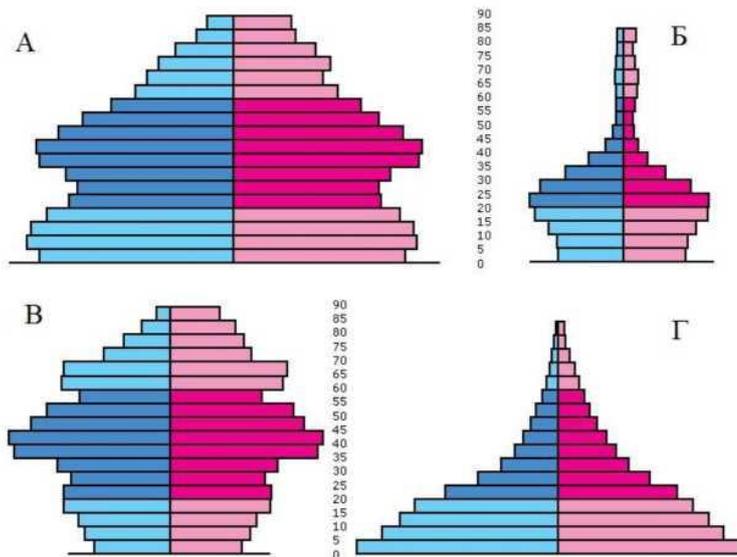


**Тестовый тур (всего 22 б, соответствие по 2б)**

- 1. На территории каких современных гор произошло складчатое горообразование в палеозойскую эру?** А. Анд Б. Уральских В. Кавказских Г. Альп
- 2. Существование пролива между Азией и Америкой доказал:**  
А) В. Беринг Б) С. Челюскин В) А. Чириков Г) С. Дежнев
- 3. Какое утверждение о географических различиях в продолжительности дня и ночи на Земле верно?** А. Продолжительность дня на тропиках всегда больше продолжительности ночи  
Б. Самый длинный полярный день наблюдается на Южном полярном круге  
В. Самая длинная полярная ночь наблюдается на Северном полярном круге  
Г. Продолжительность дня на экваторе всегда равна продолжительности ночи
- 4. В какой из перечисленных стран Евразии в летнее время дожди выпадают крайне редко ?**  
А. Индия Б. Япония В. Испания Г. Норвегия
- 5. Процесс роста городов, повышение удельного веса городского населения, распространение городского образа жизни и формирование систем городского расселения - это ...:**  
А. Агломерация Б. Урбанизация В. Глобализация Г. Градостроительство
- 6. Выберите тип электростанций, на который приходится наибольшая доля выработки электроэнергии в России:** А. ТЭС Б. ГЭС В. АЭС Г. ГТЭС
- 7. Выберите вариант, где правильно указан город - отрасль химической промышленности - фактор размещения:** А. Соликамск - производство калийных удобрений - потребительский фактор  
Б. Кемерово - производство азотных удобрений - на основе природного газа  
В. Липецк - производство азотных удобрений - на основе коксового газа  
Г. Череповец - производство фосфорных удобрений - сырьевой фактор
- 8. Определите вариант, в котором республики расположены последовательно с запада на восток:** А. Калмыкия, Горный Алтай, Хакассия, Бурятия Б. Мордовия, Удмуртия, Карелия, Тыва  
В. Коми, Адыгея, Дагестан, Карелия Г. Бурятия, Татарстан, Башкирия, Калмыкия
- 9. Укажите, какой из перечисленных городов является административным центром приграничного субъекта Российской Федерации:**  
А. Белгород Б. Ставрополь В. Кемерово Г. Иркутск
- 10. Расположите народы в порядке убывания их численности:**  
А) хиндустанцы Б) китайцы В) японцы Г) эстонцы Д) бельгийцы
- 11. Установите соответствие между государством и частью Мирового океана, к которой оно имеет выход:**

<i>Государство</i>		<i>Часть Мирового океана</i>
А. Испания	1.	Бенгальский залив
Б. Турция	2.	Карибское море
В. Индия	3.	Гвинейский залив
Г. Венесуэла	4.	Бискайский залив
	5.	Эгейское море
- 12. Выберите вариант, объединяющий города (центры субъектов РФ), до которых нельзя доехать по железной дороге** А. Магадан, Петропавловск-Камчатский, Нарьян-Мар, Кызыл  
Б. Якутск, Южно-Сахалинск, Сыктывкар, Абакан  
В. Анадьрь, Горно-Алтайск, Чита, Астрахань  
Г. Ханты-Мансийск, Салехард, Улан-Удэ, Барнаул
- 13. Выберите вариант, в котором оба указанных государства являются республиками с федеративным устройством:**  
А. Финляндия и Мексика Б. Пакистан и Бразилия В. Индия и Малайзия Г. Польша и Франция
- 14. Выберите вариант, где названы только реки, относящиеся к бассейну самого солёного океана Земли:**  
а) Кубань, Дон, Западная Двина, Нева  
б) Енисей, Лена, Печора, Колыма  
в) Анадьрь, Амур, Уссури, Камчатка  
г) Тигр, Инд, Ганг, Брахмапутра



**15. Установите соответствие между демографическими пирамидами и названиями стран:** 1. Зимбабве 2. Германия 3. США 4. Индия

**16. В каком ряду все географические объекты находятся на самом влажном материке?**

а) вдп. Игуасу, м. Париньяс, влк. Котопахи, оз. Маракайбо

б) р. Конго, м. Рас-Хафун, влк. Камерун, оз. Ньяса

в) г. Митчелл, м. Марьято, р. Маккензи, оз. Гурон

г) м. Рока, оз. Балатон, г. Эльбрус, р. Меконг

**17. На карте какого масштаба отрезок в 1 км будет самым коротким?**

а) 1:1000 б) 1: 25000 в) 1:200000 г) 1:500

**18. Выберите вариант, где перечислены географические объекты, находящиеся на материке с наибольшим набором природных зон.** а) Альпы, Балхаш, Сена, м. Марроки

б) Аппалачи, Гурон, Рио-Гранде, м. Барроу

в) м. Кабу-Бранку, Танганьика, Лимпопо, Ахаггар

г) м. Байрон, Центральная низменность, Муррей, оз. Торренс

**19. Выберите вариант, где указаны животные, проживающие в природной зоне со следующими характеристиками: чётко выражен сухой и дождливый сезон, обилие травоядных и копытных животных, незначительная годовая амплитуда температур.**

а) лев, зебра, антилопа гну, носорог

б) ленивец, ягуар, капибара, лама

в) лось, бурый медведь, соболь, кабарга

г) сайгак, суслик, джейран, дрофа

**20. Выберите вариант, где правильно указаны субъекты России, расположенные в бассейне внутреннего стока.**

а) Хабаровский край, Архангельская область, Башкортостан, Адыгея

б) Татарстан, Ярославская область, Пермский край, Рязанская область

в) Ростовская, Воронежская, Волгоградская, Оренбургская области

г) Дагестан, Чеченская республика, Краснодарский край, Курганская область

### Теоретический тур

#### Задание №1 (20 б)

Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект, и объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

- 1) конурбация, ассимиляция, город-спутник, мегалополис, субурбанизация
- 2) персы, бенгальцы, венгры, сербы, шведы
- 3) Туркменистан, Пакистан, Узбекистан, Казахстан, Таджикистан
- 4) сельва, пампа, льянос, парамос, скрэб
- 5) Куба, Мадагаскар, Исландия, Тайвань, Ямайка

#### Задание 2 (10 б).

Необходимость этого процесса возникает по ряду различных причин, среди которых:

1. перенаселённость и гипертрофированное доминирование
2. для разрешения спора между «объектами», имеющими равные основания претендовать на это
3. ввиду прямой военной угрозы
4. из-за неудачного географического и геополитического положения
5. для освобождения от старых традиций
6. для ускорения развития слабоосвоенных территорий.

В 2018 году в России отмечали 100-летие этого процесса, который в нашей стране произошел по причине № 3. В Австралии это случилось из-за причины № 2. В Бразилии это сделали из-за причины № 6

Вопросы:

А) Какой процесс имеется в виду?

Б) Назовите объекты этого процесса в России, Австралии и Бразилии

В) На Украине это происходило несколько раз по разным причинам. В XVII веке это были Чигирин, Батурин, Глухов. Назовите два «объекта» которые были вовлечены в этот процесс в XX веке.

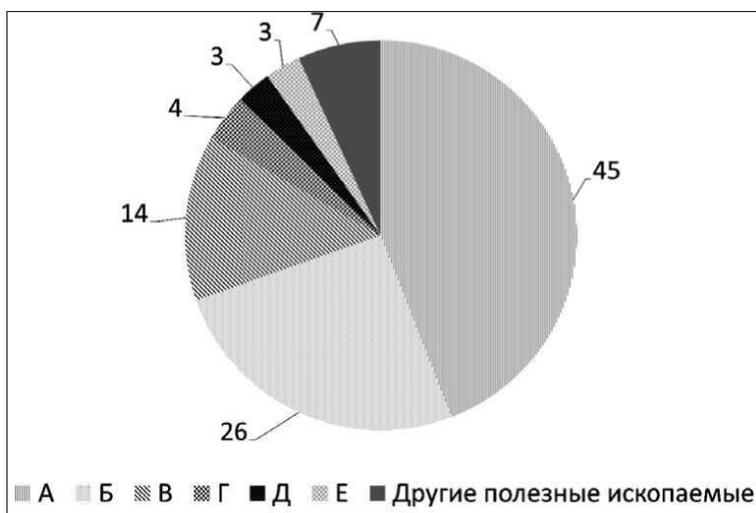
Г) Назовите единственную в мире страну, у которой этого «объекта» нет вообще.

#### Задание 3 (8 б).

Определите географические координаты пункта, если известно, что в дни равноденствия полуденное Солнце стоит там над горизонтом на высоте 35° (тень от предметов при этом падает на север), а местное время опережает время Гринвичского меридиана на 6 часов 28 минут.

#### Задание 4 (20 б)

При добыче полезных ископаемых значительные площади земель подвергаются сильной



Распределение нарушенных земель при добыче(в %)

антропогенной трансформации. В России большая часть нарушенных земель образуется при добыче шести видов полезных ископаемых (А-Е). На диаграмме представлено их процентное распределение. Про эти полезные ископаемые известно следующее.

А (45%). Этот возобновляемый топливный ресурс широко распространен в мире. Главная сфера его применения - электроэнергетика. Его месторождения занимают около 3% земной поверхности, причём площадь их неуклонно возрастает. Стоит отметить, что его источники

встречаются в каждой природной зоне мира. Разработка месторождений всегда связана со

сложными физико-географическими условиями, которые принудительно изменяются человеком при помощи специальных мероприятий. По запасам этого полезного ископаемого Россия находится на

первом месте в мире.

**Б** (26%). Эта обширная группа полезных ископаемых является сырьём для одного из самых экологически опасных производств. Специфическая особенность этой группы - её комплексный характер, дающий возможность также попутно извлекать кроме основных и другие элементы. Другая особенность - очень низкое содержание нужных элементов в породе. Способов обогащения довольно много - флотационный, гравитационный, магнитная сепарация, обжиг.

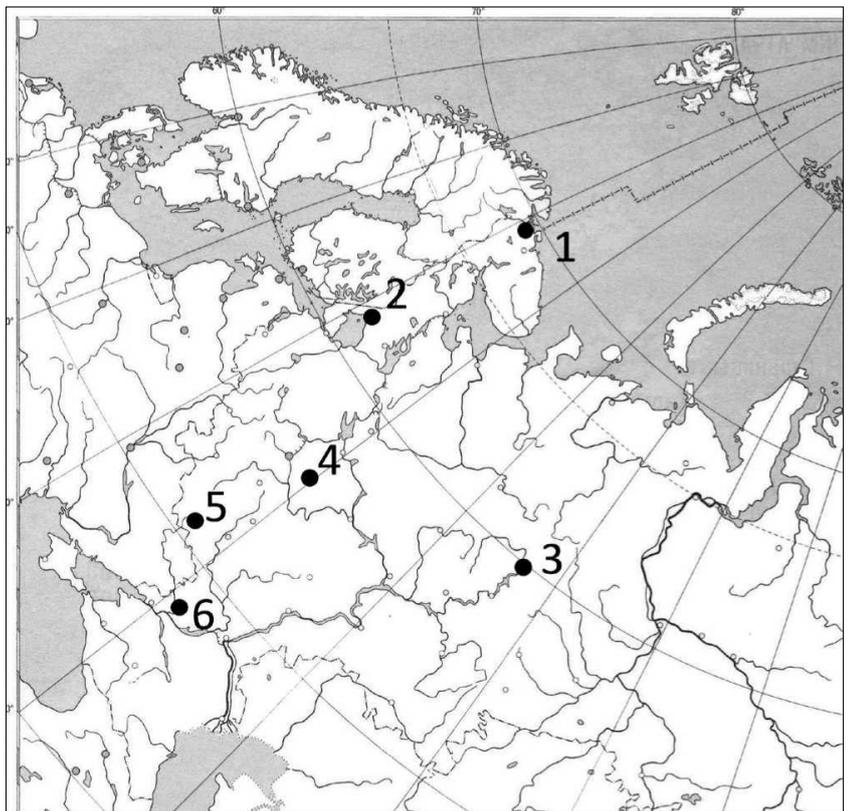
**В** (14%). В эту группу входят те полезные ископаемые, которые человек добывал и использовал с самой зари своего существования. Велика их роль и сегодня, хотя по стоимости за килограмм или тонну они обычно значительно уступают другим полезным ископаемым. Для этой отрасли характерны следующие особенности: широкий спектр добываемых ископаемых, преобладание малых по мощности предприятий, огромные объёмы добычи.

**Г** (4%). Именно это полезное ископаемое явилось одним из импульсов промышленной революции. В середине XX века оно давало около 50% мирового производства электроэнергии. Сегодня его значение в мировой электроэнергетике несколько снизилось, но по-прежнему велико, в том числе и в России.

**Д** (3%). Месторождения этих полезных ископаемых обычно связаны с трансгрессиями морей и океанов. Эти осадочные хомогенные горные породы обычно залегают в земной коре в виде пластов, линз или куполов, часто они расположены на месте высохших озёр или морей.

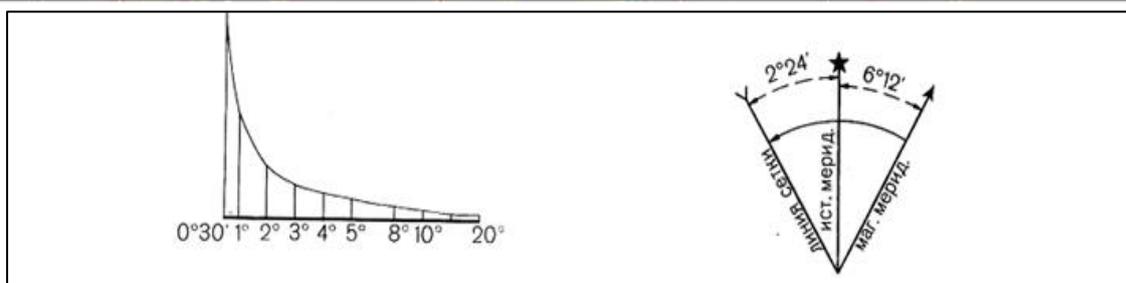
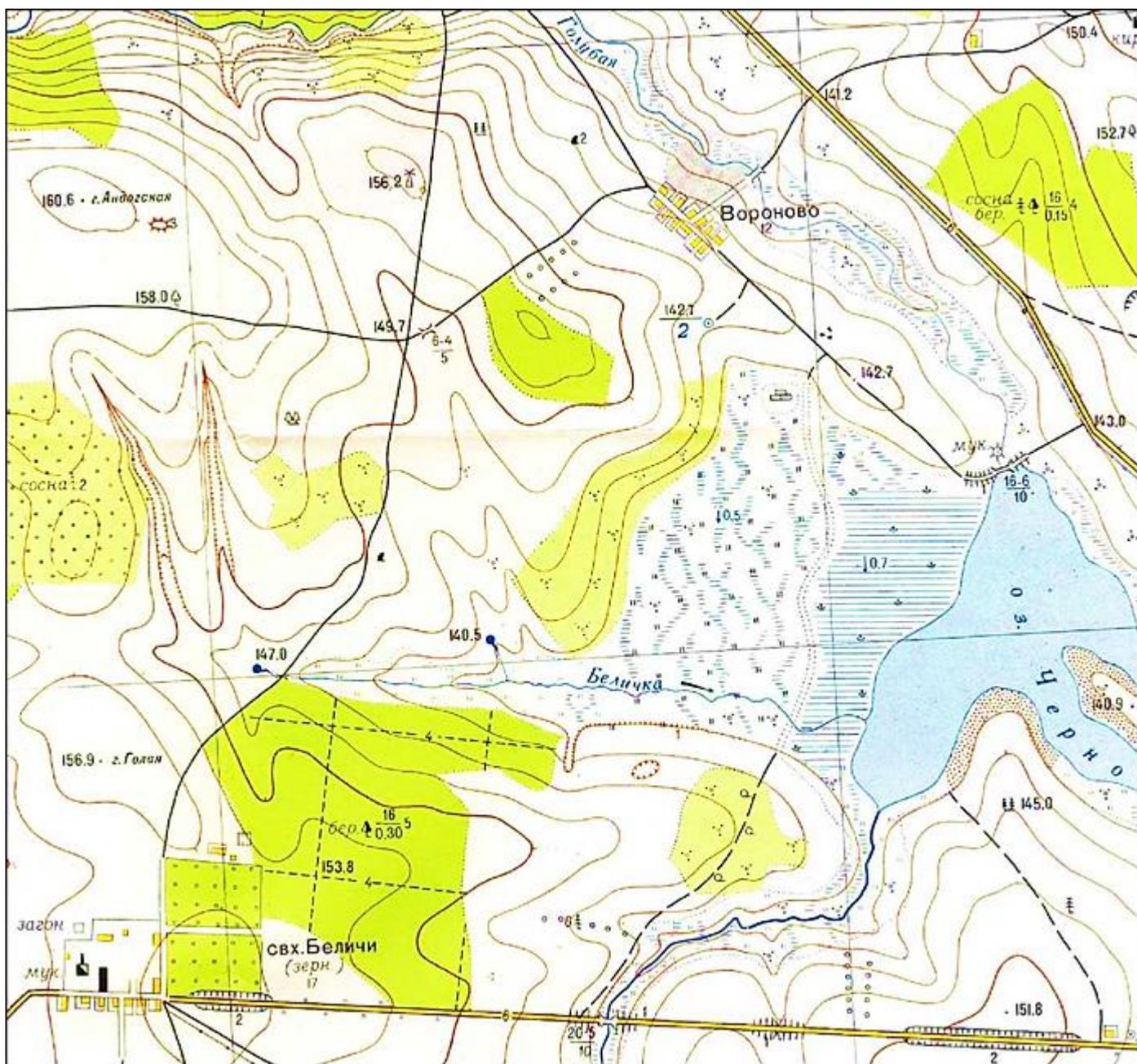
**Е** (3%). По происхождению месторождения этого полезного ископаемого могут быть эндогенными, экзогенными и метаморфогенными. Распространена также классификация месторождений по преобладающему минералу: магнетитовые, гематитовые, сидеритовые. Различают также богатые месторождения, с содержанием металла более 50%, и бедные, с содержанием металла не менее 25%.

Определите эти полезные ископаемые. Соотнесите их с месторождениями на территории Восточно-Европейской равнины (1-6). Ответы запишите в таблицу. Напишите причины, которые приводят к сильным изменениям природы при добыче полезных ископаемых. Какие существуют меры по предотвращению и уменьшению этих негативных воздействий на природу? Возможно ли восстановление подобных нарушенных земель.



### Задание 5. (20б)

1. Определите численный и именованный масштаб, используя линии километровой сетки. На бланке работы обязательно привести расчёт!
2. Определите высоту сечения рельефа. Определите максимальную и минимальную высоту территории.
3. Постройте профиль местности длиной 1,5 км от высоты 160,6 по направлению истинного азимута, равному 123°. Определите высоту второй точки. Горизонтальный масштаб оставьте тот же, а вертикальный возьмите 1:500.



4. Определите истинные азимуты до этих точек (задание №4) от высоты 156,9 м. Чему равен перепад высот? На бланке работы обязательно привести расчёт!
5. Определите максимальную крутизну склона на этом участке.

Всего 100 б