



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ОСНОВАМ ГИДРОЛОГИИ «ВОДОХРАНИЛИЩА»

Выберите правильный ответ (ответы), взаимосвязь (соответствия)

1. Рекреационное использование водохранилищ получило массовое распространение в:

- А) Африке и зарубежной Азии;
- Б) Северной Америке, зарубежной Европе и Австралии;
- В) Южной Америке и Российской Федерации.

2. Крупные каскады гидроузлов и водохранилищ в зарубежной Азии:

- А) в настоящее время становятся более востребованы, чем на других континентах;
- Б) возводятся преимущественно на горных озерах;
- В) не могут быть построены из-за особенностей гидрологического режима рек.

3. В связи с тем, что гидрометеорологический режим преобладающей части Южной Америки определяется воздействием воздушных масс, формирующихся над Атлантическим океаном:

- А) реки континента обладают колоссальным гидроэнергетическим ресурсом для возведения ГЭС;
- Б) водохранилища строятся преимущественно в предгорьях Анд;
- В) нет необходимости регулировать сток на реках материка.

4. В зарубежной Азии в числе природохозяйственных предпосылок создания водохранилищ на первый план выступает:

- А) комплексное использование поверхностных водных ресурсов;
- Б) водоснабжение и лесосплав;
- В) ирригация и борьба с наводнениями.

5. В зарубежной Европе для системы водохранилищ в целом характерно:

- А) более равномерное размещение по территории;
- Б) наличие многочисленных каскадов гидротехнических сооружений;
- В) незначительное затопление и подтопление прибрежных земель.

6. Из-за приэкваториального положения Африки изменчивость годового стока рек во времени на большей части континента невелика, следовательно:

- А) в строительстве водохранилищ нет необходимости;
- Б) незначительна потребность в водохранилищах многолетнего регулирования;
- В) возводятся только крупные водохранилища.

7. Искусственный водоем, образованный, как правило, в долине реки водоподпорными сооружениями для накопления и хранения воды в целях ее использования в хозяйстве, это:

- А) лиман;
- Б) затон;
- В) водохранилище.

8. Использование водохранилищ связано не только с безвозвратным изъятием воды, но и для:

- А) создания искусственной экологичной системы водопользования;
- Б) поддержания судоходных глубин и рыбного хозяйства;
- В) рекреации, энергетики и лесосплава.

9. Главные параметры водохранилищ, как управляемых гидрологических объектов, это:

- А) объем, место расположения;
- Б) площадь, режим регулирования;
- В) испаряемость, прозрачность.

10. Основные элементы режима водохранилища:

- А) межень уровень воды до подпора, половодный (паводковый) уровень воды до подпора;
- Б) условный максимальный (минимальный) уровень воды независимый от подпора;
- В) нормальный подпорный уровень воды, половодный (паводковый) уровень воды в условиях подпора.

11. Важнейшие цели создания водохранилищ - регулирование речного стока в интересах:

- А) экологических структур и безопасности;
- Б) ирригации, водного транспорта, энергетики;
- В) водоснабжения, борьбы с наводнениями.

12. Неравномерное географическое размещение водохранилищ по континентам определяется:

- А) потребностями сельского хозяйства, развитием водоемких отраслей;
- Б) национальными традициями населения территорий;
- В) степенью урбанизации, потребностями строительства ГЭС.

13. Первые водохранилища на территории современной России построены в:

- А) начале XVIII века;
- Б) начале XX века;
- В) конце XVI века.

14. Водоохранилище – первенец советского плана ГОЭЛРО, исторический памятник науки и техники:

- А) Цимлянское (р. Дон);
- Б) Волховское (Ильменское);
- В) Саратовское (р. Волга).

15. Водоохранилище в России, предназначенное преимущественно для водоснабжения:

- А) Магнитогорское (р. Урал);
- Б) Череповецкое (р. Шексна);
- В) Вилюйское (р. Вилюй).

16. Высочайшая плотина для ГЭС достигает 300 метров на высокогорном:

- А) Усть-Илимском водохранилище;
- Б) Нурекском водохранилище;
- В) водохранилище Кариба.

17. Согласно известным в настоящее время сведениям древние цивилизации создали первые водохранилища в:

- А) I веке до нашей эры;
- Б) III веке до нашей эры;
- В) I веке нашей эры.

18. Для работы одной из крупнейших ГЭС мира используется самое глубокое на планете озеро - водохранилище:

- А) о. Виктория;
- Б) о. Онтарио;
- В) о. Байкал.

19. К уникальным водохранилищам мира по морфометрическим показателям (в первую очередь, по площади затопления участков речных долин) относится:

- А) Рыбинское водохранилище;
- Б) Чиркейское водохранилище;
- В) водохранилище Насер.

20. Определите взаимосвязь водохранилищ и рек, на которых они расположены:

- | | |
|-----------------|----------------|
| А) Братское | 1. река Енисей |
| Б) Куйбышевское | 2. река Ангара |
| В) Красноярское | 3. река Волга |

21. Система водных объектов, отраслей хозяйства и гидротехнических сооружений, предназначенных для обеспечения рационального использования, а также охраны водных и биологических ресурсов, это:

- А) водохозяйственный комплекс;
- Б) каскад гидротехнических сооружений;
- В) гидрографические объединения.

22. Крупнейшие речные системы, где недостаточно благоприятны хозяйственные, географические и климатические условия для строительства водохранилищ:

- А) Амазонка, Ориноко, Колыма;
- Б) Дунай, Тигр, Миссисипи;
- В) Юкон, Амур, Лимпопо.

23. Большинство крупнейших водохранилищ мира в настоящее время находятся на материке:

- А) Азия;
- Б) Южная Америка;
- В) Африка.

24. Определите взаимосвязь водохранилищ и государств, на территории которых они расположены:

- | | |
|-----------|--------------|
| А) Вольта | 1. Китай |
| Б) Гури | 2. Гана |
| В) Санься | 3. Венесуэла |

25. Крупнейший водохозяйственный комплекс России расположен в бассейне реки:

- А) Лены;
- Б) Волги;
- В) Оби.