إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

أوضح المقصود بكل من: منطقة السهل الفيضي، والأراضي الرطبة، والأهوار، والفينات.

منطقة السهل الفيضي: هي آخر المناطق في النظام البيئي لنهر (مياه عذبة جارية)، وتمتاز بدفء مياهها، وقلة تشبعها بغاز الأكسجين، وانخفاض سرعة جريانها، واتساع مجرى الماء فيها، ويعيش فيها عدد قليل من الأنواع النباتية والحيوانية.

الأراضي الرطبة: مساحات تغمر المياه تربتها أو تملأ الفراغات بحبيباتها حتى سطحها، أو قريباً من السطح طوال العام أو معظم العام.

الأهوار: أراضٍ رطبة تغمرها المياه من المسطحات المائية القريبة أو المياه الجوفية معظم الأوقات.

الفينات: أراضٍ رطبة تنمو فيها الحزازيات وترشح إليها المعادن والمغذيات من سطح التربة المحيطة، وتعد جزءاً من المياه الجوفية،، وفي حال استمر نمو الحزازيات فيها فإنها تتحول إلى رخاخ.

السؤال الثاني:

أفسر كلاً من العبارات الآتية:

أ-تكون عضلات أجسام الأسماك التي تعيش في منطقة المنبع قوية.

حتى تتمكن من السباحة في تيارات الماء القوية والسريعة في منطقة المنبع.

ب- تعيش النباتات الآكلة اللحوم في الرّخاخ.

لأن المياه في الرخاخ فقيرة بالمغذيات ، ورقمها الهيدروجيني منخفض، ما يمكن هذه النباتات من الحصول على المغذيات في البيئات الفقيرةظز

ج- تتكون مستنقعات الملح في الأنظمة البيئية لمصبات الأنهار.

تكون المياه في مستنقعات الملح مالحة؛ لأن مياه المد تغمر أراضيها، وما أن تتبخر المياه تظل الأملاح على حالها، فتتكون مستنقعات الملح مع تكرار حركة المد.

السؤال الثالث:

أتأمل الرسم التالي، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:

أ-أكتب اسم المنطقة التي يُمثلها كلّ من الأرقام: (1)، و (2)، و (3).

المنطقة (1): المنبع، المنطقة (2): المنطقة الانتقالية، المنطقة (3): منطقة السهل الفيضي.

ب- أصف خصائص الماء في المنطقة رقم (1) من حيث: درجة الحرارة، وسرعة جريان الماء، ونسبة الأكسجين، وعمق المجرى.

منطقة المنبع من حيث الحرارة: مياهها باردة، من حيث سرعة جريان الماء: تجري فيها المياه في مسارات ضيقة وسرعة عالية، نسبة الأكسجين: قليلة، عمق الماء: قليل.

ج- ما نوع الكائنات الحيّة التي تعيش في المنطقة رقم (3)؟

يعيش فيها عدد قليل من الأنواع النباتية مثل الطحالب، وعدد قليل من الأنواع الحيوانية مثل السلوريات والشبوط.

