

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.**  
**Макарова»**

**ТЕСТ**  
**по дисциплине «Водохозяйственные системы»**

Демоверсия

1. Количество рек протекающих по территории России
  - а. около 3 млн
  - б. около 2 млн
  - в. около 5 млн
  - г. около 1,5 млн
  
2. Суммарные естественные ресурсы пресных вод РФ достигают
  - а. 10000,3 куб. км в год
  - б. 7770,6 куб. км в год
  - в. 5870, 6 куб. км в год
  - г. 13560, 7 куб. км в год
  
3. Технические сточные воды
  - а. образуются в результате использования воды для обеспечения нормальной работы технологического оборудования
  - б. образуются в результате использования воды в производстве
  - в. образуются в результате использования воды непосредственно в технологическом процессе производства
  - г. образуются в результате использования воды для мытья производственных помещений
  
4. Талые сточные воды
  - а. образуются в результате таяния снега и льда
  - б. образуются в результате таяния снега
  - в. образуются в результате таяния льда
  
5. К мероприятиям природообустройства не относится
  - а. осушение заболоченных территорий
  - б. защита территорий от подтопления
  - в. регулирование гидрологического режима водных объектов
  - г. водоснабжение населенных пунктов и промышленных объектов
  
6. Видами природообустройства являются
  - а. рекультивация земель
  - б. все перечисленные
  - в. природоохранное обустройство территорий
  - г. защита территорий от стихийных бедствий
  
7. Какая река Сибири имеет самый большой годовой сток?
  - а. Енисей
  - б. Волга
  - в. Лена
  - г. Обь

8. В расходную часть водохозяйственного баланса входят ...
- а. водопотребление отраслей народного хозяйства и сбросы дренажных вод
  - б. расходы воды на испарение и расходы воды для сохранения рек как элементов естественного ландшафта и поддержания в реках благоприятного гидрохимического и гидробиологического режимов
  - в. водопотребление отраслей народного хозяйства и расходы воды для сохранения рек как элементов естественного ландшафта и поддержания в реках благоприятного гидрохимического и гидробиологического режимов
  - г. сбросы дренажных вод и расходы воды для сохранения рек как элементов естественного ландшафта и поддержания в реках благоприятного гидрохимического и гидробиологического режимов
9. Выпрямительные работы относятся к ...
- а. воздействиям, проводимым в пределах водосбора данного речного бассейна
  - б. воздействиям, осуществляемым за пределами данного речного бассейна
  - в. воздействиям, проводимым в данном экономическом регионе
  - г. воздействиям, осуществляемым непосредственно на водотоках и водоемах данного речного бассейна
10. Технологические сточные воды
- а. образуются в результате использования воды в производстве
  - б. образуются в результате использования воды непосредственно в технологических процессах
  - в. образуются в результате использования воды для обеспечения нормальной работы технологического оборудования
  - г. образуются в результате мытья технологического оборудования
11. Поливо-мочные сточные воды
- а. образуются в результате использования воды для полива газонов и мытья улиц и зданий
  - б. образуются в результате использования воды для полива газонов
  - в. образуются в результате использования воды для мытья улиц и зданий
12. Условно-чистые сточные воды
- а. сброс разрешен
  - б. сброс в водоотводящую сеть населенного пункта разрешен
  - в. сброс в водный объект разрешен
  - г. сброс в водный объект или водоотводящую сеть населенного пункта разрешен
  - д. сброс в водный объект или водоотводящую сеть населенного пункта в данных условиях отведения разрешен
13. Слабощелочные сточные воды
- а.  $pH = 8,0 \dots 9,0$
  - б.  $pH = 7,0 \dots 9,0$
  - в.  $pH = 7,0 \dots 8,0$
14. Диагностическими признаками ландшафтов являются
- а. единый химический состав почвы и грунта
  - б. однородность растительного покрова
  - в. единый генетический тип рельефа
  - г. однородность структуры экологической системы территории

15. Ландшафт и ландшафтная сфера соотносятся следующим образом
- ландшафтная сфера является верхним пределом ландшафта при увеличении его размеров
  - ландшафт и ландшафтная сфера представляют собой одно и то же природное образование
  - ландшафтная сфера является структурной единицей ландшафта
16. Методы очистки сточных вод подразделяются на:
- биологические, флотационные, механические и физико-химические
  - биологические, механические, физико-химические и химические
  - физические, химические и механические
  - физические, флотационные, химические и механические
17. За счет каких средств осуществляется государственный учет вод и их использования?
- за счет госбюджета
  - за счет водопользователей
  - за счет муниципального бюджета
  - за счет собственника водного объекта
18. Какой орган государственного управления осуществляет государственный учет вод и их использования?
- федеральное агентство по землеустройству и недрам
  - министерство экономики
  - министерство природных ресурсов
  - госкомэкология
19. Загрязненные сточные воды
- сброс запрещен
  - сброс без предварительной очистки запрещен
  - сброс в систему водоотведения населенного пункта запрещен
  - сброс в водный объект без предварительной очистки запрещен
  - сброс в водный объект или водоотводящую сеть населенного пункта без предварительной очистки запрещен
20. Плотность жидкости
- отношение массы жидкости к занимаемому ею объему
  - отношение веса жидкости к занимаемому ею объему
  - отношение веса жидкости к весу дистиллированной воды, взятой в том же объеме при температуре 4 град. Цельсия
21. Слабокислые сточные воды
- $pH = 6,0 \dots 6,5$
  - $pH = 6,0 \dots 7,0$
  - $pH = 5,0 \dots 7,0$
22. Сточная вода, прошедшая очистку и удовлетворяющая требованиям к сбросу в водный объект или водоотводящую сеть населенного пункта в соответствии с условиями отведения
- условно чистая сточная вода
  - очищенная сточная вода
  - нормативно чистая сточная вода

23. Основным методом прогнозирования подтопления территорий является
- а. метод аналогий
  - б. аналитический метод
  - в. метод компьютерного моделирования
  - г. экспериментальный метод
24. Минимальное отчуждение земель обеспечивается при
- а. повышении отметок поверхности земли
  - б. устройстве противопаводковых водохранилищ
  - в. устройстве дополнительного русла
  - г. увеличении пропускной способности русла реки за счет увеличения ширины или проведения дноуглубительных работ
  - д. спрямлении русла реки
25. К ландшафтными противопаводковыми мероприятиями относятся
- а. вынос хозяйственных и жилых построек за пределы зоны затопления
  - б. строительство домов на сваях
  - в. увеличение пропускной способности русла
  - г. создание противопаводковых водохранилищ
  - д. устройство лесополос
26. Водохозяйственный баланс - это \_\_\_\_\_
- 
27. Сооружение биохимической очистки сточных вод, использующее механизмы клеточного метаболизма называется \_\_\_\_\_
- 
28. Земли, на которых в компонентах природы произошло увеличение содержания веществ, вызывающее негативные токсико-экологические последствия, это \_\_\_\_\_
- 
29. Наличие загрязняющих веществ в воде без указания их концентраций – это \_\_\_\_\_
- 
30. Способность геосистемы обратимо изменяться под действием периодически меняющихся внешних факторов без перестройки ее структуры - это \_\_\_\_\_

## Таблица ключей к тестовым заданиям

Номер тестового задания	Номер правильного ответа
1	а
2	б
3	б
4	а
5	г
6	б
7	а
8	в
9	г
10	б
11	а
12	д
13	а
14	в
15	б
16	б
17	а
18	в
19	д
20	а
21	а
22	в
23	б
24	г
25	д
26	соотношение между наличием водных ресурсов и их потреблением в пределах одного или нескольких речных бассейнов
27	аэротенк
28	загрязненные земли
29	качественный состав
30	динамичность