

**25. Кои от изброените твърдения се отнасят за биома на саваните?**

- 1) Характеризират се със сух и влажен сезон.
- 2) Обитават се основно от тревопасни животни.
- 3) Типични дървесни видове са бреза и конски кестен.
- 4) Граничат с пустините и екваториалните гори.

А) 1 и 4      Б) 2 и 3      В) 1, 2 и 3      Г) 1, 2 и 4

**26. За структурата на биосферата е вярно, че:**

- 1) е съвкупност от всички живи организми и частите от неживата природа, повлияни от тях
- 2) организмите са разпределени равномерно в литосферата, хидросферата и атмосферата
- 3) е йерархично единно цяло, включващо всички равнища на организация на живата материя
- 4) нейните основни елементи са екосистемите и биомите

А) 1 и 3      Б) 2 и 3      В) 1, 2 и 4      Г) 1, 3 и 4

**27. За границите на биосферата е вярно, че:**

- 1) на височина 30 – 35 km се откриват спори на микроорганизми
- 2) обитателите на хидросферата се срещат на дълбочина до 2000 m
- 3) биосферата навлиза на малка дълбочина в литосферата
- 4) атмосферата е най-плътно населена на височина до 50 – 100 m

А) 1 и 4      Б) 3 и 4      В) 1, 2 и 3      Г) 2, 3 и 4

**28. За развитието на биосферата НЕ е вярно, че:**

- 1) зараждането на живота вероятно е станало преди около 5,5 милиарда години
- 2) в резултат на жизнената дейност на организмите се променя неживата природа
- 3) кръговрат на веществата не е съществувал преди появата на организмите
- 4) постепенно нараства влиянието на човека и възниква ноосферата

А) 1 и 3      Б) 2 и 4      В) 1, 3 и 4      Г) 2, 3 и 4

**29. В една стабилна екосистема на малко езеро измират всички растения поради замърсяване. Първата видима промяна във водата ще бъде намаляването на:**

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| А) въглеродния диоксид | В) кислорода |
| Б) нитратите           | Г) фосфатите |

**30. Коя от изброените категории защитени територии има най-висока степен на защита?**

- А) защитена местност
- Б) природен парк
- В) поддържан резерват
- Г) резерват

### ЗАДАЧИ С КРАТЪК СВОБОДЕН ОТГОВОР

**31. Свържете понятията със съответстващите им характеристики.**

*(Отговорите запишете с букви на съответните места в таблицата.)*

- А) Най-малката единица на хоризонталното разпределение на биоценозата.
- Б) Последователната и едноросочна замяна на едни популации с други в биоценозата.
- В) Форма на групиране във фитоценозата между популациите на растения от близки жизнени форми.
- Г) Съвкупността от популации на растенията в дадена екосистема.
- Д) Мястото, което организми от даден вид заемат във взаимоотношенията си с биотопа и с другите видове.
- Е) Достигане на устойчиво състояние на съобществата, което се намира в относително равновесие.

Понятие	Характеристика
сингузия	
консорция	
фитоценоза	
екологична ниша	
климакс	
сукцесия	