

## ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП - (каждый из ответов оценивается в 10 баллов)

1. Перечислите:

- положительные последствия строительства равнинных водохранилищ:

А \_\_\_\_\_

Б \_\_\_\_\_

В \_\_\_\_\_

...

- отрицательные последствия строительства равнинных водохранилищ:

А \_\_\_\_\_

Б \_\_\_\_\_

В \_\_\_\_\_

.....

2. Водный баланс речных бассейнов включает:

1. выпадение атмосферных осадков, испарение с поверхности водных объектов, подземный сток;
2. выпадение атмосферных осадков, речной сток, водопотребление хозяйственными объектами;
3. выпадение атмосферных осадков, речной сток, испарение с поверхности бассейна реки;
4. речной сток, приток и отток поверхностного стока, испарение;
5. правильного ответа нет

3. Характеристики речного стока включают следующие показатели:

- а) объем стока, модуль стока, слой стока, коэффициент стока, неравномерность стока;
- б) коэффициент стока, неравномерность стока, слой и модуль стока;
- в) расходы воды, модуль стока, объем стока, коэффициент стока;
- г) твердый сток, жидкий сток, объем стока, модуль стока, норма стока
- д) правильного ответа нет.

4. Безрусловый сток, формирующийся в пределах склона, как поверхностный, так и происходящий в верхних рыхлых образованиях, называется... \_\_\_\_\_

5. В каких природных зонах расходы воды рек могут уменьшаться по мере движения вниз по течению:

1. в гумидных;
2. во всех зонах;
3. в аридных;
4. только в лесных зонах

5. нет правильного ответа

6. Управление водными ресурсами удобнее всего осуществлять для всего бассейна реки (или бассейна озера, или бассейна подземных вод). Однако политические и административные границы, как правило, не совпадают с водоразделами. Около половины населения мира живет в не менее чем 220 международных речных и озерных бассейнах, причем более 25 бассейнов принадлежат четырем и более странам. К чему может приводить такая ситуация?

---

---

---

7. Суммарное испарение с поверхности водосбора - это:

1. суммарное испарение с поверхности почвенного покрова;
2. общее расходование влаги в результате транспирации растений;
3. испарение с поверхности почвенного покрова и транспирация растительными сообществами;
4. нет правильного ответа

8. Найдите соответствие между двумя столбцами в таблице:

1. Связь между уровнем и расходом воды для данного сечения водотока показывает ...	А) кривая средних скоростей
2. Связь между средней скоростью потока и уровнем показывает...	Б) кривая средних скоростей
3. Связь между площадью водного сечения и уровнем показывает ...	В) кривая площадей водного сечения потока

9. Сопоставьте:

Представители	Принадлежность в трофической классификации гидробионтов
1) Фитопланктон, макрофиты	А) Консументы
2) Бактерии, преобразующие минеральные вещества	Б) Фототрофы
3) Зоопланктон, зообентос, рыбы, раки	В) Хемотрофы
4) Бактерии, разлагающие органические вещества	Г) Редуценты

10. Установите соответствие между 1 и 2 группой таблицы:

1) Время, в течение которого наблюдается речной сток, который характерен для маловодных сезонов при отсутствии значительных паводков, называется...	А) Меженный сток
2) Речной сток, который наблюдается в маловодные сезоны при отсутствии	Б) Меженный период

значительных паводков, называется...	
--------------------------------------	--