

5

20
26



العلوم

الصف الخامس الابتدائي

اختبارات شهر نوفمبر

الاختبار الأول

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- تعتبر مصدرًا لغاز الأكسجين تحت الماء.
- 2- الكائنات هي الحيوانات التي تتغذى على النباتات.
- 3- تتحول الشعاب المرجانية إلى اللون عند موت الطحالب داخل أنسجتها.

(ب) قارن بين :

- 1- المفترسات والفرائس من حيث : (انتقال الطاقة).
- 2- الاحتياجات الأساسية والغير أساسية لنمو النبات.

السؤال الثاني : (أ) اختر من بنك المفاهيم التالي ما يناسب كل عبارة :

(سيقان - أوراق - الخشب - اللحاء - البكتيريا - النباتات)

- 1- تعتبر كائنات منتجة للطاقة.
- 2- تحدث عملية البناء الضوئي داخل النباتات.
- 3- ينقل المواد الغذائية من الأوراق إلى باقى أجزاء النبات.

(ب) ماذا يحدث إذا ؟

- 1- انتشرت المواد البلاستيكية فى البيئة البحرية.
- 2- غابت الكائنات المحللة من النظام البيئي.

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

- 1- تتكون السلسلة الغذائية من عدة شبكات غذائية. ()
- 2- تحتاج جميع الكائنات الحية إلى الطاقة. ()
- 3- الحيوانات المفترسة هي حيوانات يتم اصطيادها للتغذي عليها. ()

(ب) أكمل المخطط التالى الذى يمثل عملية البناء الضوئى :

ماء + غاز (1) طاقة (2) غاز الأكسجين + (3)

مخطط عملية البناء الضوئى

الاختبار الثاني

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- هي عضو التكاثر فى النباتات. (الثمرة - الورقة - الزهرة - الساق)
- 2- تبدأ كل السلاسل الغذائية بالكائنات (المنتجة - المستهلكة - المحللة - الكانسة)
- 3- تتغذى الطيور البحرية على (الأسماك الصغيرة - الكائنات الدقيقة - الأعشاب - الطحالب)

(ب) اكتب المفهوم العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- أحد نواتج عملية البناء الضوئى تستخدمه النباتات لتبقى حية. (.....)
- 2- المسار الذى يوضح انتقال الغذاء والطاقة من كائن حى لآخر. (.....)

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- هي أول مستوى فى أي سلسلة غذائية.
- 2- تعطى مادة أوراق النباتات اللون الأخضر.
- 3- يمتص النبات الغازات عن طريق

(ب) حدد طريقة انتشار كلاً من :

- 1- بذور الأرقطيون. (.....)
- 2- بذور الهندباء. (.....)

السؤال الثالث : (أ) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمودين (ب ، ج) :

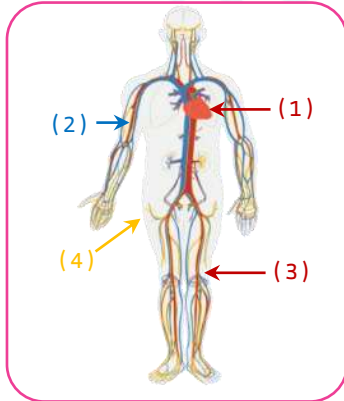
العمود (أ)	العمود (ب)	العمود (ج)
1- النبات الأخضر.	1- تتفاعل مكوناته مع بعضها.	1- يقع فى بداية سلاسل الغذاء.
2- الطاقة الضوئية.	2- كائن منتج للغذاء.	2- خلال عملية البناء الضوئى.
3- النظام البيئى.	3- تتحول إلى طاقة كيميائية.	3- يتكون من مكونات حية وغير حية.

(ب) من خلال دراستك للجهاز الدورى بجسم الإنسان

أجب عما يلى :

- 1- اكتب ما تشير إليه الأرقام.
- 2- حدد وظيفة الجزء رقم (2) :

ج /



5

20
26



العلوم

الصف الخامس الابتدائي

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

- 1 (أ) 1- الطحالب .
(ب) 1- المفترسات : تنتقل اليها الطاقة .
الفرائس : تنتقل منها الطاقة .
2- الاحتياجات الأساسية : الماء - الهواء - ضوء الشمس .
الاحتياجات الغير الأساسية : التربة - مساحة مناسبة للنمو - السكر .
- 2 (أ) 1- النباتات .
(ب) 1- يزداد تلوث الماء وتموت الكائنات البحرية ولا تكتمل شبكات الغذاء .
2- لا تعود العناصر الأساسية إلى البيئة مرة أخرى ويختل النظام البيئي .
- 3 (أ) 1- (×) .
(ب) 1- ثاني أكسيد الكربون .
2- (✓) .
3- (×) .
2- ضوئية .
3- سكر جلوكوز .

إجابة الاختبار الثاني

- 1 (أ) 1- الزهرة .
(ب) 1- سكر الجلوكوز .
2- السلسلة الغذائية .
- 2 (أ) 1- الكائنات المنتجة .
(ب) 1- فراء الحيوانات .
- 3 (أ) 1- (1 - 2) .
(ب) 1- (1) قلب ، (2) أوردة ، (3) شرايين ، (4) الشعيرات الدموية .
2- تنقل الدم الذي يحتوى على ثانى أكسيد الكربون إلى القلب .