

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОКТЯБРЬСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ ИМ.С.И. КУВЫКИНА

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

На заседании ПЦК *Министерства*
образования
Тришкин № *10* от *объява*
« *18* » *06* 20*20*

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной
работе
Хайдарова
Г.П. Хайдарова
« *04* » *07* 20*20* г.

Разработал преподаватель:

Н.К.Пятибратова *Н.К.Пятибратова*
« *10* » *06* 20*20*

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.11 ГИДРОЛОГИЯ

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных
комплексов»

2020

1

Вариант 1

1. К водотокам относятся
 - a) океаны
 - b) моря
 - c) озера
 - d) реки
2. Совокупность водотоков и водоемов какой-либо территории называют
 - a) гидрометрией
 - b) гидрографической сетью
 - c) водосбором
 - d) водоразделом
3. Автор термина «гидрология»
 - a) Вернадский
 - b) Берг
 - c) Мельхиор
 - d) Добровольский
4. Гидрогеология – это наука о
 - a) гидрологии рек
 - b) гидрологии озер
 - c) гидрологии морей
 - d) гидрологии подземных вод
5. Наиболее распространенные газы, растворенные в природной воде
 - a) кислород
 - b) азот
 - c) сероводород
 - d) углекислый газ
6. Физической основой круговорота воды на земном шаре служат
 - a) солнечная энергия и соленость
 - b) солнечная энергия и ветер
 - c) солнечная энергия и сила тяжести
 - d) сила тяжести и ветер
7. Часть тропосферы, где положительный снеговой баланс, называется
 - a) тропопаузой
 - b) хионосферой
 - c) ледниковой
 - d) литосферой
8. На каком острове наибольшая площадь оледенения
 - a) Антарктиде
 - b) Гренландии
 - c) Канадском Арктическом архипелаге
 - d) Исландии

9. По гидрологическим условиям подземные воды бывают

- a) трещинные
- b) поровые
- c) весьма холодные
- d) артезианские

10. Все живые организмы — животные, растения и бактерии, развивающиеся и существующие в водной массе и донных отложениях водоемов и водотоков называются:

- a) гидробионты
- b) гидрофиты
- c) бентос
- d) сфагнум

11. Расходная часть уравнения водного баланса:

- a) осадки
- b) подземный сток
- c) поверхностный приток
- d) сточные воды

12. Какое из перечисленных водохранилищ занимает первое место по площади и объёму воды?

- a) Байкальское
- b) Онтарио
- c) Виктория,
- d) Братское.

13 Экологи выступают против сооружения крупных водохранилищ на равнинных реках, потому что:

- a) существенно изменяется термический режим реки;
- b) резко уменьшается сток наносов реки вследствие их отложения на дне водохранилища;
- c) теряются большие площади земель при их затоплении;
- d) изменяются микроклиматические условия соседних территорий.

14. Наиболее заболоченным материком считается:

- a) Африка
- b) Антарктида
- c) Евразия,
- d) Северная Америка.

15. Участок суши, окруженный водой называется:

- a) плёс
- b) отмель
- c) бьеф
- d) остров

16. Гляциология – это

- a) гидрология горных и покровных ледников

- b) гидрология морей
- c) гидрология болот
- d) гидрология озер

17. Сейшами в водоемах называется:

- a) стояние волны большого периода (от нескольких минут до десятков часов) на водоемах
- b) вертикальные колебания воды в озерах, где происходит наклон всей водной поверхности то в одну, то в другую сторону
- c) нагон воды ветром к одному из берегов
- d) верхний слой воды, подверженный ветровому перемешиванию

18. Моря Тихого океана:

- a) Красное
- b) Средиземное
- c) Балтийское
- d) Японское

19. Устройство, позволяющие собирать и выводить подземные воды на поверхность для их измерения или использования называется:

- a) дренаж
- b) каптаж
- c) буй
- d) сейш

20. Речные воды относятся к

- a) гидрокарбонатному классу и кальциевой группе
- b) хлоридному классу и натриевой группе
- c) сульфатному классу и магниевой группе
- d) гидрокарбонатному классу и магниевой группе

21. Растительные и животные организмы, живущие в верхних слоях ила, залегающего на дне водоема называются:

- a) Бентос
- b) Нектон
- c) Планктон
- d) Плейстон

22. Совокупность процессов разрушения горных пород и перемещения образующегося при этом обломочного материала под влиянием воды, ветра, льда и непосредственно силы тяжести в пониженные участки земной поверхности, где происходит его накопление называется:

- a) абразия
- b) аккумуляция
- c) выветривание
- d) денудация

23. Количество воды, проносимое реками в среднем за год называется:

- a) водность рек

- b) водоносность рек
- c) водный баланс
- d) водный режим

24. Прибор, для отбора проб грунта со дна рек, озер и водохранилищ с целью определения состава донных отложений называется:

- a) батометр
- b) вертушка гидрометрическая
- c) дночерпатель
- d) уровнемер

25. Содержание взвешенных веществ — наносов в единице объема смеси воды с наносами, выражается в весовых единицах (г/м^3 , мг/л) или в объемных называется:

- a) агрессивная вода
- b) мутность воды
- c) нитрификация воды
- d) цветение воды

26. Количество воды, даваемое родником, буровой скважиной или колодцем в единицу времени, выражается обычно в л/с или в $\text{м}^3/\text{сутки}$ называется:

- a) дебит (расход)
- b) гидравлический радиус
- c) гидравлический уклон
- d) смоченный периметр

27. Морской, глубоко вдающийся в сушу, узкий и часто разветвленный залив с крутыми или отвесными высокими берегами называется:

- a) бухта
- b) фиорд
- c) лагуна
- d) лиман

28. Шест для промера глубин; обычно деревянный, толщиной 4—6 см, длиной 4—6 м называется:

- a) водомерная рейка
- b) глубинный поплавок
- c) лот
- d) наметка

29. Ледяное образование, возникающее в результате замерзания воды, выходящей через трещины на поверхность ледяного покрова вследствие уменьшения живого сечения реки при закупоривании его внутриводным льдом или при промерзании реки называется:

- a) забереги
- b) зажор
- c) наледь
- d) наст

30. Часть дна речной долины, затопляемая в периоды высокой водности; формируется в результате отложения переносимых потоком наносов называется:
- a) исток
 - b) пойма
 - c) русло
 - d) устье
31. Анаэробный процесс - это:
- a) разложения животных и растительных остатков в среде, не содержащей свободного кислорода;
 - b) мероприятия на водосборах в форме лесопосадок, террасирования склонов, снегозадержания и пр. с целью уменьшения поверхностного стока, увеличения просачивания воды в почву и снижения склоновой эрозии почв;
 - c) развитие и отмирание в водоемах водной растительности;
 - d) покрытие территории водой в период половодья или паводков, или вследствие устройства водоподъемного сооружения (плотины) в русле и долине реки.
32. Изгиб русла реки в плане называется:
- a) излучина
 - b) плёс
 - c) пережат
 - d) террасы
33. Тальвег - это:
- a) более или менее изолированный участок водной поверхности естественного или искусственного водоема или водотока
 - b) особая форма устья реки, обычно возникающая на мелководных участках моря или озера при впадении в них рек, несущих большое количество наносов; характеризуется наличием многочисленных рукавов и протоков, располагающихся часто веерообразно
 - c) часть поверхности котловины водоема между береговой отмелью и глубоко-водными частями котловины
 - d) линия наиболее низких отметок дна долины или русла реки и других звеньев гидрографической сети (ложбины, лощины, суходолы)
34. График изменения во времени расходов воды за год или часть года называется:
- a) вертикаль гидрологическая
 - b) гидрограф
 - c) поперечное сечение потока
 - d) продольный профиль реки
35. Участок реки с очень быстрым, стремительным течением называется:
- a) бьеф
 - b) стрежень
 - c) стремнина
 - d) фарватер

36. Отложения в виде аккумулятивных форм в речных руслах и долинах называются:

- a) аллювиальные отложения
- b) биогенные отложения
- c) терригенные отложения
- d) хемогенные отложения

37. Искусственно созданная водная артерия, характеризующаяся руслом правильной, обычно трапецеидальной формы называется:

- a) ручей
- b) пруд
- c) канал
- d) родник

38. Твердые частицы, переносимые потоками и течениями в водохранилищах, озерах и морях называются:

- a) террасы
- b) перекаты
- c) плёсы
- d) наносы

39. Прибор для измерения температуры и влажности воздуха называется:

- a) термометр
- b) психрометр
- c) барометр
- d) манометр

40. Скопления снега, подвергшегося под влиянием оттепелей и последующего замерзания перекристаллизации в зерна называются:

- a) фирн
- b) наст
- c) наледь
- d) шуга

Критерии оценки КИМ:

21-26 верных ответов из 40 – 3 балла;

27-34 верных ответов из 40 – 4 балла;

35-40 верных ответов из 40 – 5 баллов.