Группа19САУзТ Ф.И.О. Тихомиров Сергей Сергеевич

Дата 29.06.2020

Тесты по предмету «Экология»

*(отметить один верный ответ)*

**1.** Углерод вступает в круговорот веществ в биосфере и завершает его в форме …

а) углекислого газа;

б) углеводов;

в) известняка;

**2**. Движущей силой круговоротов веществ в биосфере является…

a) химическая энергия неорганических соединений  
б) солнечная энергия  
в) энергия приливов и отливов

**3.** В водных экосистемах 1-й трофический уровень занимают …

a) водоросли  
б) мелкие рыбы  
в) хищные рыбы

**4.** Общее количество особей на территории, занимаемой популяцией, называется …

a) рождаемостью  
б) плотностью популяции  
в) численностью популяции

**5**. Совокупность способных к самовоспроизводству особей одного вида, которая длительно существует в определенной части ареала относительно обособлено от других совокупностей того же вида, называется …

а) популяцией; б) сообществом; в) группой.

**6.** В основании экологической пирамиды энергии располагаются…

a) редуценты  
б) консументы  
в) продуценты

**7.** Совокупность живых организмов и среды их обитания, функционирующая как единое целое, называется…

a) популяцией  
б) экосистемой  
в) биоценозом

**8.** В основании экологической пирамиды энергии располагаются…

a) редуценты  
б) консументы  
в) продуценты

**9.** Тип взаимодействия, при котором ни одна популяция не оказывает влияния на другую, называется …

a) хищничеством  
б) конкуренцией  
в) нейтрализмом

**10**. Количество вредного вещества в единице массы или объема окружающей среды, при котором исключается неблагоприятное воздействие на человека и его потомство, называется…

а) предельно допустимым уровнем  
б) предельно допустимой концентрацией  
в) предельно допустимым выбросом

**11.** Факторы окружающей среды, которые способны вызывать рост злокачественных опухолей, называются…

а) стимуляторами  
б) аллергенами  
в) канцерогенами

**12**. При оценке концентрации (C) вредного вещества в окружающей среде безопасным для человека будет уровень, соответствующий условию…

a) C = 2 ПДК

б) C = 10 ПДК   
в) C ≤ ПДК

**13.** Документ, содержащий описание современного состояния редких видов, причин их бедственного положения и основные меры по спасению, – это …

а) Закон «Об охране окружающей природной среды»  
б) Красная книга  
в) Закон «Об особо охраняемых природных территориях»

**14.** Принцип экологизации производства реализуется через …

а) герметизацию производственного оборудования  
б) внедрение малоотходных и безотходных технологий  
в) сокращение использования сырья

**15.** Шумовое загрязнение окружающей среды может привести к…

а) перенапряжению нервной системы человека  
б) нарушению иммунной системы человека  
в) снижению умственной активности человека

**16.** Для грубой механической очистки газопылевых выбросов от крупной и тяжёлой пыли применяют …  
a

) электрофильтры  
б) сухие пылеуловители  
в) молекулярные сита

**17** .В России основным способом обеззараживания питьевой воды является…

а) ионизация  
б) хлорирование  
в) озонирование

1**8**. Какими природными ресурсами являются каменный уголь, нефть и большинство других полезных ископаемых?

а) исчерпаемые невозобновляемые;

б) исчерпаемые возобновляемые;

в) неисчерпаемые.

**19.** Природоресурсную правовую основу составляют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в области охраны окружающей среды.

a) уставы и правила  
б) договора и конвенции  
в) законы и кодексы

**20.** Гидроэнергия, полученная на равнинных гидростанциях, не может считаться экологически чистым видом энергии в связи с тем, что водохранилища…

a) резко меняют режим рек и условия жизни гидробионтов

б) способствуют перенасыщению воды кислородом

в) способствуют улучшению водного режима прилегающих лесных экосистем

**21.** Экологическое неблагополучие, характеризующееся глубокими необратимыми изменениями окружающей среды и существенным ухудшением здоровья населения, называется …

а) экологическим риском;

б) экологическим кризисом;

в) экологической катастрофой.