

وَرَقَةٌ مُرَاجَعَةٌ مَادَّةُ الْعُلُومِ

*أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ فِيمَا يَلِي:

1- يُصَنَّعُ الْوَرَقُ مِنْ :

أ- التُّرْبَةُ ب- الرَّمْلُ ج- النِّبَاتَاتُ

2- يُسْتَعْمَلُ ----- فِي صِنَاعَةِ الدَّرَاجَاتِ وَالسَّيَّارَاتِ؛ لِأَنَّهُ قَوِيٌّ:

أ- الْخَشَبُ ب- الْحَدِيدُ ج- الزُّجَاجُ

3- مِنْ خَصَائِصِ الزُّجَاجِ:

أ- مَاصٌّ لِلْمَاءِ ب- صُلْبٌ وَقَوِيٌّ ج- قَابِلٌ لِلْكَسْرِ

4- يُسْتَخْدَمُ الْقُطْنُ فِي صِنَاعَةِ:

أ- الزُّجَاجِ ب- الْمَلَابِسِ ج- الْأَثَاثِ

5- مِنَ الْمَوَادِّ الْمُقَاوِمَةِ لِلْمَاءِ :

أ- الْمِعْطَفُ الْمَطْرِيُّ ب- الْإِسْفِنْجُ ج- الْمَلَابِسُ الْقُطْنِيَّةُ

6- الْمَاءُ وَالشَّامْبُو هُمَا مَادَّاتَانِ:

أ- شَكْلُهُمَا ثَابِتٌ ب- شَكْلُهُمَا مُتَغَيِّرٌ ج- لَهُمَا اللَّوْنُ نَفْسُهُ

* أَضَعُ إِشَارَةَ (T) بِجَانِبِ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ، وَ إِشَارَةَ (F) بِجَانِبِ الْعِبَارَةِ الْخَاطِئَةِ.

1- ☐ الْمَادَّةُ الَّتِي يَصْنَعُهَا الْإِنْسَانُ مِنْ مَوَادِّ طَبِيعِيَّةٍ هِيَ مَادَّةٌ صِنَاعِيَّةٌ.

2- ☐ مِنَ الْمَوَادِّ الْمَوْجُودَةِ فِي الْبَيْئَةِ حَوْلَنَا الْحَدِيدُ وَالْوَرَقُ.

3- ☐ تَتَكَوَّنُ الْأَشْيَاءُ الَّتِي تُحِيطُ مِنَ الْخَشَبِ فَقَطْ.

4- ☐ يُعْتَبَرُ وَرَقُ التَّنَشِيفِ مَادَّةً مُقَاوِمَةً لِلْمَاءِ.

5- ☐ تَنْجَذِبُ الْبَرَاغِي الْحَدِيدِيَّةُ إِلَى الْمَغْنَاطِيْسِ.

6- ☐ لِكُلِّ مَادَّةٍ خَصَائِصُ تَجْعَلُهَا مُنَاسِبَةً لِصِنَاعَةِ بَعْضِ الْأَشْيَاءِ.

*أَخْتَارُ الْخَصَائِصَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ مَادَّةٍ فِيمَا يَلِي:

مِنْ خَصَائِصِ الْحَدِيدِ أَنَّهُ : قَوِيٌّ وَصَلْبٌ يَنْكَسِرُ بِسُهُولَةٍ يَنْجَذِبُ لِلْمَغْنَاطِيسِ
مِنْ خَصَائِصِ الزُّجَاجِ أَنَّهُ : قَوِيٌّ يَنْكَسِرُ بِسُهُولَةٍ يُمَكِّنُ الرُّؤْيَةَ مِنْ خِلَالِهِ
مِنْ خَصَائِصِ الْإِسْفِنْجِ أَنَّهُ : مَاصٍ لِلْمَاءِ مُقَاوِمٌ لِلْمَاءِ لَا يَنْجَذِبُ لِلْمَغْنَاطِيسِ
مِنْ خَصَائِصِ الْبَلَاسْتِيكِ أَنَّهُ : مَاصٍ لِلْمَاءِ خَفِيفُ الْوِزْنِ سَهْلُ الْإِسْتِخْدَامِ

*أَصَنَّفُ الْمَوَادَّ الْآتِيَةَ إِلَى: طَبِيعِيَّةٍ أَوْ صِنَاعِيَّةٍ .

مَادَّةٌ صِنَاعِيَّةٌ	مَادَّةٌ طَبِيعِيَّةٌ



* أَصَنَّفُ الْمَوَادَّ التَّالِيَةَ حَسَبَ حَالَتِهَا بِاخْتِيَارِ الرَّقْمِ الْمُنَاسِبِ.



المادَّة الصَّلْبَةُ (1) المادَّة السَّائِلَةُ (2) المادَّة الغَازِيَّةُ (3)

*أَنْقُلُ الْكَلِمَةَ إِلَى مَعْنَاهَا الصَّحِيحَ فِيمَا يَلِي:

أ- الْمَادَّةُ الَّتِي لَا تَسْمَحُ لِلْمَاءِ بِالْمُرُورِ خِلَالِهَا هِيَ مَادَّةٌ:-----.

ب- الْمَادَّةُ الَّتِي نَحْصُلُ عَلَيْهَا مِنَ النَّبَاتَاتِ، وَالْحَيَوَانَاتِ، وَالصَّخُورِ، وَالتَّرْبَةِ كَمَا خَلَقَهَا
الله تعالى فِي الطَّبِيعَةِ هِيَ الْمَادَّةُ:-----.

ج- الْمَادَّةُ الَّتِي لَهَا شَكْلٌ ثَابِتٌ وَلَا يَتَغَيَّرُ عِنْدَ تَحَرُّكِهَا هِيَ الْمَادَّةُ:-----.

د- الْمَادَّةُ الَّتِي لَيْسَ لَهَا شَكْلٌ ثَابِتٌ، وَتَأْخُذُ شَكْلَ الْوِعَاءِ هِيَ الْمَادَّةُ:-----.

هـ- الْمَادَّةُ الَّتِي يَتَغَيَّرُ شَكْلُهَا، وَلَا يُمْكِنُنَا رُؤْيُهَا هِيَ الْمَادَّةُ:-----.

مُقَاوِمَةٌ لِلْمَاءِ

السَّائِلَةُ

الطَّبِيعِيَّةُ

الْغَازِيَّةُ

الصُّلْبَةُ