

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

١- يطلق على مجموعة الجماعات الحيوية

(أ) الجماعة الحيوية (ب) النظام البيئي (ج) الإقليم الحيوي (د) المجتمع الحيوي

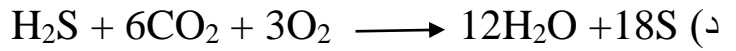
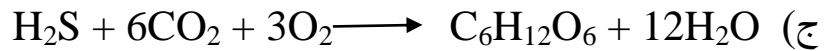
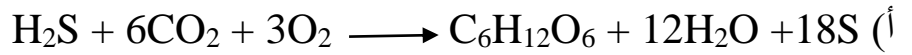
٢- يتكون النظام البيئي من

(أ) العوامل الحيوية والعوامل غير الحيوية
(ب) العوامل الحيوية والمجتمعات الحيوية
(ج) المجتمعات الحيوية والعوامل غير الحيوية
(د) لا شيء مما ذكر

٣- من المواد العضوية التي تأكسدها بعض أنواع البكتريا في أعماق المحيطات

(أ) H₂ (ب) H₂S (ج) CH₄ (د) O₂

٤- أي من الاتية تمثل معادلة البناء الكيميائي



٥- يقصد بالظروف البيئية الجوية السائدة لمدة طويلة من الزمن في منطقة ما

(أ) التضاريس (ب) الحالة الجوية (ج) المناخ (د) الطقس

٦- جميع العوامل الاتية تؤثر بمناخ منطقة ما ماعدا

(أ) التضاريس (ب) البعد عن المسطحات المائية (ج) دوائر العرض (د) القرب من المسطحات المائية

٧- تمتد فترة الجفاف في إقليم السافانا الى

(أ) 8 - 9 (ب) 7 - 8 (ج) 5 - 6 (د) 1 - 9

٨- تبلغ نسبة الهطل في الغابات الجافة الاستوائية ما بين

(أ) 150 - 300 cm (ب) 150 - 200 cm (ج) 100 - 200 cm (د) 100 - 300 cm

٩- تمتاز النباتات في إقليم الغابات الاستوائية بـ

(أ) أشجار متباعدة (ب) اعشاب تتراوح ارتفاعها من بضعة سنتيمترات الى مترين

(ج) نباتات قصيرة ومتباعدة (د) أشجار تترتب بشكل طبقات عمودية

١٠- من الحيوانات التي تعيش في إقليم الأراضي العشبية المعتدلة

(أ) الثعابين (ب) الخيول البرية (ج) البرمائيات (د) الزواحف

١١- جميع الحيوانات الالآتية تعيش في إقليم السافانا ماعدًا

(أ) الأسود (ب) الضباع (ج) الحشرات (د) الزواحف

١٢- أي من العوالق الالآتية مسؤولة عن إنتاج الغذاء و الاوكسجين في الأنظمة البيئية المائية

(أ) الفطريات (ب) البكتيريا (ج) السوطيات الدوارة (د) برغوث الماء

١٣- أي من الالآتية يعتبر من المستهلكات الأولى في الأنظمة البيئية المائية

(أ) الفطريات (ب) البكتيريا (ج) السوطيات الدوارة (د) برغوث الماء

١٤- تبلغ نسبة الملوحة في المياه العذبة

(أ) 0.5 (ب) 0.05 (ج) 0.005 (د) 0.0005

١٥- يسبب PH الى تآكل هياكل الصلبة المكونة من

(أ) CaCO (ب) CaCO₂ (ج) CaCO₃ (د) CO₃

١٦- اذا كانت كمية النباتات التي تعيش بالقرب من سطح الماء كبيرة فإن نسبة غاز CO₂ في الماء تكون

(أ) زيادة (ب) تقل (ج) ثابتة (د) لا يتأثر

١٧- أي من الالآتية مسؤول عن تزويد المناطق العميقة بالمواد العضوية و المواد الغير عضوية

(أ) الطحالب الخضراء (ب) البكتيريا (ج) السوطيات الدوارة (د) برغوث الماء

١٨- تختلف درجات الحرارة في الأنظمة البيئية المائية بجميع ما يلي ماعدًا

(أ) الموقع الجغرافي (ب) فصول السنة (ج) العمق (د) النباتات

١٩- تكيفت الكائنات الحية البحرية للعيش في مياه البحر من خلال المحافظة على تركيز الاملاح داخل

اجسامها بأن يكون من البيئة المحيطة بها

(أ) اكثر (ب) اقل (ج) ثابت (د) لا يؤثر

٢٠- سبب انخفاض الرقم الهيدروجيني لمياه البحر هو

(أ) زيادة نسبة غاز النيتروجين (ب) زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون

(ج) تناقص كمية غاز الأوكسجين (د) تناقص كمية غاز ثاني أكسيد الكربون

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١

انتهت الأسئلة

