

الْتَّمَرِينُ الْأَوَّلُ : صَنَعَ (ص) أَوْ (خ) أَمَامَ كُلِّ عِبَارَةٍ :

- يُؤَدِّي نَقْصُ أَوْ غِيَابُ غُنْصُرٍ مُغْذِيٍّ إِلَى ظُهُورِ إِخْتِلَالٍ فِي نُمُوِّ النَّبَاتِ (. . . .)
- الْمِيَاهُ الْجَوْفِيَّةُ هِيَ أَحَدُ مَصَادِرِ الْمِيَاهِ الْعَذْبَةِ (. . . .)
- الْأَمْلاَحُ الْمَعْدِنِيَّةُ هِيَ عُنَاصِرٌ تَسْتَمِدُّهَا النَّبَاتَاتُ مِنَ التُّرْبَةِ فَقَطْ (. . . .)
- يَتِمُّ تَحْدِيدُ جِهَةِ الشَّمَالِ عَنْ طَرِيقِ الْبُوصْلَةِ فِي كُلِّ زَمَانٍ وَمَكَانٍ (. . . .)
- لِيَصِلَ الْمَاءُ إِلَى الْمَنَازِلِ تُبْنَى خَزَانَاتُ الْمَاءِ فِي أَمَاكِنٍ مُنْخَفِضَةٍ (. . . .)
- دَوْرَةُ الْمَاءِ فِي الطَّبِيعَةِ دَائِمَةٌ وَمُتَكَرِّرَةٌ (. . . .)

الْتَّمَرِينُ الثَّانِي : أَرْبُطْ بَيْنَ الْمَعْدِنِ النَّاقِصِ وَحَالَةِ النَّبْتَةِ .

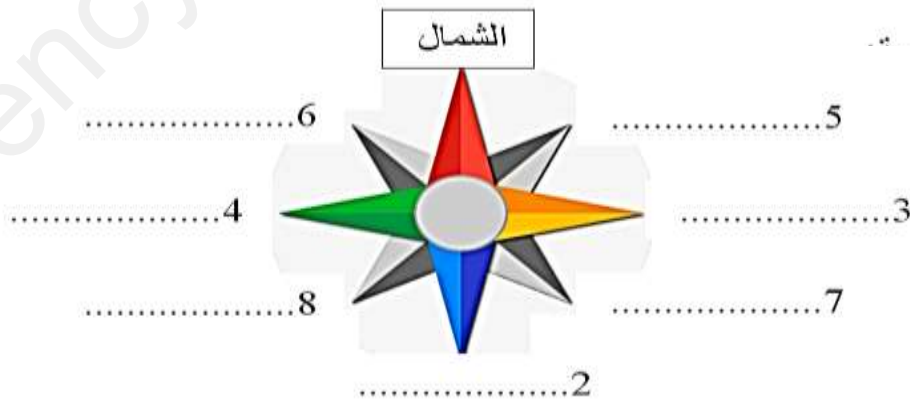
- اصْفِرَّارُ الْجُزْءِ الطَّرْفِيِّ فِي النَّبْتَةِ •
- اصْفِرَّارُ الْجُزْءِ الْوُسْطِيِّ لِلنَّبْتَةِ •
- اتِّخَاذُ الْأَوْرَاقِ اللَّوْنِ الْبَيْضَاجِيِّ •
- الْبُوتَاسِيُومُ •
- الْفُوسْفُورُ •
- الْأَزُوتُ •

الْتَّمَرِينُ الثَّلَاثُ : أَرْتَبِ مَرَاجِلُ الْمَاءِ فِي الطَّبِيعَةِ .

- تَسَاقُطُ الْأَمْطَارِ وَالتَّلُوجِ (.)
- عَمَلِيَّةُ التَّكَاثُفِ دَاخِلَ السُّحُبِ (.)
- تَسَرُّبُ الْمِيَاهِ إِلَى الْأَنْهَارِ وَالْبَحَارِ (.)
- تَبَخُّرُ مِيَاهِ الْمُسَطَّحَاتِ الْمَائِيَّةِ (.)

الْوَضْعِيَّةُ الْإِدْمَاجِيَّةُ :

- ❖ التَّعْلِيمَةُ : كَثِيرًا مَا يَصْعُبُ عَلَيْنَا التَّنَقُّلُ فِي أَمَاكِنَ لَا نَعْرِفُهَا خَاصَّةً فِي الْفَضَاءَاتِ الْخَالِيَةِ مِنَ الْمَعَالِمِ الْمَادِّيَّةِ كَالصَّحَارِيِّ وَالْبَحَارِ .
- ❖ التَّعْلِيمَةُ : عَيْنٌ عَلَى الشَّكْلِ الْجِهَاتِ الْأَرْبَعِ وَالْجِهَاتِ الْفُرْعِيَّةِ .



❖ التَّعْلِيمِيَّةُ : اَمْلَأِ الْفَرَائِغَ بِمَا يُنَاسِبُ .

- لِمَعْرِفَةِ جِهَةِ الشَّمَالِ نَهَارًا نَعْتَمِدُ عَلَى جِهَةِ ظِلِّ عَمُودٍ عِنْدَ