**Моніторинговий контроль знань з біології за курс 6 класу**

Варіант І

Обрати одну вірну відповідь (по 0.5 б.)

І рівень

1. Наука, яка вивчає рослини: А Гістологія Б Ботаніка В зоологія Г мікологія.
2. До ознаки, яка відрізняє автотрофів від гетеротрофів відносять: А здатність до споживання готових органічних речовин Б дихання В живлення Г здатність до утворення органічних речовин.
3. Наукові назви видів складаються з: А одного слова Б двох слів В трьох слів Г чотирьох слів.
4. До одноклітинних твариноподібних організмів відносять: А амебу Б вольвокс В хламідомонаду Ґ липу.
5. Насінина відноситься до: А вегетативних органів Б генеративних органів В змішаних органів Г тканин.
6. Сосна звичайна належить до відділу: А покритонасінні Б голонасінні В хвощеподібні Г папоротеподібні. ІІ рівень
7. До абіотичних факторів довкілля відносять: А температуру Б вирубку лісів В мутуалізм Г паразитизм.
8. З дрібних, щільно прилеглих одна до одної клітин із тонкими стінками і великими ядрами складається: А покривна тканина Б твірна тканина В механічна тканина Г провідна тканина.
9. Статеве покоління в житті рослин називається: А спорофіт Б гамето фіт В корінь Г квітка.
10. Рослини, листки яких живуть декілька років, називають: А листопадними Б вічнозеленими В вищими Г споровими.
11. У процесі фотосинтезу листки поглинають з повітря: А вуглекислий газ Б кисень В азот Г озон.
12. Внаслідок запліднення утворюється : А зигота Б листок В корінь Г квітка.

ІІІ рівень

1. Знайти відповідність між родинами покритонасінних і видами рослин, які до них належать: (2б.)

А Бобові 1.Жито

Б Лілійні 2.Помідор

В Злакові 3 Малина

Г Пасльонові 4.Конвалія

 5.Коюшина

14. Обрати ознаки Царства Гриби Домену Еукаріоти (1б.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Особливості будови | Особливості життєдіяльності | Представники |
| 1.Прокаріти, одноклітинні, колоніальні. | 1.Гетеротрофи, більшість сапротрофи, деякі здатні до утворення мікоризи. | 1.Бульбочкові, сальмонела, спіруліна. |
| 2.Лише багатоклітинні, мають листостеблову будову, провідні тканини розвинені. | 2.Розмножуються поділом навпіл, поширені скрізь, за несприятливих умов утворюють спору. | 2.Дріжджі, лисички, опеньки. |
| 3.Еукаріоти, тіло являє собою сукупність гіфів, є клітинна стінка. | 3.Здійснюють фотосинтез,розвинена провідна система, мають органи. | 3.Дуб, ясен, липа. |

ІV рівень. Дати розгорнуту відповідь на запитання (3б.)

1. Чому життя на Землі без прокаріотів було б неможливим?

Варіант ІІ

Обрати одну вірну відповідь (по 0.5 б.)

І рівень

1. Наука, яка вивчає тварини: А Гістологія Б Ботаніка В зоологія Г мікологія.
2. До ознаки, яка відрізняє гетеротрофів від автотрофів відносять: А здатність до споживання готових органічних речовин Б дихання В живлення Г здатність до утворення органічних речовин.
3. До одноклітинних рослино подібних організмів відносять: А амебу Б вольвокс В хламідомонаду Ґ липу.
4. Листок відносять до: А вегетативних органів Б генеративних органів В змішаних органів Г тканин.
5. Сальвінія плаваюча належить до відділу: А покритонасінні Б голонасінні В хвощеподібні Г папоротеподібні.
6. До родини Бобові відносить рослина: А помідор Б малина В горох Г тютюн. ІІ рівень
7. До антропогенних факторів довкілля відносять: А температуру Б вирубку лісів В мутуалізм Г паразитизм.
8. Міцності та пружності органам надає тканина: А покривна тканина Б твірна тканина В механічна тканина Г провідна тканина.
9. Нестатеве покоління в життєвому циклі рослин має назву: А спорофіт Б гамето фіт В корінь Г квітка.
10. Рослини, листки яких опадають на зиму є: А листопадними Б вічнозеленими В вищими Г споровими.
11. У процесі фотосинтезу листки збагачують повітря на: А вуглекислий газ Б кисень В азот Г озон.
12. Верба звичайна запилюється за допомогою: А вітру Б комах В птахів Г людини.

ІІІ рівень

1. Знайти відповідність між родинами покритонасінних і видами рослин, які до них належать: (2б.)

А Цибулеві 1. Яблуня

Б Складноцвіті 2. Черемша

В Капустяні 3.Картопля

Г Розові

1. Бактерії (1б.) Обрати ознаки Домену

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Особливості будови | Особливості життєдіяльності | Представники |
| 1.Прокаріти, одноклітинні, колоніальні. | 1.Гетеротрофи, більшість сапротрофи, деякі здатні до утворення мікоризи. | 1.Бульбочкові, сальмонела, спіруліна. |
| 2.Лише багатоклітинні, мають листостеблову будову, провідні тканини розвинені. | 2.Розмножуються поділом навпіл, поширені скрізь, за несприятливих умов утворюють спору. | 2.Дріжджі, лисички, опеньки. |
| 3.Еукаріоти, тіло являє собою сукупність гіфів, є клітинна стінка. | 3.Здійснюють фотосинтез,розвинена провідна система, мають органи. | 3.Дуб, ясен, липа. |

ІV рівень. Дати розгорнуту відповідь на запитання (3б.)

1. Які рідкісні види рослин флори України вам відомі і які потребують охорони в Вашій місцевості?