**29 июня**

**Экологические основы природопользования**

**Изучите:**

Использование и охрана земельных ресурсов. Использование и охрана растительности.

Колесников, C.И. Экологические основы природопользования : учебник / Колесников C.И. — Москва : КноРус, 2020. — 233 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07445-9. — URL: https://book.ru/book/932733. — Текст : электронный. С. 142-148.

**30 июня**

**Экологические основы природопользования**

**Изучите:**

Использование и охрана животного мира. Особо охраняемые природные территории.

Колесников, C.И. Экологические основы природопользования : учебник / Колесников C.И. — Москва : КноРус, 2020. — 233 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07445-9. — URL: https://book.ru/book/932733. — Текст : электронный. С. 149-151; 176-178.

**1 июля**

**Экологические основы природопользования**

**Выполните тестовое задание:**

1. Какое растение занесено в Красную книгу:  
а) ятрышник   
б) ромашка  
в) подорожник

2. Почему подснежники стали редко встречаться в природе:  
а) из-за загрязнения окружающей среды  
б) их срывают ради красивых цветков   
в) их поедают растительноядные животные

3. Какое растение является лекарственным:  
а) ветреница  
б) купальница  
в) пижма

4. Из какого растения производят ткани:  
а) изо льна   
б) из подорожника  
в) из тысячелистника

5. Что не является причиной исчезновения растений:  
а) хозяйственная деятельность человека  
б) из них собирают букеты  
в) поедание дикими животными

6. Почему из-за вырубки хвойных лесов исчезают белки:  
а) изменяется климат  
б) им становится негде жить   
в) их истребляют хищники

7. Что нельзя делать в природе:  
а) не гулять в лесу с домашними животными  
б) ходить по тропинкам  
в) выкапывать редкие растения и высаживать на клумбу

8. С каким высказыванием вы полностью согласны:  
а) не будем ломать ветки деревьев и кустарников!   
б) не будем охранять редкие растения!  
в) не будем охранять растения!

9. Продолжите высказывание: “Уходя из леса, весь мусор после себя …”:  
а) закопай  
б) сожги  
в) унеси с собой

10. Закончите определение: “Красная книга растений содержит сведения о …”:  
а) обычных растениях  
б) редких растениях   
в) всех растениях

11. Закончите определение: “Красная книга растений содержит сведения о …”:  
а) исчезающих растениях   
б) всех растениях  
в) исчезнувших растениях

12. Укажите растение водоема:  
а) пижма  
б) кувшинка   
в) купальница

13. Отметьте растение Красной книги:

а) сон-трава   
б) подорожник  
в) валериана

14. Отметьте лекарственное растение:  
а) подснежник  
б) купальница  
в) тысячелистник

15. Подумайте, где выращивают растения со всего мира:  
а) в ботаническом саду   
б) в заповеднике  
в) в зоопарке

16. Найдите неверное высказывание:  
а) Растения охраняют в заповедниках.  
б) Охранять надо только травянистые растения.   
в) В лесопарке надо ходить по тропинкам.

17. Обозначьте причину, ухудшающую жизнь растений:  
а) натуральные удобрения  
б) проливные дожди  
в) сбор в букеты

18. Обозначьте причину, ухудшающую жизнь растений:  
а) натуральные удобрения  
б) вытаптывание   
в) выпадение снега

19. Обозначьте причину, ухудшающую жизнь растений:  
а) выпадение снега  
б) чистые водоёмы  
в) грязные водоёмы

20. Что человеку дают растения:  
а) углекислый газ  
б) кислород   
в) долгую жизнь

21. Что человеку дают растения:  
а) растительную пищу   
б) животную пищу  
в) деньги

22. Что человеку дают растения:  
а) углекислый газ  
б) материал для производства одежды  
в) животную пищу

23. Как называется наука о растениях:  
а) астрономия  
б) зоология  
в) ботаника

24. Одно из основных направлений исследований в защите растений:  
а) астрономической  
б) биологическое   
в) зоологическое

25. Одно из основных направлений исследований в защите растений:  
а) зоологическое  
б) агропромышленное  
в) агрономическое

**2 июля**

**Экологические основы природопользования**

**Изучите:**

Загрязнители окружающей среды. Последствия загрязнения окружающей среды.

Колесников, C.И. Экологические основы природопользования : учебник / Колесников C.И. — Москва : КноРус, 2020. — 233 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07445-9. — URL: https://book.ru/book/932733. — Текст : электронный. С. 152-163.

**3 июля**

**Экологические основы природопользования**

**Изучите:**

Ликвидация загрязнения окружающей среды. Прогнозирование изменений в окружающей среде. Организация мониторинга окружающей среды.

Колесников, C.И. Экологические основы природопользования : учебник / Колесников C.И. — Москва : КноРус, 2020. — 233 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07445-9. — URL: https://book.ru/book/932733. — Текст : электронный. С. 164-165.

Сухачев, А.А. Экологические основы природопользования : учебник / Сухачев А.А. — Москва : КноРус, 2019. — 391 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06677-5. — URL: https://book.ru/book/930226. — Текст : электронный.

С. 58-63; 89-97; 172-291

**4 июля**

**Экологические основы природопользования**

**Изучите:**

Органы управления и надзора по охране природы в Российской Федерации. Государственная политика и управление в области экологии. Юридическая и экономическая ответственность предприятий загрязняющих окружающую среду. Роль международных организаций в охране природы.

Сухачев, А.А. Экологические основы природопользования : учебник / Сухачев А.А. — Москва : КноРус, 2019. — 391 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06677-5. — URL: https://book.ru/book/930226. — Текст : электронный.

С. 229-287.

**Выполните тестовое задание:**

1. Уничтожение лесов на планете привело к опустыниванию территорий и развитию:  
а) эрозии   
б) аккумуляции  
в) эвтрофикации

2. Систематическое наблюдение за состоянием земельного фонда для своевременного выявления динамики и устранения негативных процессов называется:  
а) мелиорацией  
б) мониторингом   
в) исследованием

3. Форма переработки сырой органической отходной массы, представляющая собой биологический метод обезвреживания твердых бытовых отходов, носит название:  
а) консервации  
б) сжигания  
в) компостирования

4. Подразделение систем природопользования на промышленные, сельскохозяйственные, транспортные и т.д. отвечает такой классификации:  
а) целевой   
б) экологической  
в) региональной

5. Основным источником поступления загрязненных сточных вод в водоемы является:  
а) цветная металлургия  
б) транспортно-дорожный комплекс  
в) жилищно-коммунальное хозяйство

6. Деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также производится сбор, использование, обезвреживание, транспортировка и размещение отходов, называется:  
а) циклом отходонакопления  
б) обращением с отходами   
в) отходным производством

7. По важности нормирования для почв на первом месте стоят:  
а) тяжелые металлы  
б) оксиды серы  
в) пестициды

8. Теоретически возможное потомство от одной пары особей называется:  
а) биотическим потенциалом   
б) животным ресурсом  
в) биологическим ресурсом

9. Специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов, называется:  
а) резервацией  
б) базой складирования  
в) объектом размещения

10. Продукты, производимые на обрабатываемых землях, дают … от всех продуктов питания:  
а) 28%  
б) 88%   
в) 48%

11. Лимит заготовки древесины, выделяемый лесопользователям на год, представляет собой:  
а) лесосечный фонд   
б) рубки главного пользования  
в) годовой пай

12. Введение жестких нормативных стандартов, лимитов и ограничений, прямого контроля и лицензирования хозяйственной деятельности предполагают такие механизмы управления природопользованием:  
а) рыночные  
б) административно-правовые   
в) экологические

13. Метод производства продукции, при котором сырье и энергия используются рационально и комплексно, и любые воздействия на окружающую среду не нарушают ее нормального функционирования, называется:  
а) безотходной технологией   
б) поточной технологией  
в) рациональным природопользованием

14. К техническим методам обращения с отходами относится:  
а) транспортировка  
б) хранение  
в) переработка

15. За год каждый автомобиль сжигает около 4,5 т кислорода, что больше потребностей человека в:  
а) 30 раз  
б) 40 раз  
в) 50 раз

16. Различные изменения в условиях жизни и хозяйственной деятельности населения, происходящие под влиянием измененной человеком среды, носят название:  
а) деструкции ландшафта  
б) последствий природопользования   
в) деградации природной среды

17. Катастрофические явления в системе происходят при изменении энергетики системы более чем на:  
а) 50%  
б) 10%  
в) 1%

18. Время первых инструментальных замеров приземной температуры воздуха относится к … году:  
а) 1890  
б) 1860   
в) 1930

19. Выбросы твердых частиц ТЭС представляют собой на прилегающей территории:  
а) очаг заражения  
б) область воздействия  
в) факельный след

20. Самое высокое демографическое воздействие на окружающую среду (643 чел./км2) характерно для:  
а) США  
б) Бангладеш   
в) Китая

21. Почва является:  
а) аккумулятором солнечной энергии и органического вещества   
б) регулятором температуры подземных вод  
в) источником промышленного получения фосфора и кальция

22. Почва является:  
а) источником промышленного получения фосфора и кальция  
б) регулятором циклического массообмена, поддерживающим целостность биосферы   
в) регулятором температуры подземных вод

23. Сфера общественно-производственной деятельности, направленная на удовлетворение потребностей настоящих и будущих поколений в качестве и разнообразии окружающей природной среды, на улучшение и использование природных ресурсов:  
а) Обществоведение  
б) Автоматизация  
в) Природопользование

24. Человек с помощью науки и техники сумеет найти новые … и увеличить продуктивность тех, которые он уже эксплуатирует:  
а) возможности  
б) ресурсы   
в) аппараты

25. Средняя температура в … убывает по мере удаления от поверхности Земли к ее верхней границе (на расстоянии 10-16 км):  
а) стратосфере  
б) атмосфере  
в) тропосфере

26. Защита почв от эрозии предусматривает:  
а) вспашку с направлением борозд вдоль уклонов  
б) регулирование выпаса скота   
в) вспашку с направлением борозд вдоль склонов

27. Ландшафтная дифференцированность … определяет различия в условиях жизни и хозяйственной деятельности общества, а также в характере природопользования:  
а) географического пространства   
б) геологической среды  
в) геополитической обстановки

28. Под природно-… понимают источники ресурсов различного вида, расположенные на определенной целостной территории и объединенные фактическим или перспективным совместным использованием в рамках единого производственно-территориального комплекса:  
а) территориальным комплексом  
б) территориальным потенциалом  
в) ресурсным потенциалом

29. Сейчас ежедневно в мире рождается 200 тыс. человек, а это значит, что каждый месяц на Земле появляется такая страна, как:  
а) Эквадор   
б) Канада  
в) США

30. Сейчас ежедневно в мире рождается 200 тыс. человек, а это значит, что каждый месяц на Земле появляется такая страна, как:  
а) РФ  
б) Гватемала   
в) Китай