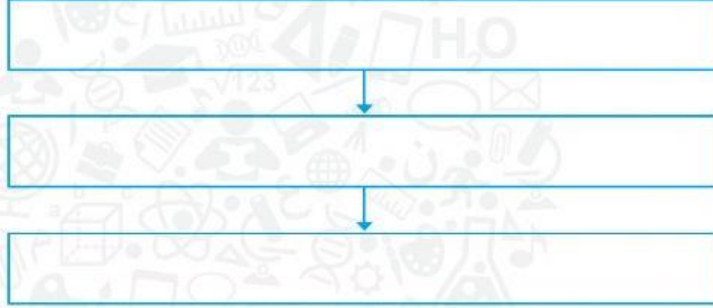


فَكَّرْ، وَتَحَدَّثْ، وَاكْتُبْ

① **المُفْرَدَاتُ** الثَّبَاتُ الْمَدَّادُ هُوَ أَحَدُ أَشْكَالِ التَّكَاثُرِ اللَّاجِنِيِّ، وَيُسَمَّى

② **التَّسْلُسُ** ماذا يحدثُ بَعْدَ أَنْ يُشْكَلَ أَحَدُ الْبَرَاغِمِ كَائِنًا حَيًّا؟



③ **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ** ما مُمَيَّزَاتُ التَّكَاثُرِ الْجِنْسِيِّ؟

④ **الإِعْدَادُ لِلِاخْتِبَارِ** ما أَفْضَلُ مَا يَصِفُ التَّبَرُّعَ؟

- A يَتَطَوَّرُ التَّسْلُ مِنْ بُوَيْضَةٍ مُلَقَّحَةٍ.
- B يَتَطَوَّرُ التَّسْلُ عَلَى أَحَدِ الْوَالِدَيْنِ.
- C يَتَطَوَّرُ التَّسْلُ مِنَ الْجَذَعِ.
- D يَتَطَوَّرُ التَّسْلُ مِنَ الْوَالِدَيْنِ.

⑤ **الإِعْدَادُ لِلِاخْتِبَارِ** ما الكائناتُ الْحَيَّةُ الَّتِي تُتَكَاثَرُ عَنْ طَرِيقِ الْإِنْفِصَامِ الثَّنَائِيِّ الْبَسِيطِ (الِانْتِشَاطِ)؟

- A الْبَكْتِيرِيَا
- B قَبْدِيلُ الْبَحْرِ
- C الْعَنْبُ
- D نَحْلُ الْعَسَلِ.

كيف تُتَكَاثَرُ الكائناتُ الْحَيَّةُ؟

السُّؤَالُ الرَّكَائِسِي

فَكِّرْ، وَتَحَدَّثْ، وَاكْتُبْ

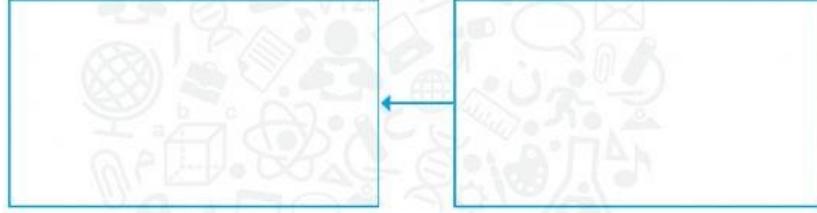
① **المُفْرَدَاتُ** التَّابِتَاتُ الْمُزْهِرَةُ ذَاتُ الْبَتَلَاتِ الَّتِي تَظْهَرُ فِي مَجْمُوعَاتٍ مِنْ ثَلَاثٍ

هي _____.

② **السَّبَبُ وَالتَّأْثِيرُ** ما أَثَرُ الْمَاءِ فِي دَوْرَةِ حَيَاةِ الْخَزَائِيَاتِ؟

الْأَثَرُ

السَّبَبُ



③ **التَّفَكُّيرُ النَّاقِدُ** هَلْ يُمْكِنُ أَنْ يَحْدِثَ التَّخْصِيبُ بِدُونِ خُدُوبٍ تَلْقِيحٍ لِلتَّابِتَاتِ الْمُزْهِرَةِ؟

④ **الإِعْدَادُ لِلِاخْتِبَارِ** الرَّهْزُورُ الْمُلَقَّحَةُ بِالرِّيَّاحِ عَادَةً مَا تَكُونُ

- A صَغِيرَةٌ وَذَابِلَةٌ.
- B مُلَوَّنَةٌ وَصَغِيرَةٌ.
- C ذَابِلَةٌ وَمُعْطَرَةٌ.
- D كَبِيرَةٌ وَمُلَوَّنَةٌ.

⑤ **الإِعْدَادُ لِلِاخْتِبَارِ** مَا الَّذِي لَا يُعْتَبَرُ جُزْءًا مِنْ بِذْرَةٍ؟

- A الْجَنِينُ.
- B غِلَافُ الْبِذْرَةِ.
- C الْقُلْقُةُ.
- D السَّدَاةُ.

كيفَ تَنمو، وَتَنطَوِّرُ، وَتَتَكَاثَرُ التَّابِتَاتُ؟

السُّؤَالُ الرَّكَيزِيُّ