

نام درس: متون زیست‌شناسی

رشته تحصیلی و کُد درس: زیست‌شناسی (عمومی)

۱۱۱۲۰۲۵

کُد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

امام علی (ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خرده‌هاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

Choose the correct answer and mark it on your answer sheet.

جواب صحیح را انتخاب کنید و در پاسخنامه خود علامت بگذارید.

- Which organelle is known as the cell's information center?
 - Mitochondrion
 - Nucleolus
 - Chloroplast
 - Nucleus
- Chemical reactions inside the produce energy for all the cell's activities.
 - endoplasmic reticulum
 - golgi complex
 - mitochondria
 - ribosomes
- What is the English equivalent of the Latin word "fungus"?
 - mushroom
 - sea-weed
 - small plant
 - non green plant
- What term is used for the aggregates of similar cells which carry out a particular function?
 - living mass
 - organ
 - tissue
 - system
- Mammals arevertebrates .
 - many – cell and warm – blood
 - many – celled and warm – blooded
 - many – cell and warm – blooded
 - many – celled and warm – blood
- How many nuclei are there in the mature phloem sieve tube cells?
 - several
 - one
 - two
 - none
- The chromoplasts contain pigments and are responsible for the of flowers and fruits.
 - structure
 - color
 - resistance
 - function
- In which of the following organs would be expected to find meiosis occurring?
 - testis
 - intestine
 - gill
 - stomach

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: متون زیست‌شناسی

رشته تحصیلی و کُد درس: زیست‌شناسی (عمومی)

۱۱۱۲۰۲۵

کُد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: ---

مجاز است.

D. Any of the viruses that infect bacterial cells.

E. Any of a group of catalytic proteins that are produced by living cells.

F. Surface soil specially the organic layer in which plants have most of their roots.

5. Fill in the blanks in the following passage by using one of the words from the list below. Each word can be used only once.

photon , light , photosynthesis , electron , chlorophyll , energy

۵. با استفاده از کلمات داده شده، جاهای خالی در متن زیر را پر کنید. از هر کلمه فقط یکبار استفاده نمایید. (۱ نمره)

The unique capacity of1..... to function in2..... depends on its remarkable ability to absorb the3..... of visible4..... with a high degree of efficiency and to transfer the energy to other molecules.