



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников "Ломоносов"
наименование олимпиады
Заключительный этап 2025/2026 учебного года

по экологии
профиль олимпиады
9-10 классы

Непрехной Веры Егоровны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Выход: 12 54 - 12 57 Афина

Дата
«14» марта 2026 года

Подпись участника
✍

33-45-15-66

(54.2)

Цигозовик

БЛОК А

1. ~~Саламан~~ и короткохвостый ламорник находится в одной среде обитания (наземно-воздушная) и являются хищниками (похищают), охотясь на водных обитателей (поплавок) и наземных (саламан), а также мезофауна на возвышенностях.

Чернозобик и саламан находятся в замкнутых хищник-жертва, там как основной пищей саламана являются мелкие беспозвоночные обитатели суши (с чернозобик не имеет приспособлений для противостояния хищнику ~~хищнику~~).

Короткохвостый ламорник и краснозобая газарка являются хищниками, имеющими сходный рацион питания (водные обитатели, например, рывы), но имеют разное место мезобитания.

Чернозобик и краснозобая газарка имеют ^{сходное} место обитания, но, как правило, разное время размножения.

2. 1б
2а
3а
4б

8.

3. а, в, е, ж, и 10.
БЛОК Б

4. а) верно

б) неверно (Климат в средней Азии не способствует знойным ветрам, следовательно ~~не~~ ухудшения самочувствия людей.)

в) верно

г) верно

д) верно

е) неверно (Тяжелый климат не может быть распространен в лесах с ограниченной составом флоры, поэтому, так как для то благоприятного существования необходимо не ограничить состав флоры,

также кроме того климат также распространен в лесах, овражных, степных, от этого и создается опасность заражения болезнями, такими как клещ, энцефалит и болезнь Лайма.)

Числовик

5. ① наибольшее воздействие на природную среду из-за развития с/х сельского хозяйства влечет развитие благоприятного климата и наиболее плодородных почв (перелозы), также впрямь с/х (суга и степи, ~~и~~ - пастбища*)
- ② средние широты, тесные благоприятных почв для ведения с/х и разведение скота, но большое загрязнение почв, воздуха и водной среды влечет развитие на этой территории промышленности и ~~автотранспорта~~ транспорта (вблизи крупных городов и агломераций (наприм. Московские окраины))
- ③ не такие благоприятные почвы ~~и~~ климат для ведения сельского хозяйства, но с бедной почвой (горизонт), но ~~добыча полезных ископаемых и~~ активная добыча ископаемых природных ресурсов (и влечет развитие)
- ↓
- ④ Тайга, ^{таежные} непродуктивные лесные массивы (минимальное антропогенное воздействие)
- 1, 2, 3, 4

словесная

БЛОК В

- [illegible]

33-45-15-66

(54.2)

шестовик

9. Импровизируя на лекциях биомеханики и вклетке исследования
функции, редуцируя ассиметрии, которая определяет здоровье среды
(по В. Захарову), что также можно использовать для механики
степени зацепления атмосферы воздуха. Керамические эластичные
материалы сводятся к редуцированию биомеханики, так как
они: менее доступны для разрушения, так не растут на поверхности
лобна, срезоматериала, не будут уничтожены сеном или крупными
организмами в процессе жизнедеятельности на лобной поверхности лобна,
кроме того, биомеханика — лекция по параллельной оценке состояния окружающей
среды и эластичные материалы, в отличие от эластичных,
расположены не на поверхности лобна, что, следовательно, ~~не~~ преобразуются
внешне на материалы и их состояние ~~и~~ и среда будет красочной
преимущественно состоянием атмосферного воздуха (взаимодействие лобна)
10. Большую ценность для переработки будут иметь пластмассовые отходы,
собранные заводами по производству пластмассовых изделий, так как
завод специализируется сбор отходов и, следовательно, ПЭТ будет окисляться, а
также будут использоваться только пластик, что имеет большую ценность для
переработки. Кроме того, отходы ~~на~~ завода больше и не нуждаются в тщательной
сортировке, что также важно для массовой переработки.
- В отличие от завода, в типовом районе собирается смешанный мусор, который
привозится в тщательной дополнительной сортировке, кроме того, неизвестен
точный тип пластика, что также усложняет сортировку и переработку.

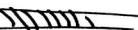
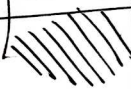
Черновики
Гусева (ослепение => восстановление => изменение среды,
1) некоторые свойства по логике черноты (каменья) мисер,
- лоба? (фазы) транзит
2 -> 2
Fe
Сарсан (мисер)
22

Сопоставим + вероятности появления - ~~время~~ количество образований
в среде ω ऐसे + ~~существующих~~ ~~типов~~ (+)
по числу образований

Варикозы + сахар → тромбы, ишемия ⇒ риск хронической болезни
венозного русла

Колонии + сахара → резан-физа

②

	8 a	5	6	2
1		+		
2				+
3	+			
4			+	

1 5
2 2
3 a
4 b

③ $\alpha - \text{CO}_2 \uparrow$ (м.к. және бөбөтүсәліс) +

$\delta - \text{мел}$

6 - $\text{CaCO}_3 \uparrow$ в реакцию

2-ий? больше пар (мб) 13 больше больше
не сяду

9 - 11

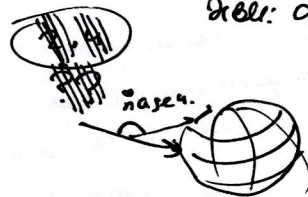
e - ga, $\text{CH}_4 \uparrow$

и - да, реализовать что будет

3 - ~~до~~ в ист. уменьшается

и - га??

Голѣ: а, б, в, г, д, е

[illegible]

27 вернь

57 берис (11) 10 лет. 20

с) верно, т.к. ~~до~~ балансового периода мировая ~~экономика~~
~~экономика~~ ограничивается ср. сел. гос. $\Rightarrow$ не может быть там
распределения



СХ - основа маркетинга + цели-стратегия ⇒ логотипизация

2. - сферами влияния, меньше благоприятных условий ^{расширения} ~~(расширения)~~ (тайга там)
⇒ меньше исследований, меньше внимания, зачехлено.

[illegible]

и. Тајота, турскогосударствених истражених дела

5/2/24

fibri: 1; 2/3; 2/3, 4

1, 3, 2, 4

⑥ Стены - заземленный металл $\rightarrow$ сухой воздух + влажность

В биологии цуна $\Rightarrow$ характерен верх тазобедрен $\Rightarrow$ для фиброзной
и окисления лопастей $\Rightarrow$ много дисперсии
(суховей, жаркие $\Rightarrow$ воздух таблицы)

мгали грава $\Rightarrow$ вул $\Rightarrow$??

④ Иустарини ирано-роман-
ирано-персидски (ирано-)
ирано-ирански

о инт. обхвате гос. $\rightarrow$ инт. заботами
 ох. инт. ур. ХЗ
 - инт. кустарин
 - добит.

о преодолении ~~цели~~ ^{уничтожении} парадигмы (парадигмы) есть в области, а не в себе)
→ более успешная ^{жизнеспособная} (↑ биоген. ↑ жизнеспособность)
+ сохранение зарп. к-та.

⑧ Ривера, Керриган, Миллер, Ческов, Француз, Вресс
(все связано со всем)

[illegible]

черновик

① изотопы

эпителии

эпидермисе

механическое

воз. на время от задержки

Точка

Фигуры

актинидии

здорови
средн

полюсу

полюсу иленинск

① зона иленинск

воз. воздуха + средн

блещущие

сраиорн могут воздвигаться

на северо-востоке

напр. вост. лавы

используются

неох

составляют иленинск от конуры

② Завод технологии

Заво

Зав

Заво

по технологии

=> охотники

охран

(большая ферма в
красной окраске)

Иленинск район

пу-та иленинск иленинск

+ иленинск район +

оригинал иленинск

от иленинск

традиции иленинск

(не франц, а вост. иленинск
русская)