

① أضع العلامة (x) أمام تساؤل أحمد:

- 1.5 لماذا لا تغادر الأسماك الماء؟ ماذا تأكل الأسماك داخل الماء؟
 هل تنمو الأسماك داخل الماء؟

② أشطب الخطأ:

- 2 * السمكة تتنفس في الماء وفي البر. * السمكة تتنفس في الماء فقط.
* السمكة تتنقل في البر وفي الماء. * السمكة تتنقل في الماء فقط.

③ أربط كل إفادة بما يناسبها:

- 1.5 الضفدعة تتنفس وتتقل | في البر فقط
السمكة تتنفس وتتقل | في الماء فقط
البطة تتقل | في البر وفي الماء.

④ أصلح الخطأ إن وجد:

- 3 - الجناحان يساعدان البطة على السباحة.
- الأجنحة تساعد السمكة على السباحة.
- الضفدعة تتقل قفزا بفضل قائمتيها الخلفيتين.

⑤ أ- أربط النعامة بطريقة تتقلها: | ب- أكمل التعليل بالعبارات المناسبة:

- 1.5 - تطير | * لا النعامة لأن
2 - تقفز | جسمها
- تغزو

⑥ أذكر مثالا لكل قوة مسطحة:

- 1.5 1- تسليط قوة دفع. 2- تسليط قوة جذب. 3- تسليط قوة رفع.

الوضعية 1: خَرَجَ أَحْمَدُ إِلَى الْغَابَةِ الْمُجَاوِرَةِ لِلْحَيِّ الَّذِي يَسْكُنُهُ لِلنُّزْهِةِ
وَالْتَمَتَّعَ بِمُشَاهَدَةِ بَعْضِ الْحَيَوَانَاتِ. هَاهُوَ أَحْمَدُ يَتَنَقَّلُ دَاخِلَ الْغَابَةِ.

① أَكْتُبْ تَحْتَ كُلِّ صُورَةٍ طَرِيقَةَ تَنَقُّلِ أَحْمَدُ:

1.5



أَحْمَدُ



أَحْمَدُ



أَحْمَدُ

② أَشْطَبُ الْعِبَارَةَ الْخَاطِئَةَ:

3

* عِنْدَمَا (أَمْشِي - أَجْرِي) أَقْطَعُ الْمَسَافَةَ فِي مُدَّةِ زَمَنِيَّةٍ أَقْصَرَ.

* عِنْدَمَا (أَمْشِي - أَجْرِي) أَقْطَعُ الْمَسَافَةَ فِي مُدَّةِ زَمَنِيَّةٍ أَطْوَلَ.

* حَتَّى لَا تَتَبَلَّلَ قَدَمَايَ (أَمْشِي وَسَطَ بَرْكَةِ الْمَاءِ - أَقْفِرُ فَوْقَ بَرْكَةِ الْمَاءِ)

الوضعية 2: رَأَى أَحْمَدُ أَرْتَبًا يَجْرِي بِسُرْعَةٍ كَبِيرَةٍ.

1

① أَصْلِحِ الْخَطَأَ فِي الْجُمْلَةِ السَّابِقَةِ.

* رَأَى أَحْمَدُ أَرْتَبًا

② أَضَعُ الْعَلَامَةَ (X) أَمَامَ الْأَعْضَاءِ الَّتِي تُسَاعِدُ الْأَرْتَبَ عَلَى التَّنَقُّلِ:

1.5

قَوَائِمٌ طَوِيلَةٌ وَقَوِيَّةٌ. زَعَانِفٌ مُتَعَدِّدَةٌ وَمُنْتَوَعَةٌ.

قَائِمَتَانِ خَلْفِيَّتَانِ عَلَى شَكْلِ Z.

الوضعية 3: اقْتَرَبَ أَحْمَدُ مِنْ بَرْكَةِ مَاءٍ فَرَأَى فِيهَا بَطَّاتٍ وَضَفَادِعَ

وَسَمَكَاتٍ تَسْبِخُ. وَرَأَى بَعْضَ الْبَطَّاتِ وَالضَّفَادِعِ تُغَادِرُ الْبَرْكَةَ ثُمَّ تَعُودُ إِلَيْهَا.

وَالْأَسْمَاكَ لَا تَبْرَحُ الْمَاءَ فَتَسَاعِلُ أَحْمَدُ.

