

БЛАНК ОТВЕТОВ
на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии
в 2020/2021 учебном году
10 класс

Конкурсные задания № 1-10 [10 баллов]

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10
		А			А		А		А
	Б		Б		Б		Б		
В				В					
Г				Г		Г		Г	Г
	Д		Д					Д	
		Е				Е			

Конкурсное задание № 11 [1 балл]

Ответ: 1–б; 2 – г; 3 – а; 4– в

Конкурсное задание № 12 [1 балл]

1–б, 2–г, 3–а, 4–в.

Конкурсное задание № 13 [3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Да	В этом есть большой экологический смысл. Европейские страны считаются развитыми, уровень дохода и потребления жителей европейских стран позволяет им сравнительно свободные перелеты и покупки новых вещей. Однако, полеты связаны с значительным расходом топлива и выделением большого количества парниковых газов, а чрезмерный рост гардероба неизбежно связан с расходом большого количества ресурсов и энергии, ростом загрязнения среды и выбросов парниковых газов.

Конкурсное задание № 14 [3 балла]

Правильный ответ	Обоснование ответа
Нет	Нет. Азот из атмосферы может поступать в почву и воду только за счет азотофиксации, которая проходит при участии бактерий-азотофиксаторов.

Конкурсное задание № 15 [3 балла]

Правильный ответ Да	Обоснование ответа
По В.И. Вернадскому биогенные вещества биосферы – это вещества, происхождение которых связано с жизнедеятельностью организмов (это известняк, нефть, уголь), биогенный дословно обозначает «порожденный жизнью».	

Конкурсное задание № 16 [3 балла]

Правильный ответ Да	Обоснование ответа
Изменение климата, связанное с повышением глобальной температуры, ведет к таянию льда и высвобождению все большего количества метана. Повышение концентрации метана ведет к усилению парникового эффекта и повышению температуры.	

Конкурсное задание № 17 [3 балла]

Правильный ответ Нет	Обоснование ответа
Это процесс определения или индикации состояния окружающей природной среды при помощи определенной группы видов живых организмов.	

Конкурсное задание № 18 [4 балла]

Правильный ответ: В	Обоснование ответа
Пестициды – наиболее опасные загрязнители биосферы. Большинство из них – трудно разлагающиеся соединения, при этом используется по назначению лишь приблизительно 5 % от внесённого. Остальная часть рассеивается по компонентам природной среды, создавая сложные экологические проблемы, особенно при систематической обработке больших площадей	

Конкурсное задание № 19 [4 балла]

Правильный ответ: Г	Обоснование ответа
Ответ Г правильный, поскольку большое видовое разнообразие не является экологическим фактором, влияющим на развитие городов. Напротив, как правило, территории, характеризующиеся большим видовым разнообразием, как, например, тропические леса, являются труднодоступными для людей и, следовательно, для возникновения городов.	

Конкурсное задание № 20 [10 баллов]

Правильный ответ: В	Обоснование ответа
Киотский протокол и Парижское соглашение (2015 г.) – международные соглашения, призывающие (обязывающие) страны сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов, которые, предположительно, способствуют изменению глобального климата.	

Конкурсное задание № 21 [1 балл]

Ответ: теплокровных.

Конкурсное задание № 22 [1 балл]

Ответ: терморегуляция.

Конкурсное задание № 23 [1 балл]

Ответ: приспособления.

Максимально 48 баллов