

--	--	--	--	--

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 астрономических часа (120 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы.

Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность **тестового тура** составляет 1 академический час (45 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 70.

Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 30.

ВНИМАНИЕ!!!

-Для ответов по карте можно использовать линейку, транспортир, палетку, циркуль-измеритель, простой калькулятор

- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

1. **Каков будет масштаб карты, если линии в 50 см на карте соответствует расстояние на местности 2500 м?** А) 1: 100 000 Б) 1: 25 000; В) 1: 50 000 Г) 1: 5000
2. **Выберите вариант, где все перечисленные реки относятся к бассейну внутреннего стока.**
А) Северная Двина, Обь, Енисей Б) Окаванго, Волга, Амударья
В) Меконг, Ганг, Брахмапутра Г) Купер-Крик, Дарлинг, Муррей
3. **Какое утверждение о Мировом океане верно?** А) наибольшую соленость имеют поверхностные воды тропических широт Б) самое мощное течение Мирового океана – Гольфстрим В) средняя соленость поверхностных вод Мирового океана – 48‰ Г) температура вод Мирового океана повышается с глубиной
4. **Древнее оледенение, которое завершилось 8-10 тыс. лет назад, в странах Западной Европы называют вюрмским, в Северной Америке – висконсинским, а как называют в России:** А) пермским Б) варяжским В) северным Г) валдайским
5. **Выберите климатический пояс, в котором располагается самая северная материковая точка России.** А) субтропический Б) арктический В) умеренный Г) субарктический Д) тропический
6. **Определите, о чем идет речь.** В нижнем течении рек Парана и Уругвай раскинулась пампа. На плодородных почвах, образовавшихся в условиях влажного субтропического климата, доминируют ковыль, пампасная трава, а также дикое просо. Животный мир пампы сравнительно беден. Встречаются безгорбые верблюды гуанако, несколько видов оленей, очень много грызунов,

--	--	--	--	--

броненосцев. Самыми крупными травоядными животными пампы являются одичавшие кони – мустанги, завезённые конкистадорами в XVI в. А) саванна Б) тундра В) пустыня Г) лесотундра Д) степь

7. Выберите группу, где указаны физико-географические объекты России, на территории которых фиксируется максимальная плотность населения:

- 1) Тиманский кряж, Северные Увалы, горы Хибины;
- 2) Среднерусская возвышенность, Приволжская возвышенность, Ставропольская возвышенность;
- 3) Северо-Сибирская низменность, Алданское нагорье, плато Путорана;
- 4) Колымская низменность, Западно-Сибирская равнина, Яно-Индибирская низменность.

8. Выберите пару портов, которые расположены на разных морях России: 1) Калининград и Санкт-Петербург; 2) Новороссийск и Туапсе; 3) Мурманск и Архангельск; 4) Владивосток и Находка.

9. Выберите страну, для которой характерны наиболее низкие показатели продовольственной безопасности. А) Демократическая Республика Конго Б) Республика Корея В) Таджикистан Г) Египет Д) Финляндия

10. В предложенном списке выберите строку, где перечислены только столицы азиатских государств: А. Доха, Сеул, Ханой, Пекин, Триполи

Б. Катманду, Тхимпху, Нейпидо, Абу-Даби, Бангкок

В. Токио, Исламабад, Тирана, Багдад, Нью-Дели

Г. Канберра, Джакарта, Пхеньян, Эр-Рияд, Тегеран

11. Выберите строку, в которой все государства являются монархиями с федеративной формой территориального устройства. А) Австралия, Япония, Великобритания Б) Бельгия, ОАЭ, Малайзия В) Швеция, Бельгия, Монако Г) Дания, Испания, Лихтенштейн

12. В 2024 г. объём экспорта из России увеличился примерно на 0,5% в сравнении с 2023г.

При этом его структура практически не изменилась. Выберите группу товаров, которая занимает II место в структуре российского экспорта (в денежном выражении).

- А) продовольствие и сельскохозяйственное сырьё Б) машины, оборудование и транспорт
В) продукты химической промышленности Г) металлы и изделия из них Д) минеральные продукты

13. Выберите район развитого плантационного хозяйства, специализирующийся на производстве бананов, кофе и сахарного тростника: А. Средиземноморье Б. Центральная Америка В. Южная Африка Г. Меланезия

14. Самая плотно населенная аграрная страна в мире – это: А) Бельгия; Б) Нидерланды; В) Бангладеш; Г) Япония.

15. Выберите отрасли, которые относятся к первичному сектору экономики. А) туризм Б) сельское хозяйство В) рыболовство Г) цветная металлургия Д) научные исследования

16. Выберите верные утверждения о транснациональных корпорациях (ТНК).

А) к отраслям, в которых представлено наибольшее количество ТНК, относятся СМИ, производство продовольствия и напитков, строительство, химия и фармацевтика, производство электроники и электрооборудования, банковская сфера и страхование, нефтегазовый сектор

Б) штаб-квартиры ТНК расположены в крупнейших городах мира. Лидеры по количеству ТНК: Токио, Нью-Йорк, Лондон, Осака, Пекин и Париж

В) наибольшее количество ТНК представлено в сельском хозяйстве – около 60%

Г) транснациональная корпорация – это коммерческая организация, осуществляющая деятельность по разработке и производству продукции с использованием инновационных технологий

Д) российскими ТНК являются «Лукойл», «Газпром», «Русал», «Норильский никель», «Алроса»

17. Установите соответствия: структура выработки возобновляемой электроэнергии – субъект Российской Федерации.

--	--	--	--	--



- А) 1) Ставропольский край 2) Республика Карелия 3) Мурманская область
Б) 4) Камчатский край 5) Республика Крым

18. Выберите государства, которые входят в десятку стран-лидеров по общему объёму водных ресурсов. А) Эфиопия Б) Бразилия В) Колумбия Г) Испания Д) Канада

19. Вставьте пропущенные слова. Компоненты и силы природы, которые используются или могут использоваться в будущем в хозяйственной деятельности человека, называются природными ресурсами. Примером использования неисчерпаемых природных ресурсов может служить Кислогубская (А) электростанция на Кольском полуострове. Перспективным местом для строительства электростанций этого же типа в России может стать Пенжинская губа в заливе Шелихова. На Камчатке, которая богата горячими ключами и гейзерами, расположены (Б) электростанции – другой пример использования неисчерпаемых природных ресурсов. Отдельного внимания заслуживают (В) ресурсы – природные ресурсы, обеспечивающие отдых и восстановление здоровья и трудоспособности человека.

20. Установите соответствия: субъект РФ – доминирующий вид экономической деятельности в структуре ВРП.

- | | |
|-------------------------|---|
| А) Тамбовская область | 1) добыча полезных ископаемых |
| Б) Астраханская область | 2) сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство |
| В) Приморский край | 3) транспортировка и хранение |
| Г) Калужская область | 4) торговля оптовая и розничная |
| Д) Московская область | 5) обрабатывающие производства |

Теоретический тур

Задача 1. (10 б) Взлетев с аэродрома, расположенного на берегу моря, самолет взял курс через горный хребт. Перед вылетом экипаж получил метеосводку: температура воздуха – $+15,2^{\circ}\text{C}$, давление – 760 мм ртутного столба. При полете к горам самолет попал в обширную облачность и в это время вышел из строя высотомер. Летчики не растерялись и с помощью показателей бортового термометра поднялись на безопасную высоту, на которой термометр показал $-14,8^{\circ}\text{C}$. Правильность своих действий экипаж подтвердил с помощью барометра. Определите высоту пересекаемого горного хребта и высоту полета самолета, если известно, что безопасной считается высота, на 500 м превышающая поверхность Земли. Какое давление зафиксировал барометр на данной высоте? Решите задачу (ответ округлите до целых) и объясните решение.

Задача 2. (30 б)

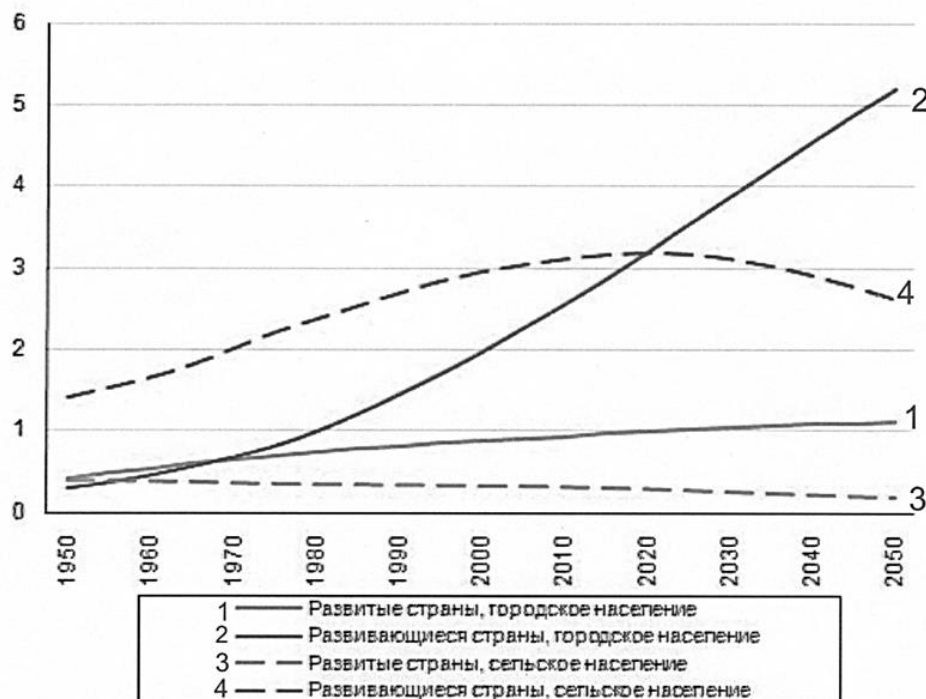
1. Дайте определение понятиям (3б):

Термин, понятие	Определение
Город	
Урбанизация	
Субурбанизация	

2. Назовите 4 критерия отнесения поселений к городам (4 б):

--	--	--	--	--

2. Опишите динамику роста численности городского населения мира, используя график. Объясните, почему замедлился рост численности городского населения в развитых странах мира в сравнении с развивающимися? (7б)



Численность городского и сельского населения развитых и развивающихся стран мира, 1950-2050 годы, миллиардов человек

Ваш ответ:



4. В пределах планировочной структуры города выделяют различные районы. Какой планировочный район города Москвы изображен на фотографии? (1б)

Ваш ответ:

5. Какие функции выполняет этот район в структуре города (укажите не менее 3-х) (3 б)?

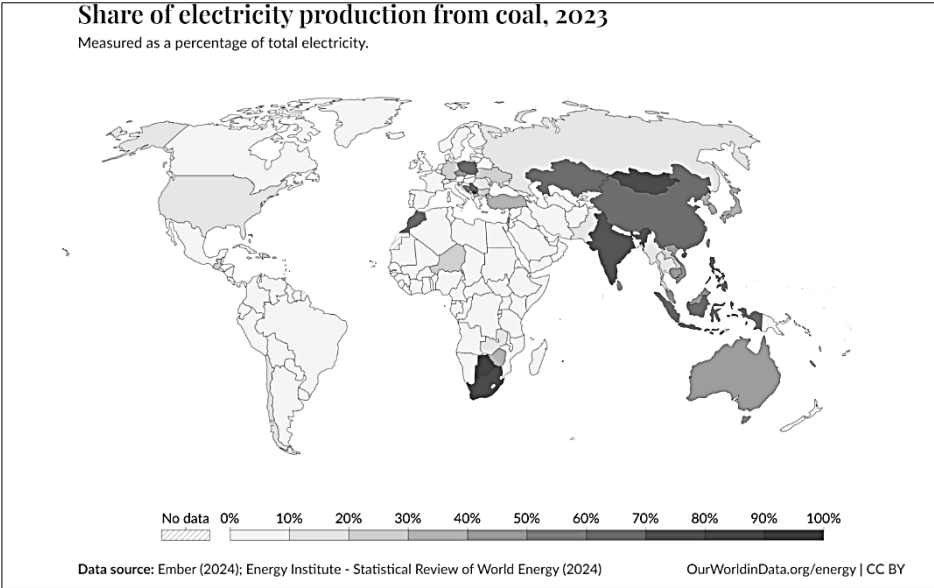
6. Трущобы – один из главных туристических символов Бомбея. Во многом благодаря фильму «Миллионер из трущоб», который снимали здесь. Оцените возможности развития слам-туризма в современном Бомбее, используя методику SWOT-анализа. До 12 баллов

	Положительное влияние	Отрицательное влияние
Внутренняя среда		

	Возможности	Угрозы
Внешняя среда		

Задача 3. (10 б)

Рассмотрите представленную карту, иллюстрирующую географию стран мира по удельному весу



угля в структуре производства электроэнергии в 2023 году. Охарактеризуйте значение данного вида топлива для мировой энергетики и выявите пространственные закономерности в развитии угольной промышленности. Выделите страны, где уголь занимает доминирующее положение в топливно-энергетическом комплексе, указав соответствующие причины.
Ваш ответ:

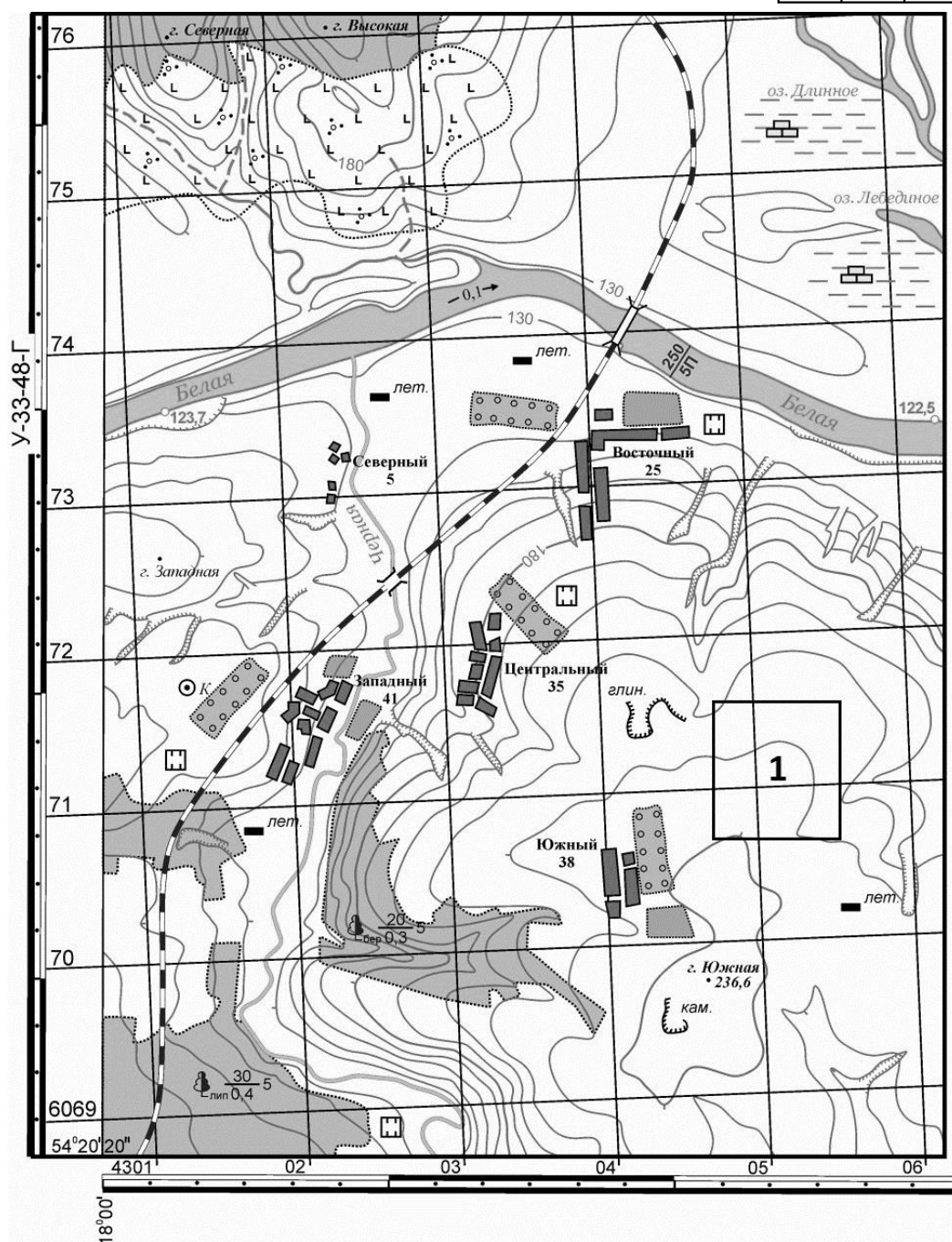
Задача 4. (20 б) Рассмотрите фрагмент топографической карты и ответьте на приведенные ниже вопросы.

	Вопросы	Ответы на задание	К-во баллов
1.	Определите масштаб данной топографической карты. Назовите все возможные способы определения масштаба и приведите расчёты.		
2.	Найдите на карте самую высокую точку местности и определите её географические и прямоугольные координаты.		

--	--	--	--	--

3.	Вычислите максимальный перепад высот на территории, изображенной на карте.		
4.	Определите, по каким направлениям протекает река Белая на участке между урезами воды 123,7 и 122,5. Определите ширину и глубину, падение в пределах карты реки Белая.		
5.	Определите площадь выделенной территории под номером 1. Выразите в гектарах		
6.	Назовите, какие процессы на данной местности являются рельефообразующими?		
7.	Какие полезные ископаемые добываются на этой территории? В каких отраслях хозяйства они могут быть использованы?		
8.	Назовите две главные экологические проблемы, преобладающие на данной территории. Объясните свой выбор.		

--	--	--	--	--



Итого 100 б