

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ☐ ندارد ☒

نام درس: متون زیست شناسی (علوم گیاهی)
رشته تحصیلی/گروه درس: زیست شناسی - علوم گیاهی (۱۱۱۲۲۰)

منبع: --

مجاز است.

استفاده از: --

گلد سری سوال: یک (۱)

پیامبر اعظم (ص): روزه سیر آتش جهنم است.

1. A woody or herbaceous plant leaving from year to year not during after once flowering is called.....
a. Shrub b. Annual c. Biennial d. perennials
2. The region of the stem between any two nodes is called.....
a. Primordia b. Internodes c. Androecium d. Foliage
3. The shoot functions primarily.....support conduction and food manufacture.
a. In b. as c. Into d. for
4. In a relatively small number of plant more than two leaves arise from the same node in aarrangement.
a. Lateral b. Alternate c. Opposite d. Whorled
5. Theusually from the outermost whorl of the flower and often green and collectively the.....
a. Petals-corolla b. Sepals- calyx c. Sepals- corolla d. Petals-calyx
6. Cotyledons digest and absorb food from.....and transfers it to the growing.....
a. Embryo-Endosperm b. Embryo-Cotyledon
c. Endosperm- Embryos d. Cotyledon - Embryos
7. Quinine is anpresent in the bark of species of the cinchona tree.
a. Glycosides b. Beverages c. Perfumes d. Alkaloid
8. What is the black tea made from?
a. Old leaves b. Two ends leaves
c. Fermented leaves d. Green leaves

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ☐ ندارد ☒

نام درس: متون زیست شناسی (علوم گیاهی)
رشته تحصیلی/گروه درس: زیست شناسی - علوم گیاهی (۱۱۱۲۱۲۰)

منبع: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سوال: یک (۱)

9. In dark stage the carbon dioxide is reduced and carbohydrate synthesized via the

.....

- a. Krebs cycle b. Calvin cycle c. Photosystem I d. Photosystem II

10. C4 plants fix carbon dioxide into

- a. Phosphoglyceric acid b. Oxaloacetic acid
c. NADPH d. ATP

11. The stroma makesreactions possible because.....exist within it.

- a. Light-enzymes b. Light-pigments
c. Dark-enzymes d. Dark-lipid

12.....is a dry fruit with one seed, the product of one carpel and sometimes is called cypsela.

- a. Achene b. Spike c. Pappus d. Spikelet

13. What is the kind of fruit of common sunflower?

- a. Drup b. Cypsela c. Nut d. legume

14. In compositae the head is surrounded by an involucre of.....

- a. Pappus b. Scales c. Capitula d. Phyllaries

15. The use of living organisms, often but not always microbes in industrial processes.

- a. Biochemistry b. Biotechnology c. Biology d. Botany

16. A cell from which, the cell wall has been completely called.....

- a. Embryo b. Protoplast c. Protoplasm d. Endoplasm

17. Viruses..... used for gene transfer.

- a. Has also been b. Have also been
c. Also has been d. Also have

18. One reason for the production of transgenic plants is to increase the rate of.....

- a. Trans formation b. Photosynthesis c. Respiration d. Transpiration

19. Tissue culture is used for plant.....

- a. Nutrition b. Growth c. Pathogeny d. Improvement

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: متون زیست شناسی (علوم گیاهی)
رشته تحصیلی/گروه درس: زیست شناسی - علوم گیاهی (۱۱۱۲۱۲۰)

منبع: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سوال: یک (۱)

20. A group of vascular plants whose seed are borne naked on a sporophyll and not in an ovary.

- a. Angiosperms b. gymnosperms c. seed plants d. Tracheophytes

21. Most plant fossils are found inrocks.

- a. Sedimentary b. Rocky c. Clay d. Volcanic

22. Carbon dating can be used to estimate theof any natural material

- a. Modification b. Extinct c. Age d. Evolution

23. What are the extinct plants?

- a. The plant that are not a live today.
b. The plants that are still livings on the earth.
c. The plants that form restricted populations.
d. The plants that form extensive populations.

24. A sequence of changes in time of the species that inhabit an area, from an initial pioneer community to a final climax community.

- a. Succession b. Competition c. Climax d. interplay

25. Which word indicates the amount of free space in the soil?

- a. Slope b. topsoil c. humidity d. porosity

26. The end of succession is known as a.....

- a. Climax b. Community c. Population d. niche

27. A association of fungi and algae in lichens is an example of.....

- a. Parasitism b. Amensalism c. Competition d. Mutualism

28. The factor that located in a definite position on particular is called.....

- a. Genome b. Genotype c. Gene d. Factor

29. What is called the outer surface of each cell?

- a. Centriol b. Golgi c. plasma d. membrane

30. The main subdivision of plant or animal kingdom is.

- a. Class b. Family c. Genus d. Phylum

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ☐ ندارد ☒

نام درس: متون زیست شناسی (علوم گیاهی)
رشته تحصیلی/گد درس: زیست شناسی - علوم گیاهی (۱۱۱۲۱۲۰)

منبع: --

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

1. Syntax: Put the following words and expressions in the right order to make the best meaningful sentences

مرتب نمایید. (۱/۵ نمره)

- a) Plants, are, organs, so, animals, clearly, those, demarcated, of, as
b) In, are stored, and, plant, starches, glycogen, cells, cells, animal, in

2. Translate the following text from English into Persian

به فارسی روان ترجمه کنید. (۵/۱ نمره)

Malvaceae: plant herbaceous or woody, rarely small trees, often with fibrous stem. Flowers actinomorphic and bisexual. Epicalyx presents stamens numerous, hypogenous, monoadelphous, the staminal tube divided at the apex and bearing 1-locular anthers. ovary 5 to multi carpellary. Malvaceae is cosmopolitan family which includes about 80 genera and 1500 species. Most of the species are confined to tropics and sub tropics.

3. Define the following biological terms in English.

واژه های زیستی زیر را به انگلیسی تعریف کنید (۵/۱ نمره)

- a) Bark:
b) Accessory pigment:
c) Amensalism:

4. Write the English equivalent of the following Persian word.

معادل انگلیسی هر یک از کلمات زیر را بنویسید. (۱ نمره)

د) کرکدار

ج) منقرض شده

ب) نهنج

الف) بیابان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ☐ ندارد ☒

نام درس: متون زیست شناسی (علوم گیاهی)
رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی - علوم گیاهی (۱۱۱۲۱۲۰)

منبع: --

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سوال: یک (۱)

5. Insert T for true and F for false in front of the following statements.

درست و غلط را در جملات ذیل مشخص نمایید. (۰/۵ نمره)

- a) Primitive human being were well aware of the role of fire in plant ecology
- b) The heads or capitula are not variously arranged

6. use the following word and phrase in original sentences.

به انگلیسی جمله بسازید (جمله باید از نظر علمی، املائی و دستوری صحیح باشد). (۰/۵ نمره)

- a) Paleontology: