

**Брянский государственный университет
имени академика И.Г. Петровского
XV Брянская корпоративная региональная олимпиада
учащейся молодежи**

ГЕОГРАФИЯ

Заочный тур, 2024 г.

9 класс

(максимальное количество баллов – 100)

Задание №1

(максимально – 10 баллов)

В переводе с санскрита эти горы означают «обитель снегов». Они настолько велики, что даже птицы при перелетах их огибают с юго-востока, не в силах преодолеть их высоту. В их предгорьях, расположено место, где зарегистрировано рекордное количество осадков на Земле.

Назовите горы, место и объясните, какие климатообразующие факторы способствуют этому метеорологическому рекорду.

Сравните природные условия этого места и Дебунджи.

Какова роль этих гор в формировании климата и водных бассейнов прилегающих к ним территорий.

Какие реки берут начало в этих горах?

На территории каких государств они расположены?

Задание №2

(максимально – 15 баллов)

Почему черноземы образовались в условиях степи, какими причинами вызвано снижение гумусового горизонта к северу и к югу от их границы?

Какие виды хозяйственной деятельности усиливают водную и ветровую эрозию, каковы способы преодоления их воздействия на почву?

Какие основные условия их формирования нарушены человеком в результате орошения?

Задание №3

(максимально – 15 баллов)

В Канско-Ачинском буроугольном бассейне из дешевого угля получают бездымный коксик, очищенный от смол, жидкая и газообразная фракция которого используется на тепловых электростанциях.

Почему такой способ является наиболее эффективным не только с экономической, но и с экологической точки зрения?

Какие проблемы возникают при добыче и сжигании бурого угля?

Какие антропогенные формы рельефа при этом образуются?

Задание №4

(максимально – 15 баллов)

Изучив карту железных дорог России, объясните, в чем состоит несовершенство транспортной системы с экологической точки зрения.

Какие железнодорожные узлы испытывают наибольшую нагрузку.

В каких природных зонах и регионах плотность железных дорог наибольшая, как это влияет на природу?

Задание №5

(максимально – 10 баллов)

По разнообразию использования среди культурных растений эта сельскохозяйственная культура стоит на первом месте в мире. Что объясняется химическим составом ее семян, содержащих 30-52% белка, 17-27 % жира и около 20% углеводов. Это теплолюбивая культура, отзывчива на увлажнение особенно в период активной вегетации (июль-август).

В мировом земледелии занимает первое место среди бобовых культур. Первую тройку по производству представляют Бразилия, США и Аргентина. Россия находится в первой десятке стран по валовому сбору и производству продукции.

Назовите субъекты-лидеры по валовому сбору данной культуры в России.

Обоснуйте, возможно ли использование продуктов переработки данной культуры в качестве биотоплива?

Задание №6

(максимально – 15 баллов)

Определите город России по краткому описанию и ответьте на дополнительные вопросы.

Административный центр области в 190 км от г. Москвы. Расположен на южной окраине ополья, на высоком левом берегу реки. Один из древнейших русских городов, основанный в 1108 г. как крепость. До середины 14 века – административный, культурный и религиозный центр Северо-Востока Руси. Через город проходила известная дорога ссыльных из Москвы в Сибирь. Родина адмирала, одного из первооткрывателей Антарктиды, совершивших три кругосветных путешествия. Сегодня – это крупный промышленный и научный центр. Популярный туристский центр.

Назовите:

– город и реку, на которой он расположен;

- адмирала, одного из первооткрывателей Антарктиды, совершивших три кругосветных путешествия;
- дорогу ссыльных;
- ведущие промышленные предприятия города;
- популярный туристский маршрут, в который включен город;
- исторические объекты города, включенные в Список всемирного наследия ЮНЕСКО.

Задание №7
(максимально – 20 баллов)

В таблицах приведены характеристики пяти областей Центрального федерального округа России.

Определите, какой строке соответствует тот или иной субъект Российской Федерации, и аргументируйте свой выбор.

Дайте характеристику экономико-географического положения самой маленькой области по площади территории (из приведенных в таблице).

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ в 2022 г.

Субъекты	Численность населения на 1 января 2023 г., тыс. человек	Плотность населения, чел./км ²	Объем отгруженных товаров собственного производства, млрд. руб.		Продукция сельского хозяйства - всего, млрд. руб.	в том числе	
			добыча полезных ископаемых	обрабатывающие производства		растениеводства	животноводства
А	1126,3	46,9	9,3	113,2	197,1	137,4	59,7
Б	1152,5	33,6	0,4	376,6	133,7	67,6	66,1
В	914,7	42,6	1,4	267,5	23,2	9,4	13,8
Г	1481,5	57,6	14,1	1 208,6	110,7	73,1	37,6
Д	1067,0	35,5	106,8	359,8	237,8	157,1	80,7

**СТРУКТУРА ОБЪЕМА ОТГРУЖЕННОЙ ПРОДУКЦИИ (РАБОТ, УСЛУГ) ПО ВИДУ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА» в 2022 г.
(в процентах)**

Субъекты	Обрабатывающие производства – всего	производство пищевых продуктов; производство напитков; производство табачных изделий	производство текстильных изделий; производство одежды; производство кожи и изделий из кожи	обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	производство химических веществ и химических продуктов; производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	производство металлургическое; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки; производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов; производство прочих транспортных средств и оборудования	производство мебели; производство прочих готовых изделий
А	100	23,3	0,2	0,1	3,0	62,2	2,5	0,3
Б	100	41,5	2,6	1,5	5,6	5,8	22,8	2,3
В	100	7,4	42,2	3,0	4,5	11,3	5,5	4,6
Г	100	17,3	1,3	0,5	20,2	37,2	8,3	1,0
Д	100	57,3	2,7	0,5	11,1	3,1	3,7	0,2