ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА XXXIV ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ 2017—2018 УЧ. ГОД

7-8 КЛАССЫ

Вариант 1

Задание 1

выоерите два верных из шести пре	•	
	ответом считается выбор обоих верных	
	у ответов. Максимальное количество баллов,	
которое можно набрать -8 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).		
1.1 Ha mannymanyy Mayananaya X	. E	
1.1. На территории Кемеровской области расположены следующие		
государственные природные заказн		
а) Антибесский	г) Мшинское болото	
б) Белоозерский	д) Олонецкий	
в) Каменная степь	е) Чумайско-Иркутяновский	
1.2. Какие газы играют основную роль в возникновении «кислотных		
осадков»?		
а) угарный газ СО	г) углекислый газ CO ₂	
б) диоксид серы SO ₂	д) диоксид азота NO_2	
в) метан СН ₄	е) озон О ₃	
1.3. К консументам второго порядка относятся следующие организмы:		
а) полевка	г) горностай	
б) бактерии	д) куропатка	
в) синица	е) злаки	
1.4. Световое загрязнение в городах приводит к:		
а) нарушению фенологических	г) загрязнению снежного покрова	
циклов растений	•	
б) образованию смогов	д) нарушению биоритмов человека	
в) нарушению процессов фотосинтеза	е) изменению гидрологического	
, 13	режима	
1.5. К естественным экосистемам относятся:		
а) сад	г) луг	
б) парк	д) болото	
· -	е) дендрарий	
1.6. В Красную Книгу Кемеровской о		
растений:	ovincin birecondi eviegy to intre birgbi	
а) касатик приземистый	г) росянка круглолистная	
б) кандык сибирский	д) подорожник средний	
· •	· -	
в) сосна сибирская	е) клевер гибридный	

1.7. Какие два из перечисленных терминов означают сообщества		
организмов?		
а) фитоценоз	г) ареал	
б) экосистема	д) биогеоценоз	
в) биоценоз	е) биотоп	
1.8. К организмам-фильтраторам в водоемах относятся:		
а) беззубка	г) личинка стрекозы	
б) карп	д) речной рак	
в) жук-плавунец	е) губка-бадяга	
, •	, ,	
Задание 2		
Установите, является утверждение в		
и обоснуйте свой ответ в матрице ответов (правильный ответ с обоснованием –		
1-3 балла, без обоснования – не учитывается). Максимальное количество баллов, которое		
можно набрать -15 (по 3 балла за каждое задание).		
2.1. Дождевой червь, питающийся листовым опадом, является истинным		
редуцентом в экосистеме леса		
2.2. Представленная пищевая цепь характерна для таежной экосистемы:		
Семена сосны сибирской → бурундук → ласка → ястреб		
2.3. Установка ветрогенераторов для использования энергии ветра является		
абсолютно экологически безопасной для окружающей среды.		
2.4. В Кемеровской области разработка угольных месторождений ведется		
исключительно подземным (шахтным) способом.		
2.5. Уменьшение биологического		
устойчивости экосистем.	разпообразии ведет к повышению	
устоичивости экосистем.		
Задание 3		
Выберите один верный ответ из четырех предложенных вариантов		
и обоснуйте свой ответ в матрице ответов (правильный ответ с обоснованием – 1-3 балла, без обоснования – не учитывается). Максимальное количество баллов, которое		
можно набрать – 9 (по 3 балла за каждое задание).		
Modern Huoparb 7 (No 2 o	или за каждое задание).	
3.1. К растениям – эпифитам относи	гся:	
а) орхидея		
б) кувшинка	в) береза г) сфагнум	
3.2. Выбросы какого соединения, пол		
продуктивность растений?	падань атмосферу, могут увеличить	
а) углекислый газ	р) оксин орото	
б) диоксид серы	в) оксид азота г) метан	
•	I 1	
3.3. Биотические факторы среды – эт	1	
a) cbet	в) воздействие живых организмов	
б) количество кислорода	г) температура	