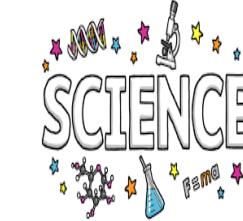




مدرسة سلمى الانصارية
مراجعة عامة لمادة العلوم
وفق للهيئة
للصف الرابع الأساسي
للعام الدراسي
2022 - 2021



اسم الطالب : -----

الصف والشعبة : الرابع / -----

المادة : العلوم المتكاملة



**الصفحات المهمة حسب الهيكلة لمادة
العلوم الصف الرابع**

| |
|-----|
| 502 |
| 506 |
| 522 |
| 535 |

| |
|-----|
| 438 |
| 442 |
| 453 |
| 426 |
| 456 |
| 456 |
| 459 |
| 467 |
| 468 |
| 495 |
| 490 |

| |
|-----|
| 358 |
| 366 |
| 367 |
| 368 |
| 399 |
| 386 |
| 425 |
| 428 |
| 428 |
| 427 |

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 8 الحركة والقوى وعملية التصميم

| رقم السؤال | السؤال |
|------------|---|
| 1 | حركة الدفع أو الشد هي : |
| 2 | المسافة التي يتحركها الجسم خلال فترة معينة من الزمن : |
| 3 | قوة الجذب بين جسمين هي : |
| 4 | القوة التي تدفع الأجسام إلى الأمام هي : |
| 5 | القوة التي تحمل الأجسام في الهواء هي قوة : |
| 6 | سلسلة من الخطوات المستخدمة لايجاد حلول للمشكلات : |
| 7 | عملية التصميم |
| 8 | يتطلب تحريك الأجسام الثقيلة استخدام : |
| 9 | قطة مساوية لكتلة الجسم |
| 10 | كلما زادت القوة المستخدمة في تحريك الجسم : |
| 11 | لم تتغير |
| 12 | قلت سرعته |
| 13 | زيادة سرعته |

| رقم السؤال | السؤال |
|------------|--|
| 14 | العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية : - الكتلة والمسافة |
| 15 | الصفة الفيزيائية التي تُعد مقياساً لسحب الجاذبية هي : - الكتلة |
| 16 | وحدة قياس الوزن (قوة الجذب) هي : - المتر |
| 17 | كتلة المريخ أقل من كتلة الأرض لذلك : - جاذبيته أكبر |
| 18 | جاذبية المريخ أقل من جاذبية الأرض لأنه : - أقل كتلة |
| 19 | القوى المؤثرة على حركة عربة الملاهي الواضحة في الصورة هي : - الجاذبية فقط - الاحتكاك |
| 20 | أي تغير في سرعة الجسم أو اتجاهه هو : - السرعة |
| 21 | العوامل المؤثرة على التسارع هي : القوة المطبقة فقط |
| 22 | إذا كنت تطبق القوة نفسها على جسم وزنه أكبر فإن تسارعه : - ثابت |
| 23 | في أي حالة يكون تسارع الجسم بمعدل الضعف : - 1 |
| 24 | القوة التي تعمل ضد الطفو هي : - المغناطيسية |
| 25 | يغوص الجسم إذا كانت قوة الجاذبية : - أقل من قوة الطفو |
| 26 | يطفو الجسم إذا كانت قوة الطفو : - أكبر من قوة الجاذبية |
| 27 | العالم الذي يصمم تكنولوجيات جديدة أو يعدل تكنولوجيا قديمة هو : - الطبيب |
| 28 | اللوح الذي تعتمد على الطاقة الشمسية لتوفير الطاقة للمنازل هي : - خلايا شمسية |
| 29 | |

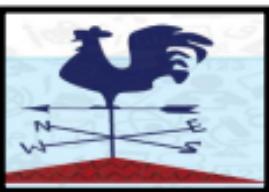
أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 9 الطقس والمناخ

| رقم السؤال | السؤال | | |
|------------|-----------------------|----------------------|--|
| 1 | - التيرموسفير | - التروبوسفير | - الإستراتوسفير |
| 2 | - التيرموسفير | - التروبوسفير | - الإستراتوسفير |
| 3 | - أكثر كثافة ومتقاربة | - أقل كثافة ومتباعدة | - تكون جسيمات الهواء في طبقة التروبوسفير : |
| 4 | - السحب | - الرياح | - الهواء |
| 5 | - لا يتاثر | - أخف وزناً | - أثقل وزناً |
| 6 | - التيرموسفير | - الميزوسفير | - الإستراتوسفير |
| 7 | - التيرموسفير | - التروبوسفير | - الإستراتوسفير |
| 8 | - الجو | - المناخ | - الطقس |
| 9 | - درجة الحرارة | - الرياح | - الهطول |
| 10 | - بارداً | - جافاً | - رطباً |
| 11 | - الساحل | - الغابة المطيرة | - المنطقة الصحراوية |
| 12 | - الغابة المطيرة | - المنطقة الرملية | - المنطقة الصحراوية |
| 13 | - الضغط الجوي | - الرطوبة | - الرياح |
| 14 | - المسطحات المائية | - النباتات والتربة | - مياه المحيط |

| رقم السؤال | السؤال |
|------------|---|
| 15 | القوة التي يبذلها الهواء على سطح منطقة ما هو : - الرطوبة |
| 16 | نحن نعيش في الجزء السفلي من طبقة : - التروبوسفير |
| 17 | جسيمات الهواء البارد تكون : - متقاربة |
| 18 | الهواء الدافى يكون : - أكبر كثافة |
| 19 | حينما ترتفع درجة حرارة الهواء فإن ضغطه : - يزداد |
| 20 | ينتقل الهواء من منطقة : - الضغط المرتفع للضغط المنخفض |
| 21 | الماء المتساقط من السُّحب على شكل مطر أو جليد أو برد أو صقبح يسمى: - الرياح |
| 23 | لا تصل الرطوبة على سطح الأرض إلى درجة : - صفر أبداً |
| 24 | المصدر الرئيسي لتسخين مياه البحر ورفع درجة حرارة الجو هو : - النار |
| 25 | يستخدم متسلقو الجبال معدات خاصة للتتعامل مع درجات الحرارة المنخفضة والضغط : - المرتفع |

27- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لتحديد اتجاه الرياح وتسمى :

- مقياس شدة الرياح
- الباروميتر
- دوارة الرياح
- الهيغرومتر



26- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :

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



29- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس الرطوبة وتسمى:

- الباروميتر
- الهيغرومتر
- الثيرموميتر



28- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :

- قياس سرعة الرياح
- قياس الرطوبة
- تحديد اتجاه الرياح



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

- التيروموميتر
- الباروميتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر



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

- التيروموميتر
- الباروميتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر



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

- التيروموميتر
- مقياس شدة الرياح
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر



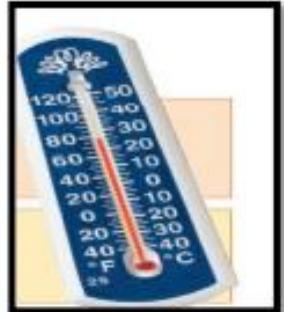
37- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس كمية الأمطار وتسمى :

- التيروموميتر
- مقياس المطر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر



30- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :

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



32- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :

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



34- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :

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



36- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :

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



| رقم السؤال | السؤال |
|------------|--|
| 38 | تغطي مياه البحار والمحيطات ما يقارب : - نصف مساحة الأرض |
| 39 | الأنهار والجداول والبحيرات والأبار تحتوي على مياه : - عذبة |
| 40 | معظم المياه العذبة على الأرض توجد على شكل : - مياه سائلة |
| 41 | أكثر المياه العذبة على الأرض توجد في : - الانهار الجليدية والقم الجليدية |
| 42 | طبقات سميكة من الجليد على الأرض تسمى : - القمم الجليدية |
| 43 | تغطي القمم الجليدية قارة : - جرينلاند وإنتر كاتيكا |
| 44 | تسمى الطريقة لتوفير المياه إلى التربة من خلال الأنابيب أو القنوات : - الزراعة |
| 45 | تسخدم المياه في : - الزراعة المائية |
| 46 | الحد الفاصل بين كتلتين هوائيتين لهما درجات حرارة مختلفة يسمى: - الهواء |
| 47 | عندما تنزلق كتلة هوائية دافئة على كتلة هوائية باردة أو فوقها تتكون جبهة : - ثابتة |
| 48 | عندما تتدفع كتلة هوائية باردة أسفل كتلة هوائية دافئة وتجبرها على الإرتفاع جبهة : - ثابتة |
| 49 | الجبهة هوائية التي تجلب البرق والأمطار هي : - الدافئة |
| 50 | الجبهة هوائية التي تجلب الطقس العاصف هي : - الثابتة |
| 51 | الجبهة هوائية التي يستمر الطقس الممطر فيها لعدة أيام هي : - الدافئة |
| 52 | تكون العاصفة عادة : - داخل الكتلة هوائية |
| 53 | تمتاز المناطق المناخية القطبية بعدة ميزات أهمها: - باردة وأمطارها قليلة |

| رقم السؤال | السؤال |
|------------|---|
| 54 | <p>الصورة التالية تمثل نوع من الجبهات الهوائية هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ثابتة - دافئة - باردة |
| 55 | <p>الصورة التالية تمثل نوع من الجبهات الهوائية هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ثابتة - دافئة - باردة |
| 56 | <p>الصورة التالية تمثل نوع من الجبهات الهوائية هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ثابتة - دافئة - باردة |
| 57 | <p>الصوت المدوى الذي يصدر عندما يرفع البرق درجة حرارة الهواء من حوله بسرعة يسمى : - الصاعقة - الرعد - الانفجار</p> |
| 58 | <p>عمود من الهواء دوار يلامس الأرض في أثناء العاصفة الرعدية: - إعصار قمعي - إعصار بحري - عاصفة</p> |
| 59 | <p> العاصفة تتشكل فوق المياه الدافئة في المحيط وتسبب الأمطار والرياح تسمى: - إعصار قمعي - إعصار بحري - عاصفة</p> |
| 60 | <p>إذا كنت في الطابق العلوي وحدث إعصار قوي عليك أن : تبقى في الطابق العلوي - تتجه إلى الطابق السفلي</p> |
| 61 | <p>المنطقة المناخية التي يكون مناخها رطباً وممطرأً وقريبة من خط الاستواء هي : - القطبية - الاستوائية - المعتدلة</p> |
| 62 | <p>المنطقة المناخية التي تقع بين خط الاستواء والقطبين تسمى : - القطبية - الاستوائية - المعتدلة</p> |
| 63 | <p>المناطق المناخية التي عادة يكون لها أربعة فصول موسمية أو لبعضها فصلان موسميان هي: - القطبية - المعتدلة - الاستوائية</p> |

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

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 10 المجموعة الشمسية وما وراءها

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

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 باسم : - الكواكب القزمة - الكواكب العملاقة - الكواكب الثلجية |
| 21 | ت تكون 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 : - زحل - 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 مala يقل عن : | - 34 قمرا |
| 26 | ثاني أكبر الكواكب ويشتهر بحلقاته الكبيرة المكونة من الجليد والصخور هو : - زحل - نبتون - اورانوس | - 63 قمرا |
| 27 | يدور حول كوكب زحل مala يقل عن : | - 27 قمرا |
| 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 أندروميرا - مجرة التبانة |
| 30 | يستغرق الضوء فترة من الزمن للوصول إلى الأرض تقدر بـ : | - 8 ثوان - 8 دقائق - 8 ساعات |
| 31 | المسافة التي يسافرها الضوء في السنة الواحدة تسمى : | - السنة الكبيسة - السنة الفلكية |

