

ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

з дисципліни «ГІДРОЛОГІЯ»

1. Головними умовами утворення селів є:

- а) наявність у гірських басейнах достатньої кількості води;
- б) наявність дрібнодисперсного ґрунту;
- в) наявність вітру з високою швидкістю.

2. Осушення боліт полягає в:

- а) штучному зниженні рівня ґрунтових вод;
- б) штучному зниженні рівня артезіанських вод;
- в) штучному зниженні рівня поверхневих вод.

3. Болота, що живляться тільки атмосферними опадами називають:

- а) евтрофними;
- б) мезотрофними;
- в) оліготрофними.

4. До методів механічної очистки стічних вод відносять:

- а) флотацію;
- б) центрифугування;
- в) коагуляцію.

5. Посилення біологічної продуктивності водних екосистем, внаслідок накопичення у воді біогенних елементів називається:

- а) ацидофікацією;
- б) евтрофікацією;
- в) сукцесією.

6. Водойми, що мають середньодобову температуру води нижче температура повітря називаються:

- а) ізотермічними;
- б) гіпотермічними;
- в) гіпертермічними.

7. Водойми, що слугують для накопичення і природного самоочищення різноманітних стічних вод називаються:

- а) текучими водоймами;
- б) водосховищами;
- в) біологічними ставками.

8. Процес осадження мінеральних частинок у стоячій воді це:

- а) хімічна седиментація;
- б) фізична седиментація;
- в) біогенна седиментація

9. Вода, яка утворюється за рахунок того, що водяна пара обволікає частку породи шаром в одну молекулу називається:

- а) капілярною водою;
- б) плівковою водою;
- в) гігроскопічною водою.

10. Капілярна вода відіграє важливу роль у:

- а) насиченні ґрунтів водою;
- б) круговороті мікроелементів в природі;
- в) живленні рослин.

11. Найбільша кількість гігроскопічної та плівкової води, що утримується лише силами молекулярного притягання часток породи називається:

- а) капілярною вологоємністю;
- б) повною вологоємністю;
- в) максимальною молекулярною вологоємністю.

12. За фільтраційними властивостями галька, гравій, добре відсортований чистий пісок, а також карстові та тріщинні породи відносяться до:

- а) водонепроникних гірських порід;
- б) напівпроникних гірських порід;
- в) водопроникних гірських порід.

13. Гравітаційні води першого від поверхні постійного водоносного горизонту називають:

- а) артезіанськими;
- б) ґрунтовими водами;
- в) верховодкою.

14. Зона впливу дренавання водоносних порід річковою системою це:

- а) зона активного водообміну;
- б) зона утрудненої циркуляції;
- в) зона застійного водного режиму.

15. Під гідрогеологічною зйомкою розуміють:

- а) комплексні польові дослідження поверхневих вод;
- б) комплексні польові дослідження підземних вод;
- в) комплексні польові дослідження льодовиків.

16. Для загальної характеристики розподілу глибин дна океанів використовується:

- а) гіпсографічна крива;
- б) батиграфічна крива;
- в) логарифмічна крива.

17. За допомогою батиграфічної кривої виділяють:

- а) високі гори, які займають малу площу;
- б) рівнини, які займають решту суші;
- в) основні елементи рельєфу дна океану.

18. Згідно даних океанографічної комісії ЮНЕСКО кількість морів на Землі складає:

- а) 78;
- б) 59;
- в) 103;

19. До елементів рельєфу дна океанів відносять:

- а) підводні краї материків;
- б) шельфи океанів;
- в) ложе океану та океанічні улоговини.

20. Шельф це:

- а) мілководна частина підводної окраїни материків з глибинами в середньому (до 200-400 м);
- б) мілководна частина підводної окраїни материків з глибинами в середньому (до 100-200 м);
- в) глибоководна частина підводної окраїни материків з глибинами в середньому (до 500-1000 м).

21. В залежності від матеріалу з якого утворюються донні відклади їх поділяють на:

- а) біогенні;
- б) антропогенні;
- в) теригенні.

22. Донні відклади, що утворюються за рахунок біохімічних процесів на дні і в природних водах океану називаються:

- а) космогенними;
- б) хемогенними;
- в) органогенними.

23. Середня солоність Світового океану дорівнює 35 проміле, це відповідає:

- а) розчиненні 35 г солі в 100 г води;
- б) розчиненні 35 г солі в 1000 г води;
- в) розчиненні 35 г солі в 10000 г води.

24. Адвекцією називають:

- а) теплообмін вод океану з атмосферою;

- б) постачання тепла з нижче і вище розташованих слоїв води океану;
- в) вертикальне перемішування і горизонтальне перенесення водних мас.

25. До комплексу показників водних мас Світового океану відносять:

- а) температуру;
- б) тиск;
- в) видовий склад планктону і бентосу.

26. Виділяють слідуєчи типи турбулентного перемішування водних мас:

- а) механічне;
- б) фракційне;
- в) адвекційне.

27. Організми, які пов'язані з поверхневою плівкою води відносяться до:

- а) планктону;
- б) нейстону;
- в) нектону.

28. Невелика частина океану, яка врізається в сушу чи відмежована від нього берегами материків, півостровами та островами називається:

- а) затокою;
- б) протокою;
- в) лиманом.