

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 1

1. Загальна характеристика водосховищ.
2. Походження та розповсюдження підземних вод, різні види води у породах.
3. Яких типів бувають болота та які особливості їхньої будови, морфології та гідрографії.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. В залежності від морфології ложа водосховища поділяють на:

- а) гірські;
- б) пустельні.
- в) долинні;

2. Осушення боліт полягає в:

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

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 2

1. Надати характеристику впливу зовнішніх чинників, що обумовлюють масовий розвиток синьо-зелених водоростей у водосховищі.
2. Водний баланс боліт та його характеристика.
3. Роль підземних вод у фізико-географічних процесах.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Болота, що живляться тільки атмосферними опадами називають:

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

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

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

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 3

1. Особливості гідрологічного режиму водосховищ.
2. Як болота впливають на стік річок?
3. Теорії походження підземних вод.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Ємність водосховища це:

- а) сума корисного і мертвого об'єму водосховища;
- б) сума корисного і резервного об'єму водосховища;
- в) різниця корисного і резервного об'єму водосховища.

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

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

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 4

1. Надати характеристику цепній реакції «цвітіння води» у водосховищі та пояснити процес розкладання синьо-зелених водоростей у цих водних об'єктах.
2. Обґрунтуйте основні особливості хімічного складу та фізичні властивості підземних вод.
3. Гідрологічний режим боліт та його особливості.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

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

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

2. 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.

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 5

1. Надати характеристику гідрологічним умовам, що формують гідробіологічний режим водосховищ.
2. Болотна гідрографічна сітка та термічний режим боліт.
3. Поняття щодо режиму та балансу підземних вод.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Капілярна вода відіграє важливу роль у:

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

2. За місцем розташуванням водосховища можуть бути:

- а) приморськими;
- б) річковими;
- в) передгірськими.

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 6

1. Головні позитивні, негативні та неоднозначні чинники впливу гідроенергетичних об'єктів на оточуюче природне середовище.
2. Вкажіть основні фільтраційні властивості порід та надайте характеристику руху підземних вод.
3. Надати повну характеристику верхового болота та вказати рослинні асоціації, які характерні для нього.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. 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.

2. Евтрофікація вод це:

- а) процес вимивання й виносу твердих часток та розчинених гірських порід і ґрунтів водою;
- б) постачання тепла з нижче і вище розташованих слоїв води;
- в) підвищення біологічної продуктивності водних об'єктів внаслідок збільшення вмісту у воді біогенних елементів.

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 7

1. Вплив водосховищ на річковий стік та на оточуюче природне середовище.
2. Характер залягання підземних вод.
3. Надати характеристику низинного болота.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. 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.

2. Виділяють наступні типи турбулентного перемішування водних мас:

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

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 8

1. Особливості формування екосистем водосховищ.
2. Надати класифікацію підземним водам.
3. Особливості гідрологічного режиму боліт.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

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

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

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

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

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 9

1. Болота України та їх характеристика.
2. Вплив водосховищ на водні екосистеми та якість води.
3. Пояснити чим відрізняються ґрунтові води від напірних вод.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Зона впливу дренавання водоносних порід річковою системою називається:

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

2. Процес осадження мінеральних частинок у стоячій воді це:

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

Модульний контроль II
З дисципліни «Гідрологія»

Варіант № 10

1. Поясніть актуальність проблеми управління якістю підземних вод з метою охорони їх від забруднення (на прикладі підземних вод України).
2. Льодовий та температурний режим водосховищ дніпровського каскаду.
3. Водно-фізичні властивості ґрунтів.
4. Надайте відповідь на тестові завдання:

1. Осушення боліт полягає в:

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

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

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