

اسم الطالب: ..... الصف الأول الابتدائي (.....)

س١٨ / ماهو الطقس؟

ج١٨ / الطقس: هو حالة السماء والجو خلال اليوم .

س١٩ / أذكر بعض أدوات قياس الطقس؟

ج١٩ / يُمكن قياس الطقس بـ :

١- مقياس الحرارة : يقيس درجة الحرارة .

٢- مقياس المطر : يقيس كمية المطر .

٣- السنهم الذؤار : يُحدّد اتجاه حركة الرياح .

س٢٠ فقرة ( أ ) / عدّد الفصول الأربعة؟

ج٢٠ فقرة ( أ ) / في السنة أربعة فصول هي: الربيع ، والصيف ، والخريف ، والشتاء .

س٢٠ فقرة ( ب ) / ما التغييرات التي تحدث في كل فصل من الفصول الأربعة؟ ( يكتفي معرفة تغيير واحد يحدث في كل فصل )

ج٢٠ فقرة ( ب ) /

❖ في الربيع :

- يكون الطقس مشمساً ساعات طويلة ، ويكون الجو دافئاً ،
- تنمو النباتات وتبدأ أزهارها في الظهور ،
- تلد كثير من الحيوانات .

❖ في الصيف :

- الصيف هو أشد الفصول حرارة . و الطقس فيه جات ومشمس ساعات أطول من فصل الربيع .
- كثير من النباتات تثمر في فصل الصيف . ويتوفر للإنسان غذاء كثير .

❖ في الخريف :

- يكون الطقس مشمساً ساعات أقل من الصيف ، ويصبح الطقس معتدلاً .
- بعض النباتات تتغير ألوان أوراقها ثم تتساقط هذه الأوراق .
- تبدأ الحيوانات في الاستعداد لفصل الشتاء فيهاجر بعضها إلى أماكن دافئة .

❖ في الشتاء :

- الشتاء هو أشد الفصول برودة . ويكون الطقس فيه مشمساً ساعات قليلة ،
- تتساقط فيه الأمطار ، وأحياناً البرد والثلوج .
- في الشتاء تقل النباتات ، فلا تجد الحيوانات طعاماً يكفيها ، فيعتمد بعضها على ما جمعه في فصل الخريف ، أما بعضها الآخر فينام حتى يأتي فصل الربيع .

س٢١ / ماهي المادة؟

ج٢١ / المادة : هي التي تتكون جميع الأشياء .

فالماء والهواء والكزسي وجسم الإنسان كلها أشياء تتكون من مادة .

المادة تشغل مكاناً ( حيزاً ) .

س٢٢ / عدد حالات المادة .

ج٢٢ / حالات المادة ثلاث هي : (١) الصلبة . (٢) السائلة . (٣) الغازية .

س٢٣ / كيف نقيس كتلة الأشياء ؟

ج٢٣ / نقيس كتلة الأشياء باستخدام الميزان .

س٢٤ / ماهي خصائص المواد الصلبة ؟

ج٢٤ / خصائص المواد الصلبة :

- ١- المادة الصلبة مادة لها شكل ثابت لا يتغير .
- ٢- تختلف المواد الصلبة عن بعضها في الشكل والملمس والكتلة .
- ٣- يمكن أن تستخدم المسطرة لقياس أبعاد بعض المواد الصلبة .

س٢٥ / ما الفرق بين خصائص المواد السائلة وخصائص المواد الغازية ؟

ج٢٥ / خصائص المواد السائلة (السؤال) :

- ١- ليس لها شكل محدد ، فهي تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه .
- ٢- ينساب السائل ، فينتقل من مكان إلى مكان آخر .

خصائص المواد الغازية (الغازات) :

- ١- ليس لها شكل محدد ، فهي تنتشر بسهولة لئتملأ المكان الذي توجد فيه .
- ٢- المواد الغازية لا تراها ، فالهواء الذي نتنفسه يتكون من مواد غازية مختلفة ، ونحن لانرى الهواء ولكن نحس بوجوده .

س٢٦ / كيف تتغير المادة ؟ .

ج٢٦ / تتغير المادة بـ : تمزيقها أو ثنيها أو خرقها .

( نشاط علمي )

□ يقوم الطالب بثني ورقة أو تمزيقها ويلاحظ أن الورقة قد تغيرت بعد ثنيها أو تمزيقها .

س٢٧ / ماهو المخلوط ؟ .

ج٢٧ / المخلوط : هو شئنان أو أشياء مختلفة توجد مجتمعة معاً .

س٢٨ / ماهي طرق فصل مكونات مخلوط مكون من مواد صلبة ؟ .

ج٢٨ / يمكن فصل مكونات مخلوط مكون من مواد صلبة بأحدى الطرق التالية :

- ١- باليد .
- ٢- بالمصفاة .
- ٣- أفرم يخلط مكونات المخلوط بالماء فيطو بعضهما على سطح الماء ، وبعضها الآخر يتغير .

س٢٩ / ماهي الحركة ؟

ج٢٩ / الحركة : هي تغير موقع الشيء .

س٣٠ / عَدِّدْ بَعْضَ أَنْوَاعِ الْقُوَى .

- ج ٣٠ / من أنواع القوى : ١- قُوَّةُ الدَّفْعِ : هي قُوَّةٌ تُحَرِّكُ الشَّيْءَ بَعِيداً عَنِّي .  
٢- قُوَّةُ السُّحْبِ : هي قُوَّةٌ تُحَرِّكُ الشَّيْءَ فِي اتِّجَاهِي .  
٣- قُوَّةُ الجاذبيَّةِ : هي قُوَّةٌ تَسْحَبُ الأشياءَ فِي اتِّجَاهِ الأَرْضِ .  
٤- قُوَّةُ الاحتكاكِ : هي قُوَّةٌ تُبْطِئُ حَرَكَةَ الأشياءِ .

س٣١ / ماهي الطَّاقَةُ ؟

ج ٣١ / الطَّاقَةُ : هي التي تُجْعَلُ الأشياءَ تَعْمَلُ وَتَتَغَيَّرُ .

س٣٢ / أذْكَرْ بَعْضَ أَشْكَالِ الطَّاقَةِ .

ج ٣٢ / من أشكال الطَّاقَةِ : الحَرَازَةُ - الضَّوْءُ - الصَّوْتُ - الكَهْرَبَاءُ .

س٣٣ / مِنْ أَيْنَ نَحْصُلُ عَلَى الحَرَازَةِ ؟

ج ٣٣ / نَحْصُلُ عَلَى الحَرَازَةِ :

- ١- مِنَ الشَّمْسِ : حَيْثُ تَأْتِي مُعْظَمُ الحَرَازَةِ عَلَى الأَرْضِ مِنَ الشَّمْسِ .  
٢- مِنْ احتِزَاقِ الأشياءِ : مِثْلَ احتِزَاقِ الخُشْبِ وَ احتِزَاقِ النُّفْطِ وَ احتِزَاقِ الغَازِ .  
٣- مِنْ احتِكاكِ الأشياءِ بَعْضُهَا : يُمكنُنِي أَنْ أَشْفِرَ بِالحَرَازَةِ النَّاتِجَةِ عَنِ الاحتِكاكِ عِنْدَمَا أَحْكُ يَدِي إِحْدَاهُمَا بِالأُخْرَى .

س٣٤ / ماهو الضَّوْءُ ؟

ج ٣٤ / الضَّوْءُ : هُوَ طاقَةٌ نُمْكِنُنا مِنْ رُؤْيَةِ الأشياءِ .

س٣٥ / أذْكَرْ أمثلةً لِبَعْضِ مَصَادِرِ الضَّوْءِ .

ج ٣٥ / مِنْ مَصَادِرِ الضَّوْءِ :

- ١- الشَّمْسُ : حَيْثُ يَأْتِي مُعْظَمُ الضَّوْءِ عَلَى الأَرْضِ مِنَ الشَّمْسِ .  
٢- النُّجُومُ .  
٣- المَصَابِيحُ .

س٣٦ / ماسببُ حُدُوثِ الصَّوْتِ ؟

ج ٣٦ / يَحْدُثُ الصَّوْتُ عِنْدَمَا تَهْتَزُّ الأشياءُ .

مَشَتْ