

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ для вступу на 5 КУРС навчання спеціальності «101 Екологія»

ВАРІАНТ №*****

01. Гумінові кислоти (ГК):

1. Група речовин сірого кольору, з високим вмістом вуглецю, кисню та азоту;
2. Група речовин жовтого кольору, з невеликим вмістом вуглецю та високою кислотністю;
3. Група речовин темного кольору, з високим вмістом вуглецю та значним вмістом азоту.

02. Фульвокислоти (ФК):

1. Група речовин темного кольору, з високим вмістом вуглецю та значним вмістом азоту;
2. Група речовин жовтого кольору, з невеликим вмістом вуглецю та високою кислотністю;
3. Група речовин сірого кольору, з високим вмістом вуглецю, кисню та азоту.

03. Вперше термін «екологія ландшафту» запропонував:

1. Л. Г. Раменський;
2. К. Троль;
3. Е. Несер.

04. Термін «геосистема» запропонував:

1. Г. Хаазе;
2. Д.А. Арманд;
3. В.Б. Сочава.

05. Комплексна наука, що визначає закономірності взаємодії людини і людських спільнот з оточуючими їх природними, соціальними, виробничими, еколого-гігієнічними факторами - це:

1. Екологія людини;
2. Соціальна екологія;
3. Прикладна екологія.

06. Одним з ключових понять дисципліни «Екологія людини» є:

1. Забруднення довкілля;
2. Здоров'я людини;
3. Соціально-економічні проблеми людства.

07. Приземна концентрація домішки в атмосферному повітрі вимірюється на висоті від поверхні землі:

1. до 0,5 м;
2. 0,5 ... 1,5 м;
3. більше 2,5 м.

08. Відбір разових проб повітря проводять протягом:

1. 5 - 10 хвилин;
2. 10 - 15 хвилин;
3. 20 - 30 хвилин.

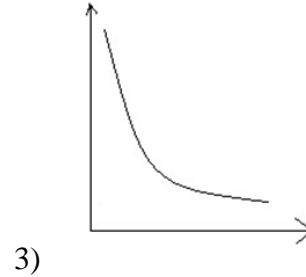
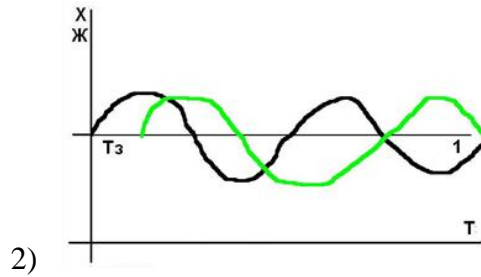
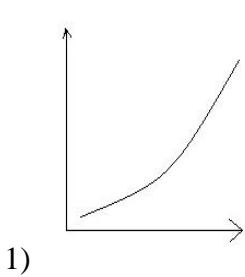
ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

09. Регресійною залежністю якого типу описується демографічна модель людства?

1. логарифмічна залежність;
2. поліноміальна залежність;
3. експоненціальна залежність.

10. Де правильно наведено графічне зображення моделі Лотки-Вольтера системи «хижак-жертва»?



11. *Навколишнє середовище міста – це :*

1. Це частина географічної оболонки, обмежена територією, на якій розташоване містом, з його пригородами й пов'язаними з ними інженерними й транспортними спорудженнями;
2. Це частина географічної оболонки, обмежена територією, на якій розташоване містом, без його пригородів й пов'язаними з ними інженерними й транспортними спорудженнями;
3. Це частина географічної оболонки, обмежена територією, без інших прилеглих територій.

12. Урбосистема являє собою :

1. Місто, яке має у складі популяцію людей з малим показником щільності та відсутністю виробничого комплексу;
2. Місто, яке займає певну частину земної поверхні, має популяцію людей з високим показником щільності, виробничий комплекс, інфраструктуру й специфічне природне, штучне й соціально-культурне середовище проживання;
3. Місто, яке займає певну частину земної поверхні, з популяцією людей, яке нерационально використовує природні ресурси.

13. У яких законодавчих актах України визначені організаційні та правові засади в галузі охорони атмосферного повітря?

1. В Законі України «Про охорону атмосферного повітря»;
2. В Повітряному кодексі України;
3. Усіх перелічених (1+2).

14. Згідно законодавства з охорони атмосферного повітря в Україні встановлюються такі нормативи:

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

1. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин та нормативи гранично допустимого впливу фізичних та біологічних факторів стаціонарних джерел;
 2. Нормативи вмісту забруднюючих речовин у відпрацьованих газах і впливу фізичних факторів пересувних джерел та технологічні нормативи допустимого викиду забруднюючих речовин;
 3. Усі перелічені (1+2).
- 15. Динамічний стан системи «суспільство - навколишнє середовище», що забезпечує її збалансований розвиток в умовах захищеності від реальних і потенційних антропогенних і природних впливів на цю систему - це:**
1. Екологічна безпека;
 2. Екологічна небезпека;
 3. Сталий розвиток.
- 16. Причинами виникнення техногенної складової екологічної небезпеки можуть бути:**
1. Природні процеси і явища;
 2. Елементи техногенного середовища;
 3. Кліматичні умови.
- 17. Екологічна експертиза - це**
1. Юридична наука;
 2. Природнича наука;
 3. Науково-практична діяльність.
- 18. В якому році прийнятий Закон України „Про екологічну експертизу“?**
1. 1986;
 2. 1995;
 3. 1998.
- 19. Екологічні суспільні відносини свої суб'єкти й об'єкти:**
1. Мають;
 2. Не мають;
 3. Можуть як мати, так і не мати.
- 20. Об'єктами екологічних відносин можуть бути:**
1. Об'єкти природи в цілому;
 2. Частини об'єктів природи;
 3. Як об'єкти природи в цілому, так і їх частини.
- 21. Головна мета екологічної політики:**
1. Забезпечення раціонального використання природних ресурсів;
 2. Охорона навколишнього природного середовища та раціональне використання природних ресурсів;
 3. Охорона навколишнього природного середовища.

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

22. Екологічна політика передбачає:

1. Розвиток фундаментальної екологічної науки, екологічної освіти і виховання, збереження екологічної культури та спадщини;
2. Розробку природоохоронного законодавства, здійснення міжнародної екологічної діяльності;
3. Усе перелічене (1+2).

23. Загальний ефект природоохоронної діяльності проявляється у:

1. Економії витрат на виконання робіт і надання послуг;
2. Скорочення витрат особистих коштів населення, спричинених забрудненням навколишнього середовища;
3. Усе перелічене (1+2).

24. За обсягом правового регулювання екологічні норми поділяють на:

1. Галузеві;
2. Природоохоронні;
3. Попереджувальні.

25. Який статус мають біосферні заповідники:

1. Міжнародний;
2. Державний;
3. Регіональний.

26. Рішення про організацію територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення приймає:

1. Президент України;
2. Обласна рада;
3. Кабінет Міністрів України.

27. Безпека життєдіяльності це наука про:

1. Людину;
2. Навколишнє середовище;
3. Надзвичайні ситуації.

28. Чи є предметом вивчення безпеки життєдіяльності духовний аспект діяльності людини?

1. Тільки під час надзвичайних ситуацій;
2. Ні;
3. Так.

29. Який вид інструктажу проводиться спеціалістом з охорони праці на підприємстві (в організації, установі)?

1. Первинний на робочому місці;

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

2. Вступний;

3. Цільовий.

30. Чому дорівнює розрахунковий електричний опір людини, Ом?

1. 20;

2. 500;

3. 1000.