**Питання для самостійного опрацювання з навчальної дисципліни «Ландшафтознавство»**

1. Проаналізуйте докучаєвський період в історії ландшафтознавства. Хто першим із російських вчених увів у науку поняття “ландшафт”?
2. З'ясуйте основні напрямки розвитку ландшафтознавства в другій половині XX ст. Внесок головних представників науки в розвиток ландшафтознавства.
3. Які головні ознаки сучасного стану розвитку ландшафтознавства? Сучасні ландшафтні “школи”.
4. Хто вперше застосував термін “геосистема”?
5. Дайте визначення поняття “геосистема”. Вкажіть її складові елементи.
6. Які загальні риси характерні для природних та інтегральних геосистем?
7. Чим відрізняється природно-технічна система від демогеоекологічної?
8. Зробіть аналіз окремих типів моделей геосистем.
9. Розкрийте сутність поняття ландшафтні екосистеми.
10. Розкрийте суть і складові функціонування ландшафту.
11. Поясність зміст понять «динаміка ландшафту», «ритмічність» і «циклічність».
12. Які динамічні зміни пов’язані з механізмом дії прямих і зворотних зв’язків у ландшафтних системах? Типи зворотних зв’язків.
13. Дайте визначення поняття «інваріант», «сукцесія геосистем» (за Сочавою).
14. Яка роль антропогенного фактору в розвитку ландшафту? Які ознаки покладені в основу виділення техногенного ландшафту?
15. Дайте класифікацію ландшафтів за ступенем культурності (за А.Г. Ісаченко).
16. Поясніть визначення понять «стійкість ландшафту», «екологічний ризик».
17. Чим відрізняються «еволюція ландшафту», «розвиток ландшафту» і «саморозвиток»?
18. З’ясуйте, які природні компоненти провідні за силою впливу один на одного, за їх роллю в розвитку ПТК (враховуючи ряд Солнцева).
19. Які питання саморозвитку ландшафту ще не достатньо вивчені? Які науки можуть прийти на допомогу?
20. На яких основних принципах (підходах) ґрунтується ландшафтний прогноз? Назвіть основний метод прогнозу, розкрийте суть методу «ланцюгових реакцій».
21. Розкрийте сутність морфологічної структури ландшафту.
22. Що розуміється під вертикальною структурою ландшафту?
23. Дайте визначення терміна «фація».
24. Що таке урочище?
25. Перелічіть умови виділення урочищ.
26. Що таке підурочище?
27. Що таке місцевість? Перелічіть умови виділення місцевостей.
28. Наведіть приклади місцевостей.
29. Назвіть основні компоненти ландшафтних екосистем. Коротко охарактеризуйте кожен компонент.
30. Охарактеризуйте ландшафтну структуру гірських територій.
31. Розкрийте значення терміна «гірський ландшафт» за Г.П. Міллером.
32. У чому виявляється взаємодія природних компонентів?
33. Що таке стрія? У чому її особливості?
34. Як трансформується енергія в ландшафтних екосистемах?
35. Розкрийте поняття «саморегуляції» ландшафту.
36. Які ознаки переходу динаміки в розвиток?
37. У чому полягають загальні форми стійкості ландшафтних екосистем?
38. Наведіть приклади сукцесії ландшафтних екосистем.
39. Наведіть приклад назви фації.
40. Опишіть види зв’язків між компонентами ландшафту. Для кожного виду зв’язку наведіть приклади.
41. Завдяки якому виду зв’язків відбувається саморегулювання в ландшафті? Наведіть приклад процесу саморегулювання ландшафту під впливом зовнішніх природних чинників.
42. Наведіть приклад фонового і рідкісного урочища для зони лісостепу.
43. Сформулюйте гіпотезу М. А. Солнцева про нерівнозначність природних компонентів у ландшафті. Які види природних компонентів вченим були виділені? Чи погоджуєтеся Ви з такою думкою. Відповідь обґрунтуйте.

**Тестові завдання**

1. Основою, на якій формується ландшафт, є…

а) річкова система і погодні умови;

б) орографія і клімат;

в) мезоформи рельєфу;

г) геологічний фундамент і рельєф.

2. Вертикальну структуру ландшафту формують…

а) приземний шар повітря, рослинний і тваринний світ, ґрунти, поверхневі води, гірські породи, підземні води;

б) орографія і клімат;

в) мезоформи рельєфу;

г) геологічний фундамент.

3. *Найголовнішу роль в обміні речовиною й енергією між окремими ПТК відіграють…*

*а) вітрові та пилові бурі;*

*б) повені та паводки;*

*в) тільки поверхневий та підземний стік;*

*г) підземний (ґрунтовий) стік, стікання талих й дощових вод по схилах, міграція хімічних речовин (водна, атмосферна, біогенна, механічна* тощо).

4. Вищою таксономічною одиницею в класифікації ландшафтів вважається…

а) відділ;

б) тип;

в) підтип;

г) урочище.

5. А. Г. Ісаченко для гірських територій виділив такі ландшафтні яруси, що виражають зміну характеру рельєфу з висотою:

а) низькогір’я, середньогір’я і високогір’я;

б) низькогір’я і високогір’я;

в) горбогір’я;

г) низовини й височини.

6. Антропогенні зміни чи порушення ландшафтів найбільшою мірою обумовлюють такі прояви:

а) вирубка лісів;

б) створення штучних водойм;

в) зменшення обсягів внесення органічного добрива;

г) зміна гідрологічного режиму територій і водних об’єктів.

7. Морфологічну структуру ландшафтів формують…

а) упорядковане просторове розташування морфологічних одиниць у межах ПТК більш високого рангу;

б) орографія і клімат;

в) мезоформи рельєфу;

г) геологічний фундамент.

8. Природно-територіальний комплекс, що характеризується незмінним набором природних компонентів: однаковою літологією поверхневих (ґрунтових) порід, однаковим характером ґрунтового зволоження, одним мікрокліматом, однією ґрунтовою відміною і одним біоценозом (в умовах непорушеної природної рослинності), називають…

а) фацією;

б) урочищем;

в) геологічним фундаментом;

г) ландшафтом.

9. ПТК, який складається з генетично взаємопов’язаних фацій або груп фацій (підурочищ), утворених у межах частини або цілої мезоформи рельєфу, з однаковою напрямленістю руху вод і твердого матеріалу, однорідністю літологічних відмін ґрунтоутворювальних порід, однотиповим поєднанням тепла й зволоження, ґрунтових відмін і рослинності, називають…

а) фацією;

б) урочищем;

в) геологічним фундаментом;

г) ландшафтом.

10. За своїм значенням у морфологічній будові ландшафту, урочища поділяються на такі види:

а) первинні та вторинні;

б) домінантні або фонові; субдомінантні; рідкісні й унікальні;

в) первинні, похідні та рідкісні;

г) локальні та глобальні.

11. ПТК, який складений із генетично і динамічно пов’язаних фацій у межах одного елемента мезорельєфу однієї експозиції, – це…

а) фація;

б) урочище;

в) ландшафт;

г) підурочище.

12. Складну морфологічну одиницю ландшафту, яка утворюється з урочищ і фацій, з одним типом комплексів мезоформ рельєфу, однорідною геологічною основою, місцевим кліматом, із переважанням одного підтипу чи типу ґрунтів і рослинності, називають…

а) фацією;

б) урочищем;

в) підурочищем;

г) місцевістю.

13. Прикладами висотних ландшафтних поясів є…

а) лучний, степовий;

б) гірсько-лісовий, гірсько-лучний, льодовиково-нівальний;

в) долинний, балковий, гірський;

г) степовий, лісостеповий, лісовий.

14. ПТК, який складається з ряду літологічно однорідних урочищ у межах однієї висотної місцевості, називають…

а) стрія;

б) рід;

в) підрід;

г) підвид.

1. ПТК, що розвивається на основі висотних генетично пов’язаних комплексів мезоформ рельєфу під впливом одного з факторів морфогенезу, називають…

а) ландшафтом;

б) підвидом ландшафту;

в) ландшафтним профілем;

г) висотною місцевістю.

1. Цілісний багатоповерховий ПТК, який чітко відокремлений у геологічному фундаменті та рельєфі гірської області й складається з висотних місцевостей, це…

а) висотний каркас;

б) гірський сектор;

в) гірський профіль;

г) гірський ландшафт.