبعضها فصلان موسميان هي: - القطبية - المعتدلة - الاستوائية

رقم السؤال	السؤال
64	العوامل التي تحدد المناخ هي : - دوائر العرض - تيارات المحيط - الرياح العالمية - جميع ما سبق
65	هي خطوط وهمية تمر شرقا وغرباً على بعض الخرائط : - خطوط الطول - دوائر العرض - دوائر الإرتفاع
66	دائرة العرض عند خط الإستواء محددة عند درجة : - 90 درجة - صفر درجة - 120 درجة
67	تزداد دوائر العرض كلما تحركنا : - شمالاً وجنوباً من خط الإستواء - شرقاً وغرباً من خط الاستواء - شمالاً وغرباً من خط الاستواء
68	أعلى درجات خطوط العرض 90 درجة وتكون عند : - خط الإستواء - القطبين
69	بين خط الإستواء والقطبين يكون المناخ : - دافئاً - بارداً - معتدلاً
70	عند خط الإستواء يكون المناخ : - دافئاً ممطراً - بارداً - معتدلاً
71	عند القطبين يكون المناخ طوال العام : دافئاً ممطراً - بارداً - معتدلاً
72	يرتفع الهواء الدافئ بالقرب من خط الإستواء ويتحرك صوب : - القطبين - القطب الشمالي - القطب الجنوبي
73	يهبط الهواء البارد بالقرب من القطبين ويتحرك صوب : - القطب الشمالي - خط الإستواء
74	التيارات التي تكّون أنماطاً دائرية في المحيطات تتحرك بمحاذات : - دوائر العرض - خطوط الطول

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 10 المجموعة الشمسية وما وراءها

رقم السؤال	السؤال
1	المسار الذي تسلكه الأرض في دورانها حول الشمس يسمى : - المحور - المدار - الفضاء
2	للأرض دورتان وهما : - دورة حول محورها وأخرى حول الشمس - دورة حول محورها وأخرى حول القمر
3	يتخذ مدار الأرض حول الشمس شكلا : - اهليلجياً - دائرياً - مربعاً
4	تستغرق الأرض في دورانها حول الشمس دورة كاملة ما يقارب : - يوم واحد - شهراً - 365 وربع اليوم
5	محور الأرض يكون : -عمودياً - مائلاً بزاوية 25 درجة - مائلاً بزاوية 23.5 درجة
6	سبب تكون فصول السنة الأربعة هو : - دوران الأرض حول نفسها - دوران الأرض حول الشمس ومحورها المائل
7	سقوط ضوء الشمس بزاويا مختلفة على الأرض يعود إلى أن : - المحور عمودياً - المحور مائلاً
8	دوران الأرض حول محورها (نفسها) يسبب حدوث : - فصول السنة الأربع - الليل والنهار
9	يبلغ ارتفاع الشمس إلى أعلى نقطة في السماء في نصف الكرة الشمالي في شهر: - يونيو - مارس - ديسمبر
10	عملية تستغرق الأرض فيها 24 ساعة (يوم واحد) في إتمامها هي : - الدوران المحوري - الظلال - الدوران
11	القمر عكس النجوم لا يولد ضوءه الخاص ولكننا نراه لأنه : - يمتص ضوء الشمس - يعكس ضوء الشمس
12	عندما تلقي الأرض بظلها على القمر تحدث ظاهرة : - كسوف الشمس - خسوف القمر - الكسوف الكلي
13	عندما يلقي القمر بظله على الأرض تحدث ظاهرة : - كسوف الشمس - خسوف القمر - المد والجزر
14	تحدث ظاهرة كسوف الشمس عندما يكون القمر في طور: - البدر - المحاق - الهلال

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 10 المجموعة الشمسية وما وراءها

رقم السؤال	السؤال
15	عندما يحجب القمر جزء من الشمس عن الأرض تحدث ظاهرة : - الكسوف الجزئي - خسوف القمر - الكسوف الكلي
16	عندما يحجب القمر قرص الشمس بأكمله عن الأرض تحدث ظاهرة : - الكسوف الجزئي - خسوف القمر - الكسوف الكلي
17	الظاهرة التي تعتبر ملاحظتها المباشرة غير مأمونة وقد تسبب العمى هي: كسوف الشمس - خسوف القمر - الشفق
18	الظاهرة التي يمثلها المصور الذي أمامك هي ظاهرة : - كسوف الشمس - خسوف القمر - الكسوف الجزئي 
19	الظاهرة التي يمثلها المصور الذي أمامك هي ظاهرة : - كسوف الشمس - خسوف القمر - الدوران المحوري
20	تسمى الكواكب التي تلي المريخ بأسم : - الكواكب القزمة - الكواكب الثلجية - الكواكب العملاقة
21	تتكون الكواكب العملاقة (الكواكب الغازية) في الأغلب من غازي: - الهيدروجين والهيليوم - الأكسجين والنيتروجين
22	لب الكواكب العملاقة يحتوي على : - جليد فقط - صخور فقط - جليد وصخور
23	أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية هو كوكب : - زُحل - المشتري - الأرض
24	توجد النجوم في مجموعات كبيرة تسمى : - المجرات - الفضائيات - المدارات

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 10 المجموعة الشمسية وما وراءها

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
25	يدور حول كوكب المشتري مالا يقل عن : - 34 قمراً - 63 قمراً - 27 قمراً	
26	ثاني أكبر الكواكب ويشتهر بحلقاته الكبيرة المكونة من الجليد والصخور هو : - زُحل - اورانوس - نبتون	
27	يدور حول كوكب زُحل مالا يقل عن : - 34 قمراً - 63 قمراً - 27 قمراً	
28	تعرف المجرة التي توجد بها شمسنا مع بقية الكواكب والنجوم باسم : - مجرة تايتن - مجرة درب التبانة	
29	أقرب مجرة لمجرتنا وشكلها كاللولب تسمى : - مجرة الأقمار - مجرة التبانة - مجرة أندروميرا	
30	يستغرق الضوء فترة من الزمن للوصول إلى الأرض تُقدر بـ : - 8 ساعات - 8 دقائق -8 ثوانٍ	
31	المسافة التي يسافرها الضوء في السنة الواحدة تسمى : - السنة الكبيسة - السنة الضوئية - السنة الفلكية