

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
Гідрологія з основами гідробіології

| № п/п | Текст завдання |
|----------|---|
| 1 | Гідрологія сформувалася в самостійну науку: |
| 2 | Скупчення природних вод на земній поверхні або у верхніх шарах земної кори, що мають певний гідрологічний режим |
| 3. | У якій країні з'явилися перші гідрологічні пости? |
| 4. | Наука про природні води, їх властивості, явища та процеси, що в них відбуваються, а також закономірності розвитку цих явищ і процесів у взаємозв'язку з атмосферою, літосферою і біосферою називається: |
| 5 | Величина мінералізації прісних вод за В. Вернадським становить: |
| 6 | Як називається нешироке, витягнуте у довжину, частіше звивисте заглиблення, яке має загальний похил ложа? |
| 7 | Як називається частина долини, яка затоплюється під час повені? |
| 8 | Верхня ланка гідрографічної мережі, що являє собою слабовиражену, витягнуту западину водно-ерозійного походження з рівним, ввігнутим дном називається: |
| 9 | Місце початку річки називається: |
| 10 | Яку назву мають природні водойми із сповільненим водообміном і утворюються в результаті заповнення водою западин на поверхні суші? |
| 11 | Як називається штучна водойма з місткістю менше 1 млн. м ³ , яке побудовано для регулювання стоку річок з метою одержання запасу води? |
| 12 | Які течії виникають в морях і океанах в результаті динамічних процесів, обумовлених силами Луни і Сонця? |
| 13 | Як називається кількість води, яка протікає через поперечний переріз потоку в секунду? |
| 14 | Як називається кількість води, яка стікає з певного басейну за рік? |
| 15 | Як називають об'єм чи шар стоку за період проходження основної хвилі паводку? |
| 16 | Зона, яка характеризується наявністю значної кількості білків, поліпептидів, вуглеводів, слідовими концентраціями кисню, накопиченням у воді вуглекислого газу, сірководню і метану: |
| 17 | Сукупність водотоків та водойм у межах якоїсь території |
| 18 | Скільки води усієї гідросфери припадає на Світовий океан? |
| 19 | Як називаються підземні води, які опинилися між двома водоупорами? |
| 20 | Одна з найбільших річок Європейського континенту, площа басейну становить 817 тис.км ² , це: |
| 21 | Як називається щорічно повторювана в один і той же сезон фаза водного |

| | |
|----|--|
| | режиму, яка характеризується найбільшою водністю, а також високим і довготривалим підвищенням рівня води? |
| 22 | Як називається процес перенесення значних мас льоду, що відбувається при підвищення рівня води і збільшенні швидкості течії? |
| 23 | Яка середня температура води океану? |
| 24 | Надлишкове надходження і накопичення у водних екосистемах продуктів життєдіяльності та відмерлих решток рослинних і тваринних організмів: |
| 25 | Гідробіонти, які тримаються на поверхні води або ведуть напівзанурений спосіб життя: |
| 26 | Випаровування з поверхні суші у тому числі й із континентальних водойм, перенесення пари із суші в атмосферу, її концентрування та випадіння на земну поверхню: |
| 27 | До галузей-водокористувачів відносяться: (1) промисловість; (2) сільське господарство; (3) гідроенергетика; (4) водний транспорт; (5) комунальне господарство; (6) рибне господарство; (7) теплова та атомна енергетика; (8) відпочинок на воді; (9) водний туризм; (10) водні види спорту. (визначте необхідне) |
| 28 | Величина мінералізації солоних вод за В. Вернадським становить: |
| 29 | Товща води морів чи океанів, яка є середовищем для водяних організмів, не пов'язаних з донним життям – це: |
| 30 | Неглибокі затоки, відділені від моря вузькими піщаними косами й сполучені з ним протокою: |
| 31 | Як називається надмірно зволожена ділянка землі із застоєм водним режимом і специфічним рослинним покривом? |
| 32 | Води з величиною рН близько 7 – це: |
| 33 | Частина водного перерізу, де не спостерігається течія води або відбувається зворотно відносно потоку течії – це: |
| 34 | Глибокі й мілкі ділянки русла називаються: |
| 35 | Ділянки русла річки, розташовані виступами на певній висоті над тальвегом називаються: |
| 36 | До фізико-географічних чинників формування складу вод належать: |
| 37 | Водні об'єкти – це: |
| 38 | До геологічних чинників формування складу вод належать: |
| 39 | Рухомі підвищення дна русла річки, що затоплюються називаються: |
| 40 | Річки, струмки та канали відносяться до категорії: |
| 41 | Водні об'єкти на земній поверхні з поступальним рухом води в руслах у напрямку ухилу (річки, струмки, канали) |

| | |
|----|---|
| 42 | Океани, моря, озера, водосховища, ставки, болота відносяться до категорії |
| 43 | Водні об'єкти у пониженнях земної поверхні із уповільненим рухом вод (океани, моря, озера, водосховища, ставки, болота) |
| 44 | Фаза льодового режиму, яка характеризується наявністю льодового покриву – це: |
| 45 | Рух крижин і крижаних полів на річках під дією течії чи вітру – це: |
| 46 | Річки відносяться до категорії |
| 47 | Льодовики та підземні води відносяться до категорії: |
| 48 | Струмки та канали відносяться до категорії: |
| 49 | Канали відносяться до категорії: |
| 50 | Озера та водосховища відносяться до категорії: |
| 51 | Моря відносяться до категорії: |
| 52 | Групу водних об'єктів, що не укладаються в поняття водотоків та водойм, становлять: |
| 53 | Океани відносяться до категорії |
| 54 | Водні об'єкти – це |
| 55 | Водойми – це |
| 56 | Водотоки – це |
| 57 | Активна реакція середовища, окисно-відновний потенціал, лужність, жорсткість, осмотичний тиск – це: |
| 58 | Підвищення вмісту у воді біогенних речовин – азоту й фосфору, що призводить до надмірного розвитку водоростей і подальшого самозабруднення водойм при їх відмиранні – це: |
| 59 | Вплив вмісту кисню, діоксиду вуглецю, інших розчинених газів, мінералізація сольового складу, концентрація органічних речовин, наявність забруднювальних речовин різного хімічного складу на водні живі організми – це: |
| 60 | Кордон між суміжними водозборами називається: |

| | |
|----|--|
| 61 | Гідрографічна мережа – це |
| 62 | Річкова мережа – це |
| 63 | Руслова мережа – це |
| 64 | До характеристики водного режиму не належить: |
| 65 | Сукупність рослин, тварин, мікроорганізмів, які населяють ділянку суші або акваторію і характеризуються певними взаємовідносинами як між собою, так і з абіотичними факторами середовища – це: |
| 66 | Стала сукупність живих організмів, які об'єднані загальною областю поширення та населяють якусь певну територію (акваторію), але не завжди екологічно взаємозв'язані: |
| 67 | Сукупність морських або прісноводних організмів, які мешкають біля плівки поверхневого натягу води – це: |
| 68 | Комплекс організмів, здатних перезимовувати у товщі льоду, отримав назву: |
| 69 | Швидке, короткочасне підвищення рівня води після сильних дощів або потепління взимку: |
| 70 | Бентосні організми, які мають розміри від 0,5 до 5-10 мм, називаються: |
| 71 | Прилегла до морського дна зона називається: |
| 72 | Повторювальний процес випаровування з поверхні океану, перенесення пари в атмосферу, її концентрування та випадіння на поверхню океану: |
| 73 | Товща води, що вкриває материкову відмілину, називається: |
| 74 | Зона, яка є нижньою межею літоралі та входить у глибину моря: |
| 75 | Припливно-відпливна смуга берега – це: |
| 76 | Прибережна смуга, яка заливається водою під час високих припливів та хвильового забруднення: |
| 77 | Товща води над материковим схилом – це: |
| 78 | До водойм уповільненого стоку належать: |
| 79 | Наука про поверхневі водойми суходолу з уповільненим водообміном називається: |
| 80 | Мілководна зона, що поширюється від берега до звалу – це: |

| | |
|----|--|
| 81 | Порівняно неширокий водний простір, обмежений із двох сторін берегами материків, островів чи півостровів – це: |
| 82 | Частина моря, що глибоко вривається в суходіл, але вільно сполучається з ним – це: |
| 83 | Частина океану, яка відокремлена від нього суходолом, підвищеннями підводного рельєфу або островами і має своєрідний гідрометеорологічний режим, вирізняється властивостями та складом води: |
| 84 | Частину суходолу, що збігається з верхньою частиною надзаплавної тераси й вирівняною вододільною територією називається: |
| 85 | Частина дна ложа, яка покривається водою лише під час повеней і паводків називається: |
| 86 | Поглиблення ложа, що заповнене проточною водою в меженний період, називається: |
| 87 | Найглибші шари води континентальних водойм, де температура влітку не піднімається вище 5-10 °С – це: |
| 88 | Організми, які можуть жити на поверхні або всередині донних відкладень водойм: |
| 89 | Шар води континентальної водойми, який досягає глибини 5-8 м, в ньому інтенсивно переміщуються водні маси під впливом вітру та конвекційних потоків – це: |
| 90 | Сумарний вміст усіх мінеральних розчинених речовин в 1 кг морської води – це: |
| 91 | Гідробіонти, які пристосовані до існування в умовах значних змін солоності води – це: |
| 92 | Гідробіонти, які живуть в умовах дуже незначних змін солоності води: |
| 93 | Великі ріки протікають через кілька географічних зон. Сюди умовно відносять рівнинні ріки із площею водозбору: |
| 94 | Середні ріки протікають у межах однієї географічної зони; це рівнинні ріки із площею водозбору в межах: |
| 95 | Малі ріки – це ті ріки, які не всихають протягом року або всихають на короткий час, протікають у рівнинній місцевості й мають площу водозбору: |
| 96 | Обтічну форму тіла та добре розвинені органи руху мають представники: |
| 97 | Сукупність дрібних організмів, що живуть у товщі води у завислому стані та не можуть активно протистояти перенесенню течією – це: |
| 98 | До гідробіонтів належать: |

| | |
|-----|--|
| 99 | Мешканців особливо чистих вод називають: |
| 100 | Мешканців особливо брудних вод називають: |
| 101 | Екологічна група гідробіонтів, які населяють пісок – це: |
| 102 | Сезонні явища в житті водойм пов'язані з: |
| 103 | Ступінь забруднення водних об'єктів органічними речовинами – це: |
| 104 | Збагачення води біогенними елементами, особливо азотом і фосфором, унаслідок чого зростає первинна продукція органічної речовини завдяки фотосинтезу водоростей і вищих рослин – це: |
| 105 | Євтрофікація, яка виникає внаслідок скидання неочищених вод сполуками фосфору та азоту міських стічних вод: |
| 106 | Як називається євтрофікація, причиною якої є вимивання ґрунтовими водами й зливами мінеральних добрив із с/г угідь: |
| 107 | Утворення величезної біомаси водоростей та продуктів її деструкції – це: |
| 108 | Насичення води киснем, що утворюється рослинами в процесі фотосинтезу – це: |
| 109 | Здатність гідробіонтів накопичувати в організмі забруднюючі речовини, які містяться у воді – це: |
| 110 | Водорості, які ростуть на поверхні твердого ґрунту – це: |
| 111 | Водорості, які поселяються в таломат інших рослин, проте на відміну від інших паразитичних видів, мають нормальні хлоропласти називаються: |
| 112 | До критеріїв оцінки шкідливості забрудника відносять: |
| 113 | Концентрація хімічних речовин, що не завдає шкоди здоров'ю людині при використанні води для питних та інших потреб не перешкоджає нормальній життєдіяльності риб і кормових організмів – це: |
| 114 | Водойми, які характеризуються високою біологічною продуктивністю – це: |
| 115 | Надходження у водойми підігрітих вод систем охолодження енергетичних об'єктів, що порушує термічний режим водойм: |
| 116 | Основним джерелом водозабезпечення великих промислових центрів півдня і південного сходу України є: |

| | |
|-----|--|
| 117 | Доброутвірське та Сокальське водосховища розташовані у басейні: |
| 118 | Каньйон, який розташований на межі 4 областей України і з 2008 р. внесений до списку семи природних чудес України: |
| 119 | Дністер бере початок: |
| 120 | Ліва притока Тиси: |
| 121 | Типова гірська порожниста річка, яка протікає південно-східною частиною Карпат, далі вона тече між Горганями та Чорногорою, пробиваючи собі шлях через Марамороські гори – це: |
| 122 | По території України протікає: |
| 123 | Річка України, яка у верхній течії є гірською, а в нижній – рівнинною: |
| 124 | В минулому Борисфеном називали: |
| 125 | Річка, яка повністю протікає територією України від витoku до гирла: |
| 126 | Басейн Дністра поділяють на частини: |
| 127 | Характеристика складу і властивостей води, яка визначає її придатність для конкретних цілей використання – це: |
| 128 | Озера, з яких беруть початок струмки – це: |
| 129 | Озера за походженням улоговин поділяються на: |
| 130 | До приморських озер належить: |
| 131 | Найбільша кількість ставків серед басейнів річок України зосереджена в басейні: |
| 132 | За походженням та особливостями утворення стави поділяють на: |
| 133 | До карстових озер належить: |
| 134 | До приморських озер належить: |
| 135 | За характером розташуванням на місцевості болота поділяють на: |
| 136 | Стави, які призначені для накопичення води у місцях з недостатнім рівнем атмосферних опадів – це: |
| 137 | Озера, які утворюються в місцях розломів та опускань земної кори – це: |

| | |
|-----|---|
| 138 | Природні водойми, які утворилися в поглибленнях суші і заповнені в межах свого ложа прісними або солоними водами – це: |
| 139 | Найбільше за площею прісне озеро на території України – Ялпуг – розташовано в дельті ріки: |
| 140 | Болота, які утворюються на місці колишніх озер, у долинах рік і в зниженнях, що постійно або тимчасово затоплюються водою – це: |
| 141 | Частина дна долини, по якій здійснюється стік води називається: |
| 142 | Найглибше озеро в Україні: |
| 143 | Штучний водний шлях, який, зазвичай, споруджують, щоб з'єднати річки, озера або моря; часто він має глибину, придатну для судноплавства – це: |
| 144 | Надмірно зволожені ділянки місцевості із шаром торфу понад 30 см, із топким дном, зарослим вологолюбною рослинністю – це: |
| 145 | Болота, що формуються на плоских вододілах, займають значні простори лісової зони помірного поясу, живляться в основному атмосферними опадами – це: |
| 146 | Основною причиною утворення низинних боліт є: |
| 147 | Болота, що мають найбільший шар торфу: |
| 148 | В Україні найбільше боліт: |
| 149 | Корисна копалина, що накопичується в болотах: |
| 150 | Типовою рослиною для боліт Українського Полісся є: |
| 151 | Функції боліт: |
| 152 | Головне джерело живлення верхових боліт: |
| 153 | Основними об'єктами аквакультури ставкового рибництва на сьогодні є: |
| 154 | Діяльність із штучного розведення, утримання та вирощування об'єктів аквакультури з використанням рибницьких і плавучих садків, інших технологічних пристроїв – це: |
| 155 | Біосферні заповідники, що розташовані у гирлових зонах Дніпра і Дунаю: |
| 156 | Основна роль у руйнуванні органічної речовини у водних екосистемах належить: |
| 157 | Властивість води чинити опір при переміщенні однієї частини її щодо іншої називається: |

| | |
|-----|--|
| 158 | До біологічних чинників формування складу вод належать: |
| 159 | Оцінка стану середовища за допомогою живих об'єктів називається: |
| 160 | Діяльність з розведення, утримання і вирощування об'єктів аквакультури у внутрішніх морських водах, територіальному морі і лише морській економічній зоні країни із застосуванням плавучих садків, інших технологічних пристроїв з використанням морської води – це: |