

Роботу надіслати на електронну пошту galina.prepodobna@gmail.com

Підсумкова контрольна робота з біології за 11 клас (екстернат)

ОЗЗСО імені Василя Стуса

міста Краматорська Донецької області

Початковий рівень

№	Завдання	бали
1	Вибрати варіант відповіді. Організми, які мешкають на дні водойми: А) бентос Б) нектон В) нейстон Г) планктон	0,5
2	З перерахованого нижче прикладом первинної сукцесії є: А) мохи - лишайники - трав'янисті рослини; Б) лишайники - трав'янисті рослини - мохи; В) лишайники - мохи - трав'янисті рослини; Г) трав'янисті рослини - мохи - лишайники.	0,5
3	Вибрати варіант відповіді. Прикладом симбіозу є: А) коменсалізм Б) конкуренція В) хижацтво Г) паразитизм	0,5
4	Які організми першими заселять острів, залитий вулканічною лавою? А) дерева; Б) трави; В) лишайники; Г) чагарники.	0,5
5	Прикладом природної екосистеми служить: А) пшеничне поле; Б) діброва; В) теплиця; Г) оранжерея.	0,5
6	Згущення життя на дні Світового океану називається: а) планктон; б) бентос ; в) нейстон ; г) нектон;	0,5

Середній рівень

7	Установіть послідовність етапів ембріогенезу хордових. 1)гаструла, 2)зигота, 3)морула, 4)бластула, 5)нейрула, 6) бластомери.	1
8	Установіть послідовність етапів ембріонального розвитку людини. 1) поява мезодерми 2) формування двох зародкових листків 3) Утворення бластомерів 4) утворення тканин і органів	1
9	У подружньої пари народилася здорова дівчинка , яка має ген гемофілії. Вона вирісла і одружилася на здоровому за цією ознакою хлопцеві, що не несе гена гемофілії. Які можливі фенотипи майбутніх дітей цієї подружньої пари, якщо ген зчеплений з Х-хромосомою?	1

Достатній рівень

10	Які діти могли б народитися від шлюбу гемофіліка з жінкою, яка страждає на дальтонізм (а в іншому має цілком благополучний генотип)?	1	
11	Установити відповідність:		1
	1. Природоохоронні території, на яких дозволено проводити екскурсії для організованих туристів	А) Зоологічні парки	
	2. Природоохоронні установи місцевого значення	Б) Національні природні парки	
	3. Окремі об'єкти, що мають природоохоронне, наукове, естетичне або пізнавальне значення	В) Регіональні ландшафтні парки	
	4. Установи, які створені для збереження, акліматизації та господарського використання рідкісних і інших видів як місцевої, так і світової фауни	Г) Пам'ятки природи	
12	Установити відповідність:		1
	1.Підвищений вміст пестицидів у ґрунті	А)Фізичне	
	2.Цвітіння води	Б)Хімічне	
	3.Гучна музика	В)Біологічне	
	4. Підвищений радіоактивний фон		
	5.Кислотні дощі		
	6.Смог		
	7.Спалах епідемії корі		
	8.Глобальне потепління		

Високий рівень

13	Визначте площу (у га) акваторії моря, яка потрібна для прогодування дельфіна масою 400 кг (60% становить вода) у ланцюзі живлення: водорості → планктонні тварини → риби-дельфін. Продуктивність водоростей– 500 г/м ² .	1
14	Біомаса рослин становить 300 г/м ² площі поля. Користуючись правилом екологічної піраміди, визначте, яка площа (у га) поля може прогодувати одного яструба масою 6 кг (60 % становить вода) згідно з харчовим ланцюгом: рослини → гризуни → яструб.	1

15	Які з вказаних організмів екосистеми лісу відносять до продуцентів, первинних консументів, вторинних консументів, редуцентів: 1. Вовк 2. Бик 3. Дуб 4. Бджола 5. Підосичник 6. Шипшина 7. Скумбрія 8. Жаба 9. Стьошковий черв 10. Гнильні бактерії 11. Заяць 12. Морква	1

Підсумкова контрольна робота

з біології та екології

учня 11 класу(екстернат) ОЗЗСО імені Василя Стуса

міста Краматорська Донецької області

П.І.Б. _____

Літеру правильної відповіді позначати – X

Початковий рівень

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Середній рівень

	Відповідь
7	
8	
9	

Достатній рівень

№	Відповідь
10	

12	А	Б	В
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

11	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Високий рівень

№	Відповідь
13	
14	
15	Продуценти : Первинні консументи : Вторинні консументи : Редуценти:

Оцінка _____