



|    |                                                                                          |   |             |   |              |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|---|--------------|---|
| ١  | انتقال الطاقة من مخلوق الى مخلوق حي آخر                                                  |   |             |   |              |   |
| أ  | المنتجات                                                                                 | ب | المحللات    | ج | المستهلكات   | د |
| ٢  | المخلوق الحي الذي تبدأ به السلسلة الغذائية:                                              |   |             |   |              |   |
| أ  | المنتجات                                                                                 | ب | المحللات    | ج | المستهلكات   | د |
| ٣  | <p>٣. أدرش الشكل التالي:</p> <p>أي مما يلي يناسب لملئ الفراغ في الشكل ؟</p>              |   |             |   |              |   |
| أ  | المنتجات                                                                                 | ب | المحللات    | ج | المستهلكات   | د |
| ٤  | المخلوق الحي الذي يتغذى على مخلوق حي آخر (أو المخلوق الحي الذي لا يصنع غذائه بنفسه)      |   |             |   |              |   |
| أ  | المنتجات                                                                                 | ب | المحللات    | ج | المستهلكات   | د |
| ٥  | لا يمكن للمنتجات (النباتات) أن تصنع غذائها دون:                                          |   |             |   |              |   |
| أ  | أشعة الشمس                                                                               | ب | الديدان     | ج | أكلات اللحوم | د |
| ٦  | تضاف المواد المغذية الى التربة بواسطة:                                                   |   |             |   |              |   |
| أ  | المفترسات                                                                                | ب | المحللات    | ج | أكلات اللحوم | د |
| ٧  | أي مما يأتي يعد مثالا صحيحا على المنتجات :                                               |   |             |   |              |   |
| أ  | الأسد                                                                                    | ب | الديدان     | ج | الغراب       | د |
| ٨  | المخلوق الحي الذي يعتمد في غذائه على النباتات فقط                                        |   |             |   |              |   |
| أ  | المنتجات                                                                                 | ب | أكلات أعشاب | ج | أكلات اللحوم | د |
| ٩  | المخلوق الحي الذي يعتمد في غذائه على النباتات واللحوم معا                                |   |             |   |              |   |
| أ  | المنتجات                                                                                 | ب | أكلات أعشاب | ج | أكلات اللحوم | د |
| ١٠ | أي مما يأتي يعد مثالا صحيحا على القوارت :                                                |   |             |   |              |   |
| أ  | الأسد                                                                                    | ب | الديدان     | ج | الغراب       | د |
| ١١ | الصراع بين المخلوقات الحية على الماء والغذاء والمكان :                                   |   |             |   |              |   |
| أ  | الفرائس                                                                                  | ب | الافتراس    | ج | التنافس      | د |
| ١٢ | تداخل أكثر من سلسلة غذائية مع بعضها البعض تتكون (ينشأ عن اتحاد سلسلتين غذائيتين أو أكثر) |   |             |   |              |   |
| أ  | الفرائس                                                                                  | ب | تنافس       | ج | شبكة غذائية  | د |



ماذا يمثل الشكل التالي :

١٣

|   |           |   |            |   |             |   |              |
|---|-----------|---|------------|---|-------------|---|--------------|
| أ | هرم غذائي | ب | هرم الطاقة | ج | شبكة غذائية | د | سلسلة غذائية |
|---|-----------|---|------------|---|-------------|---|--------------|

من الذي يوجد في قاعدة هرم الطاقة :

١٤

|   |          |   |            |   |          |   |         |
|---|----------|---|------------|---|----------|---|---------|
| أ | المنتجات | ب | المستهلكات | ج | المحللات | د | القوارت |
|---|----------|---|------------|---|----------|---|---------|



تُشيرُ الأشكالُ المبيَّنةُ أعلاه بالترتيب (من اليمين إلى اليسار) إلى:

١٥

|   |                                     |   |                                      |   |                                      |   |                                     |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| أ | هرم طاقة ،سلسلة غذائية ،شبكة غذائية | ب | سلسلة غذائية ،شبكة غذائية ، هرم طاقة | ج | شبكة غذائية ،سلسلة غذائية ، هرم طاقة | د | هرم طاقة ،شبكة غذائية ،سلسلة غذائية |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------|



مَا الْجُزْءُ فِي الصُّورَةِ الَّذِي يُشِيرُ إِلَى الْمُنْتَجَاتِ؟

١٦

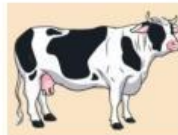
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١ | ب | ٢ | ج | ٣ | د | ٤ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

مَا الْجُزْءُ فِي الصُّورَةِ الَّذِي يُشِيرُ إِلَى المحللات

١٧

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١ | ب | ٢ | ج | ٣ | د | ٤ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

رتبي الصور لتكوني سلسلة غذائية صحيحة (١) (٢) (٣) (٤) (٥)



( )

( )

( )

( )

( )

معلمة المادة : امل فقيري