



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

**ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Экология**

ФИО участника олимпиады: **Бличенкова Анастасия Александровна**

Класс: **11**

Технический балл: **81**

Дата проведения: **10 марта 2022 года**

<b>Номер задания</b>	<b>№ 1</b>	<b>№ 2</b>	<b>№ 3</b>	<b>№ 4</b>	<b>№ 5</b>	<b>№ 6</b>	<b>№ 7</b>	<b>№ 8</b>	<b>№ 9</b>	<b>№ 10</b>	<b>Технический балл</b>
<b>Оценка</b>	5	4	8	8	18	6	7	7	10	8	<b>81</b>

# Чистовик.

№1.

а) верно

б) верно

в) неверно - Среди разноразветвленных растений есть ветроопыляемые, т.к. ранней весной большинство насекомых-опылителей еще находится в спячке.

г) верно

д) верно

е) неверно -

№2.

1-Б 3-Г

2-А 4-В

№3.

Контуры №3. Радиоактивное загрязнение за счет природных источников возможно вблизи месторождений урановых руд. Территории в районе контура №3 как раз содержат эти ресурсы.

№4.

35861427

№5.

1) аллювий

б) лиман

2) испарение

г) ареал

3) сцифриты

д) Вернадский

4) террикон

е) хлорна

5) биоиндикация

№6.

Возведение ГЭС может приводить к негативным, а зачастую и к необратимым последствиям. Плотина на ГЭС нарушают разнообразие, разрушают среду обитания живых организмов и их кормовую базу. Это происходит из-за пересыхания притоков рек, либо наоборот, из-за затопления русел рек. Неправильно возведение ГЭС также способствует затоплению пахотных земель, что имеет негативное влияние для сельского хозяйства. Примерами рек, где остро проявляется воздействие ГЭС, являются: Енисей, Ингуш.

№ 7.

Чистовик.

Однозначно утверждать, что увлажненность почвы в ряду терника-кукушкин лён-сростки нельзя, так как все три вида растений произрастают в приблизительно одинаковых природных условиях с высоким увлажнением почвы.

№ 8.

Запрет полётов самолётов могут быть связаны с извержением вулканов. Выброс вулканических блоков на поверхность может создавать опасность для авиатранспорта.

№ 9.

Северные народы и путешественники могли использовать эти очки в целях защиты глаз. Солнечные лучи ~~сильно~~ сильно отражаются от снежной поверхности, и человеческий глаз не может выдержать такого яркого света. Благодаря узким прорезам в наглазниках свет удается рассеивать и нагрузка на глаза значительно снижается.

№ 10.

Причинами успехов могут служить изменения климатических условий, неблагоприятное влияние вирусов, жоскостей, неполной диеты, веществ, самоотравление продуктами жизнедеятельности.

Основной движущей силой успехов является небалансированный обмен веществ.

Терновик.

№3.

№1

- а) верно
- б) верно
- в) неверно - среди раннецвет. раст. есть ветроопыляемое, т.к. ранней весной ~~на~~ большинство насекомых-опылителей еще не появилось в степе(?)
- г) верно
- д) верно
- е) неверно.

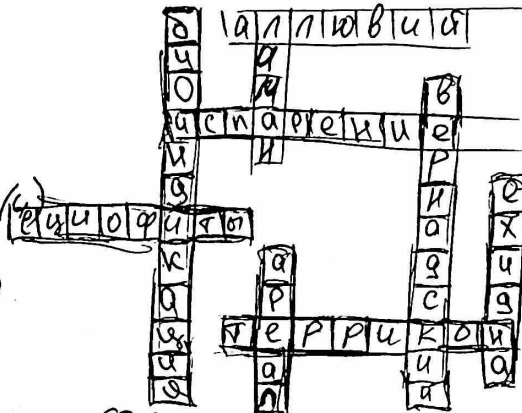
Организм человека выделяет №5.

№2

- 1Б
- 2А
- 3Г
- 4В

№4  
35861427

- ветвие ели (7)
- лопасть тундры (2)
- амфибия (3)
- лесной (7)
- лесостепной (6)
- степной (8)
- копытчатый (5)
- кустарниковый (3)



№5.

- 1-амфибии
- 2-испарение
- 3-сезонность
- 4-территория
- 5-?
- 6-листья
- 7-ареал
- 8-вернадский
- 9-эхида

№6.

Возведение ГЭС приводит к застою может привести к негативным, а зачастую и обратным последствиям. Плотины на ГЭС нарушают ареалы обитания и кормовые базы животных, обитающих в этих районах. Неуправляемая постройка ГЭС может привести к осушению или, наоборот, затоплению рек, на которых они построены. Примерами рек, где особенно остро проявляются эти последствия, являются: (Амур, Арал, Сырдарья, Волга, Иртыш?)

№7

Француз-мох...  
Оригинально утверждать, что влажность и температура воздуха в ряду грибов-кукурузы лет-сравнительно будет увеличиваться, ведь так как все грибы вазы растений произрастают в примерно одинаковых условиях, следовательно, в большинстве случаев.

№9.

Каждый Северные народы и культуры могли и использовать эти огни в целях защиты пастбищ от огня. На территории Казахстана возможны также семейные сложные бумы и стады обезопасить пастбища от степной волны, тогда приручая дикую оленя.

№10.

Основной движущей силой успеха является взаимодействие между государствами. При этом успехи могут достигаться в условиях жестких условий, неблагоприятных внешних экономических условий, неблагоприятных условий жизни, неблагоприятных условий жизни, неблагоприятных условий жизни, неблагоприятных условий жизни.