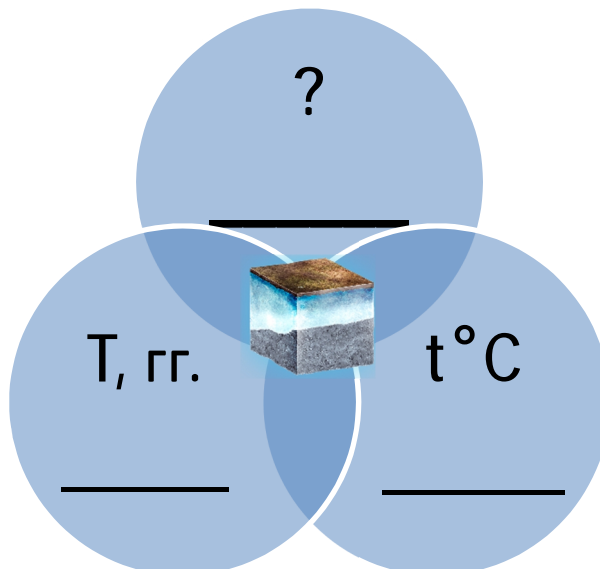
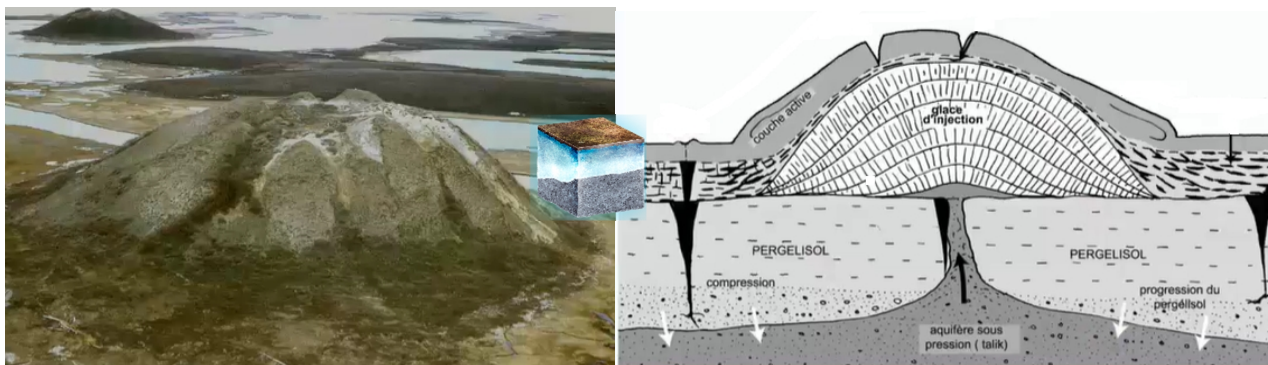


БЛОК 1. МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА И МЕРЗЛОТНЫЕ ПРОЦЕССЫ (20 баллов)

1. Дополните схему «Условия образования вечной мерзлоты». (до 2 баллов)

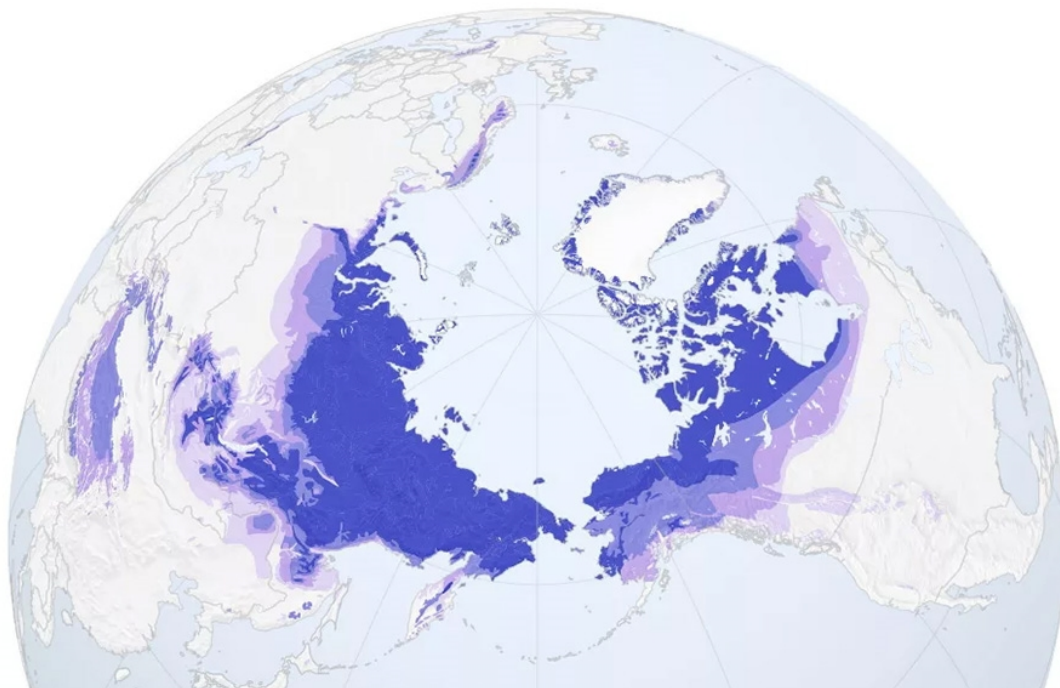


2. Определите форму рельефа по иллюстрации. Объясните механизм ее образования. (до 2 баллов)



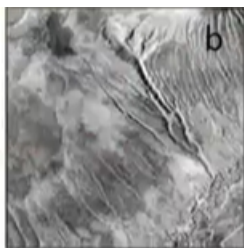
Ваш ответ:

3. Каковы размеры территории, занимаемой вечной мерзлотой в Северном полушарии? Почему в Европе она распространена значительно меньше, чем в Западной и особенно Восточной и Северо-Восточной Сибири? (до 3 баллов)

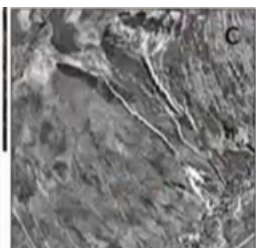


Ваш ответ:

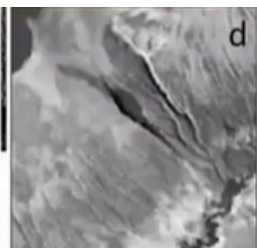
4. Батагайский провал в Арктике, показанный на иллюстрации, начал образовываться еще в 1960-ые годы и достиг размеров 1 км×2 км×100 м. Как Вы можете объяснить происхождение подобных форм рельефа в зоне вечной мерзлоты: какой процесс приводит к их образованию и какие причины могут его вызвать? (до 4 баллов)



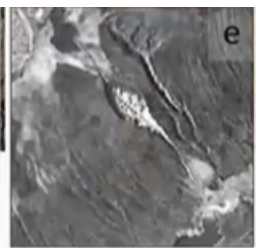
1968 г.



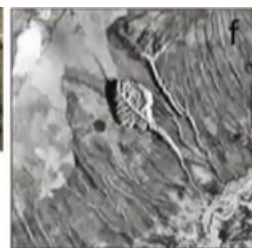
1975 г.



1991 г.



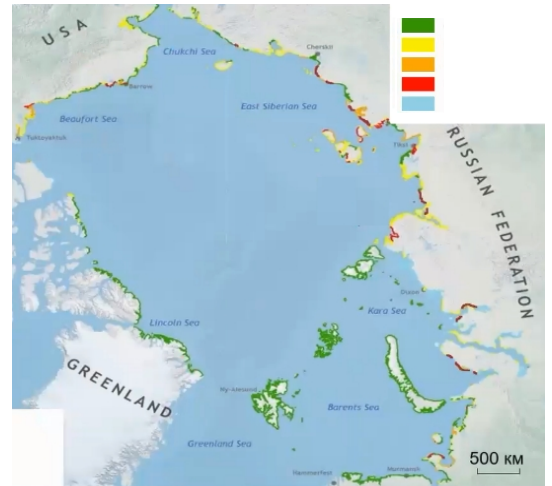
2001 г.



2010 г.

Ваш ответ:

5. Как влияет глобальное потепление климата на береговую линию в Арктике? Какой масштаб во времени и в пространстве принимает данный процесс? Спрогнозируйте, какие последствия это влечет для экосистемы морской акватории и населения. (до 9 баллов)



БЛОК 2. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА (20 баллов)

1. Дайте определение терминам и понятиям (4 балла).


Термин	Определение
Азимут	
Картографическая проекция	
Масштаб	
Географический полюс	




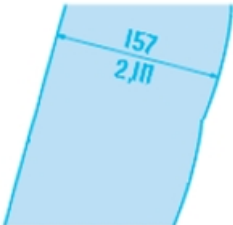

2. Заполните таблицу различий географической карты и плана местности. (4 балла).

Признаки	Географическая карта	План местности
Охват территории		

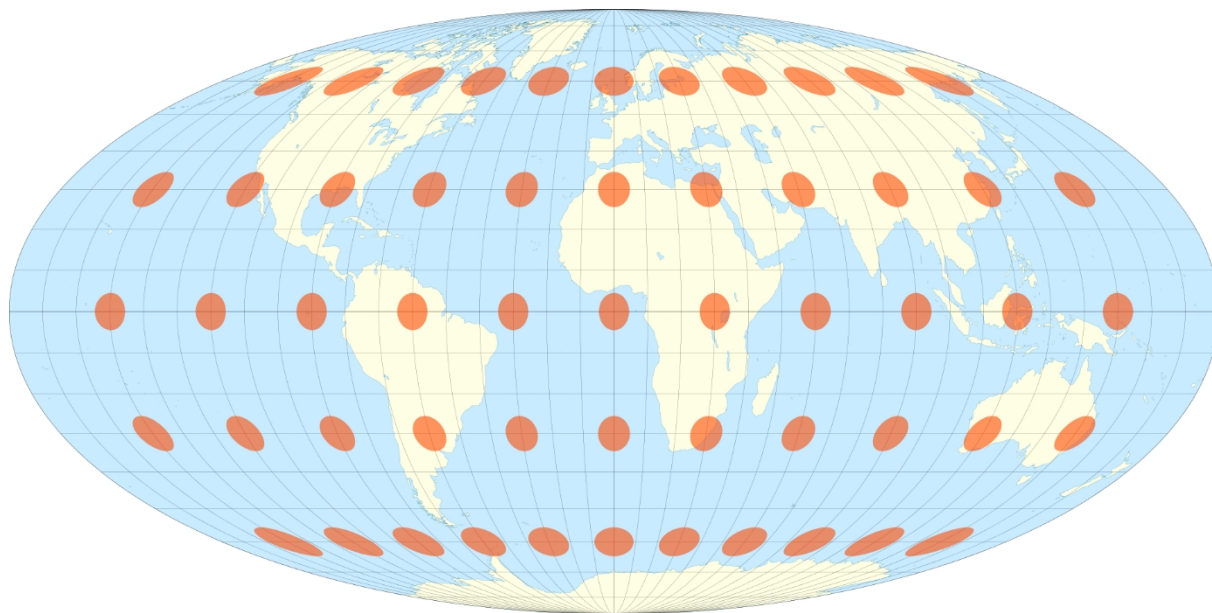
Масштаб и изображение объектов		
Наличие градусной сетки		
Определение сторон горизонта		

3. Дайте названия и характеристики обозначаемых объектов по их условным знакам на топографической карте масштаба 1:10 000. (6 баллов)

Условный знак	Обозначаемый объект
	

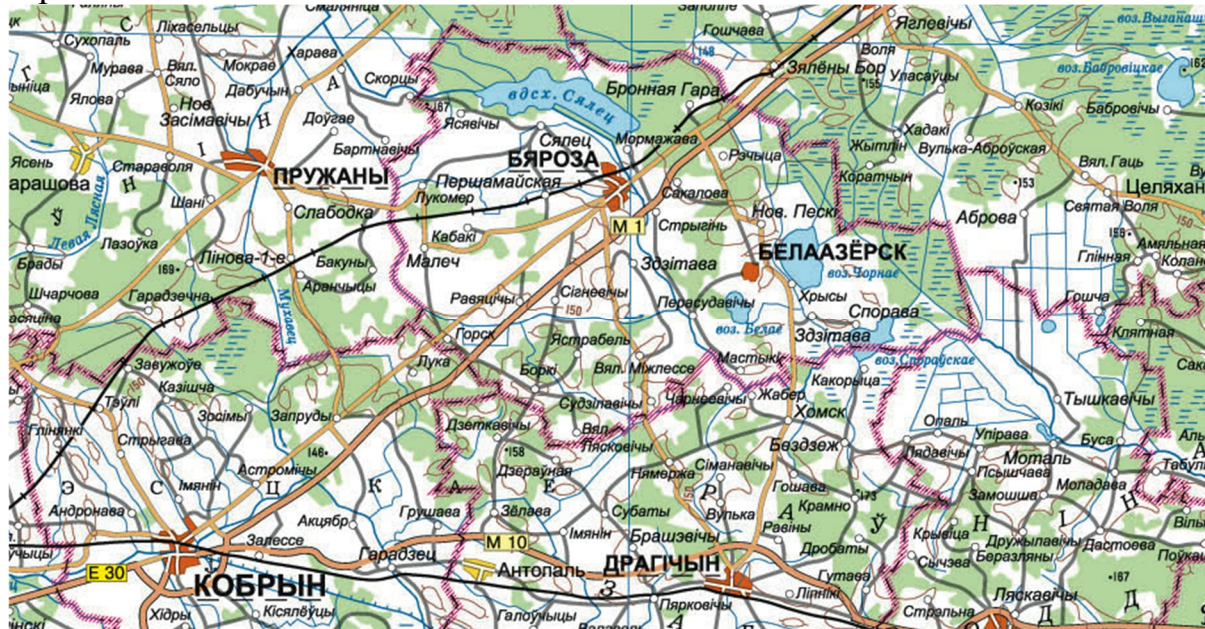
4. Какой тип (по характеру искажений) картографической проекции представлен на рисунке? Укажите, в чем ее достоинства и недостатки (4 балла).



Ваш ответ: _____

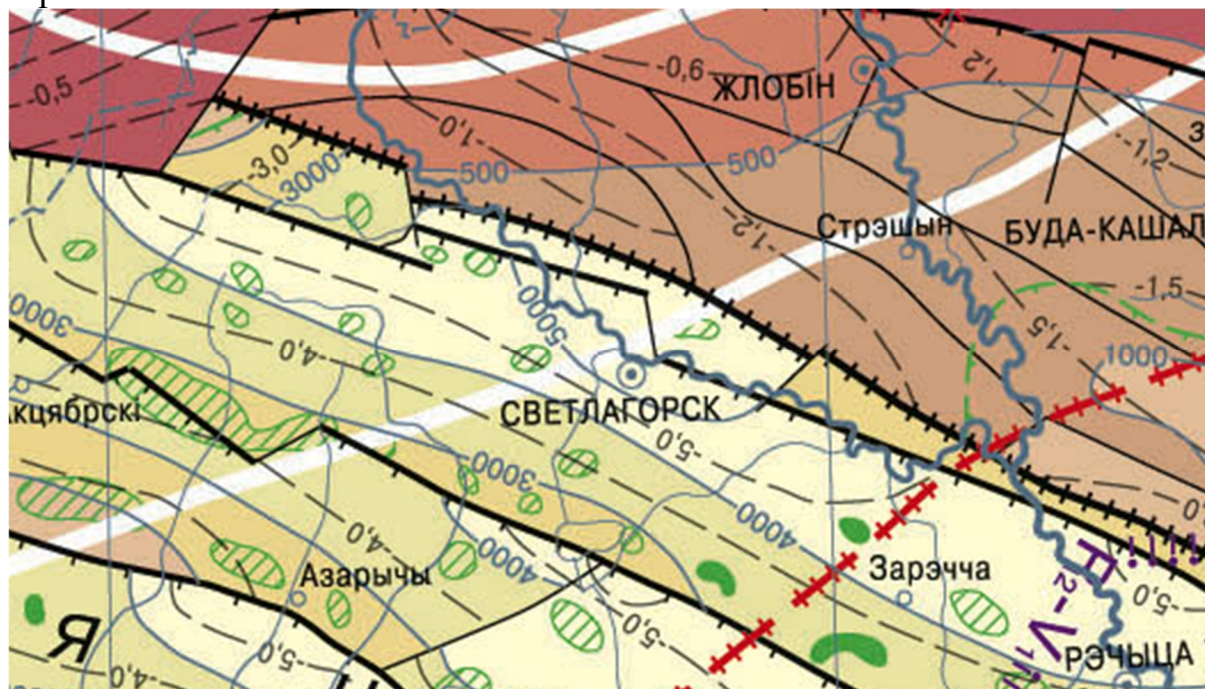
5. Вам даны фрагменты карт из Национального атласа Беларуси. На основе ваших знаний о способах изображения географических объектов и явлений на карте, определите тематику каждого фрагмента (2 балла).

Фрагмент 1



Ваш ответ:

Фрагмент 2



Ваш ответ:

БЛОК 3. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ И ГЕОГРАФИЯ РАЗВИТИЯ (20 баллов)

Человеческий капитал – это совокупность интеллектуальных способностей и практических навыков индивида, полученных в процессе образования и практической деятельности, которые направлены на удовлетворение потребностей его самого и общества в целом.

1. Выберите страну, которая заняла первое место по абсолютному показателю ВВП по официальному обменному курсу в 2019 г. по данным Всемирного банка? (подчеркните правильное утверждение) – до 1 балла

- 1) Китай;
- 2) США;
- 3) Индия;
- 4) Российская Федерация.

2. Выберите страну, которая заняла второе место по показателю ВВП на душу населения по паритету покупательской способности в 2019 г. по данным Всемирного банка, за исключением специальных административных единиц Китая? (подчеркните правильное утверждение) – до 1 балла

- 1) Норвегия;
- 2) Ирландия;
- 3) Сингапур;
- 4) Катар.

3. В чем разница между показателями ВВП и ВВП? (подчеркните правильное утверждение) – до 1 балла

- 1) ВВП рассчитывается на основе суммирования всех произведенных товаров и услуг всеми субъектами хозяйствования в географических пределах страны, а ВВП – на основе суммирования всех товаров и услуг, произведенных гражданами как внутри страны, так и за ее пределами;
- 2) ВВП рассчитывается на основе суммирования всех произведенных товаров и услуг всеми субъектами хозяйствования в географических пределах страны, а ВВП – на основе суммирования всех товаров и услуг, произведенных гражданами как внутри страны, так и за ее пределами;

- 3) ВВП рассчитывается на основе суммирования расходов субъектов хозяйствования, а ВВП – на основе суммирования их доходов;
- 4) все перечисленное не верно.

4. Расширенное воспроизводство и постепенное качественное и структурное изменение производительных сил, науки, культуры и общего благосостояния общества? (подчеркните правильное утверждение) – до 1 балла

- 1) экономический рост;
- 2) уровень жизни;
- 3) производительность труда;
- 4) экономическое развитие.

5. Индекс человеческого развития (ИЧР) – это комбинированный показатель, характеризующий развитие человека в странах и регионах мира. С 2014 г. он используется специалистами ООН в ежегодных отчетах о развитии человеческого капитала. ИЧР стандартизируется в виде числовых значений в диапазоне от 0 до 1. Чем ближе показатель индекса к 1, тем более высокий уровень человеческого развития имеет страна.

Какие показатели используются для расчета ИЧР? (заполните таблицу) – до 4 баллов

Критерии	Показатели
Здоровье	
Образование	
Уровень жизни	

6. В таблице представлены показатели ИЧР некоторых стран мира в 2014 г. и 2019 г. Рассчитайте абсолютное изменение и расставьте номера стран по мере убывания данного показателя за названный период. (заполните таблицу) – до 2 баллов

№	Страны	ИЧР		
		2014 г.	2019 г.	2019–2014 гг.
	Армения	0,730	0,776	
	Беларусь	0,786	0,823	
	Венгрия	0,818	0,854	
	Гватемала	0,628	0,663	
	Египет	0,682	0,707	
	Кувейт	0,814	0,806	
	Лаос	0,569	0,613	
	Монголия	0,698	0,737	
	Новая Зеландия	0,910	0,931	
	ЮАР	0,658	0,709	

Ответьте на вопросы: – до 3 баллов

А) Какой стране из перечисленных характерен очень высокий уровень ИЧР?

Ваш ответ: _____

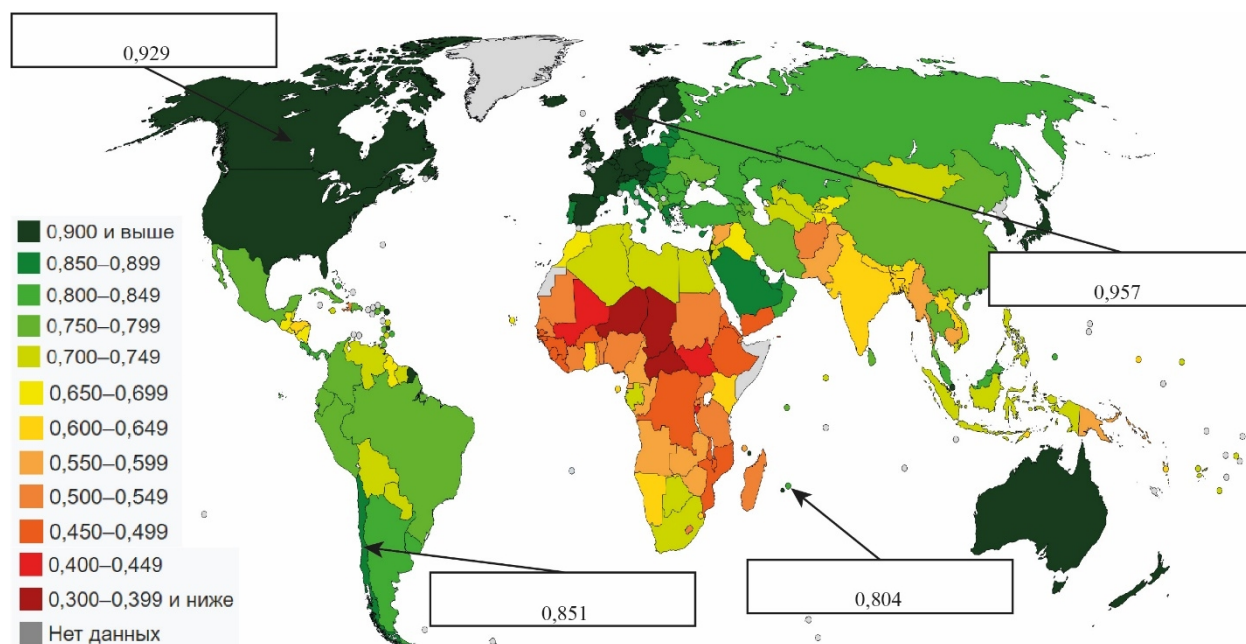
Б) Какая из перечисленных стран достигла высокого уровня ИЧР за 5-летний период?

Ваш ответ: _____

В) Какова главная причина снижения показателя ИЧР в одной из предложенных стран?

Ваш ответ: _____

7. Вашему вниманию представлен рисунок показателя ИЧР по странам. Проанализируйте рисунок и впишите страны-рекордсмены по континентам. – до 2 баллов



Ответьте на вопросы: – до 2 баллов

А) Исходя из данных таблицы, по состоянию на какой год представлен данный рисунок?

Ваш ответ: _____

Б) Исходя из данных рисунка, каким трём странам характерен наиболее низкий показатель ИЧР?

Ваш ответ: _____

8. Специалисты ООН считают, что развитие человека представляет собой процесс расширения свободы людей жить долгой, здоровой и творческой жизнью, на осуществление других целей, которые, по их мнению, обладают ценностью; активно участвовать в обеспечении справедливости и устойчивости развития на планете. Предположите, исходя из определения, без чего невозможно всестороннее развитие человека? – до 3 баллов

Ваш ответ: _____

БЛОК 4. МИРОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА (20 баллов)

1. Дайте определения следующим терминам и понятиям. - до 4 баллов

Транспортная сеть	
Транспортный узел	
Транспортный коридор	
Транспортная система мира	

2. Найдите ОШИБОЧНЫЕ утверждения. (Подчеркните ошибочные утверждения) – до 3 баллов

1. Автомобильный транспорт занимает первое место в структуре грузооборота Республики Беларусь.
2. Протяжённость магистральных трубопроводов на территории Беларуси в два раза превосходит длину железных дорог.
3. Самая густая сеть автомобильных дорог в Гродненской и Минской областях.
4. В Республике Беларусь электрифицировано около 50 % железных дорог.
5. Крупнейшим по пассажиро- и грузообороту в Беларуси является Брестский железнодорожный узел.
6. Территорию Беларуси пересекают три магистральных нефтепровода.
7. Электрифицированная железнодорожная магистраль Брест – Минск – Орша относится к трансъевропейскому транспортному коридору № IX.
8. Максимальное количество направлений железных дорог – по шесть – сходится в Орше и Барановичах.

9. В системе водных путей наибольшее транспортное значение в Беларуси имеют реки Западная Двина и Неман.
10. В структуре ВВП Беларуси доля транспорта составляет 6 %.
11. Общая протяжённость автомобильных дорог Беларуси 72 тыс. км, из которых 60 % имеют твёрдое покрытие.

3. Охарактеризуйте преимущества и недостатки различных видов транспорта. Качественные характеристики (например: высокая грузоподъемность, низкая скорость) впишите в таблицу, используя следующие критерии: маневренность, скорость, грузоподъемность, себестоимость, пропускная способность, зависимость от природных условий, регулярность перевозок, возможность доставки грузов и пассажиров на большие расстояния, возможность доставки грузов и пассажиров в труднодоступные районы, воздействие на окружающую среду.
- до 5,5 баллов

Виды транспорта	Преимущества	Недостатки
Автомобильный		
Воздушный		
Железнодорожный		
Морской		

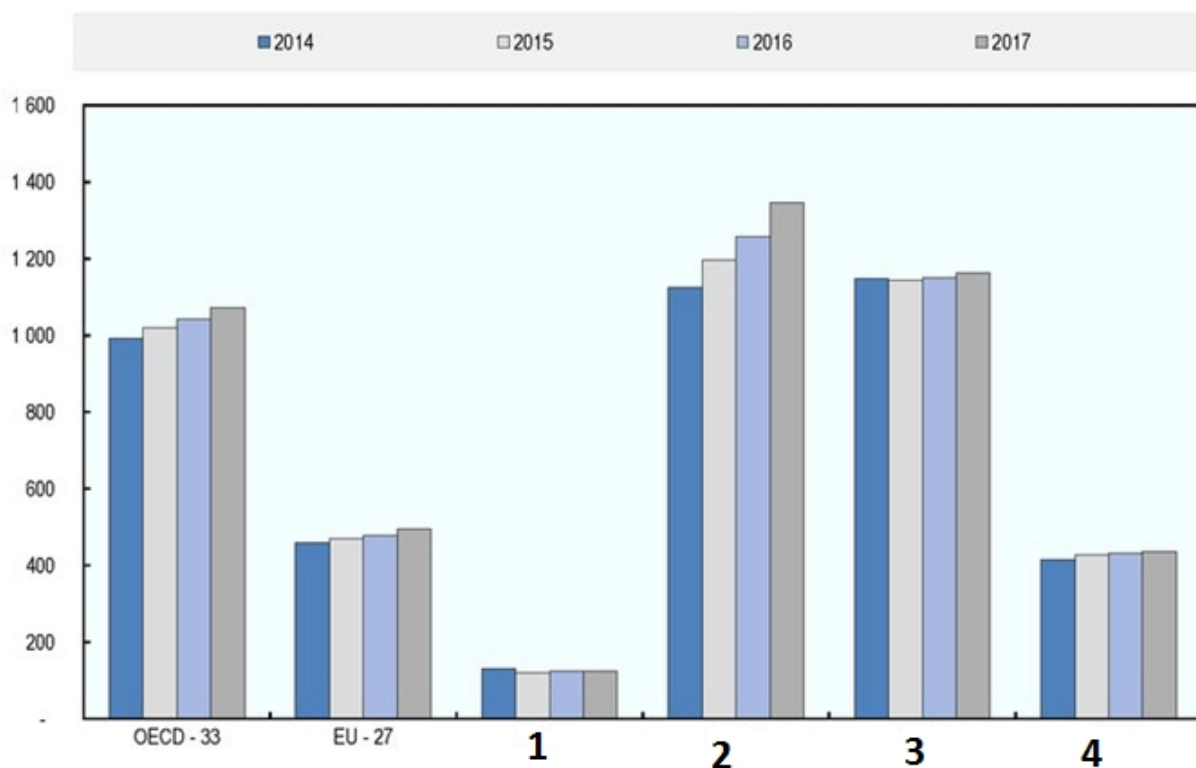
4. В таблице представлены названия крупнейших аэропортов мира. Укажите в таблице соответствующие город и страну. – до 3 баллов

Название аэропорта	Город	Страна
Ханеда		
О'Хара		
Индира Ганди		
Шарль-де -Голль		
Хитроу		
Пудун		

5. На рисунке отражена динамика пассажирооборота железнодорожного транспорта отдельных регионов и стран. Определите, какой стране соответствует каждая из отмеченных цифрой диаграмм? Ответ запишите в виде: А-1, Б-2, В-3 ... - до 2 баллов

Варианты ответа: А) Индия, Б) Китай, В) Россия, Г) Япония.

Billion passenger- kilometres

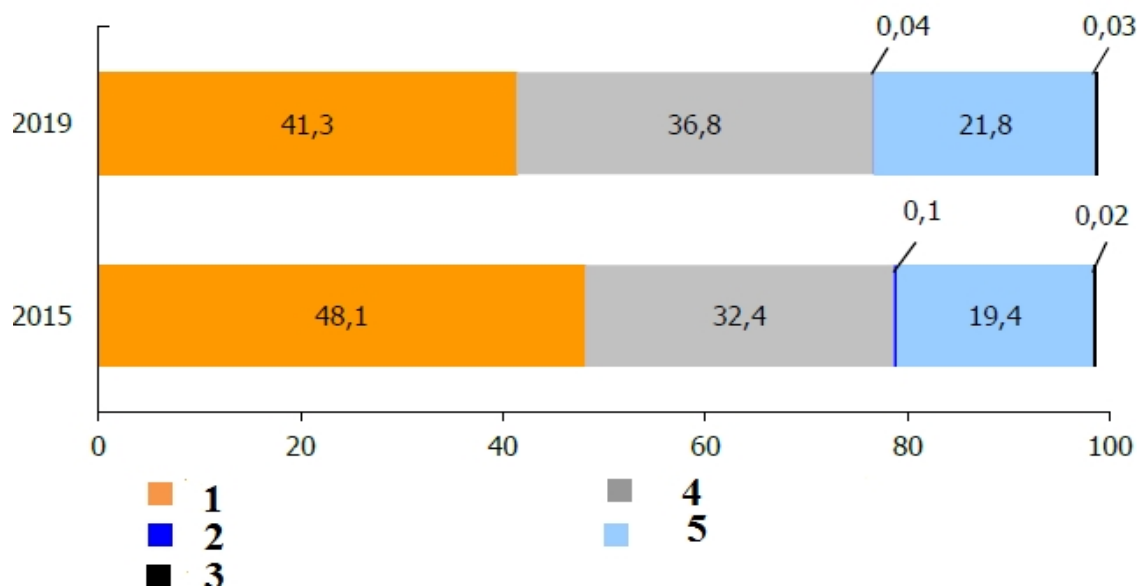


Ваш ответ: _____

6. На рисунке представлена структура грузооборота Республики Беларусь по видам транспорта. Укажите, какой вид транспорта соответствует каждому цвету на диаграмме. - до 2,5 баллов

Ответ запишите в виде: А-1, Б-2, В-3 ...

Варианты ответа: А) автомобильный, Б) внутренний водный, В) воздушный, Г) железнодорожный, Д) трубопроводный.



Ваш ответ: _____