

БЛОК 1. ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ (20 баллов)

1. Почему здания в зоне вечной мерзлоты строят на свайном фундаменте: (до 2 баллов)



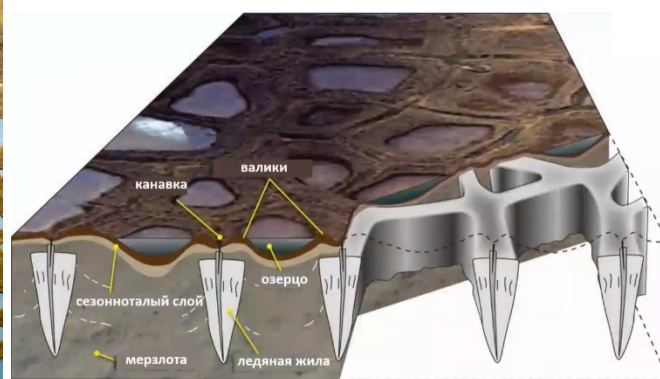
А) чтобы нижние этажи дома не промерзали;

Б) для снижения затрат при строительстве;

В) чтобы дома не заносило снегом;

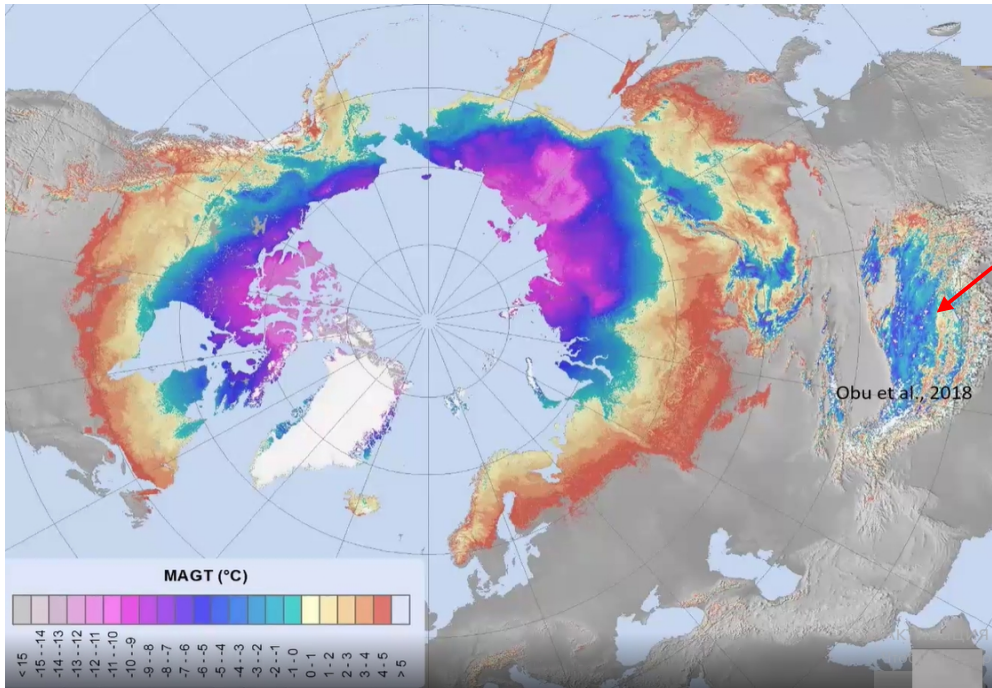
Г) Ваш вариант ответа:

2. Определите формы рельефа по иллюстрации. Объясните механизм их образования. (до 2 баллов)



Ваш ответ:

3. Объясните наличие вечной мерзлоты в регионе, указанном на карте стрелкой. (до 3 баллов)



Ваш ответ:

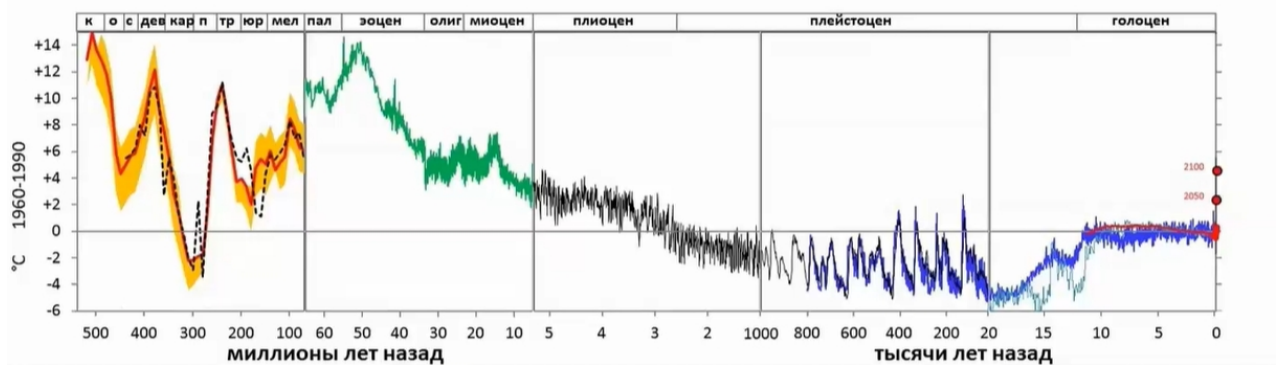
4. Проанализируйте логарифмическую временную шкалу изменения температуры воздуха на планете. За 0°С взята средняя температура воздуха на планете за период 1960-1990-х гг.

Укажите на шкале стрелкой отметки, соответствующие времени образования:

- а) самой древней сохранившейся мерзлоты на Земле (1 балл);
- б) современной мерзлоты эпохи последнего покровного оледенения (1 балл).

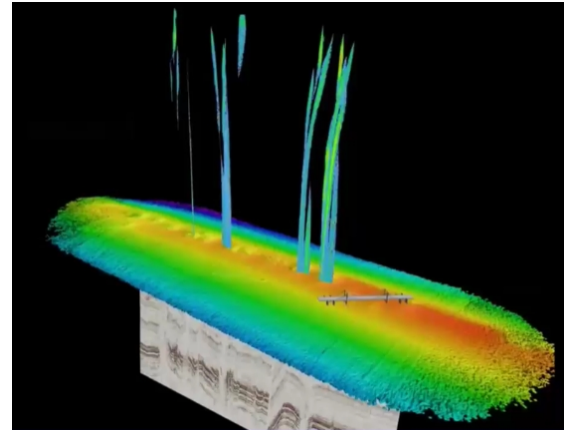
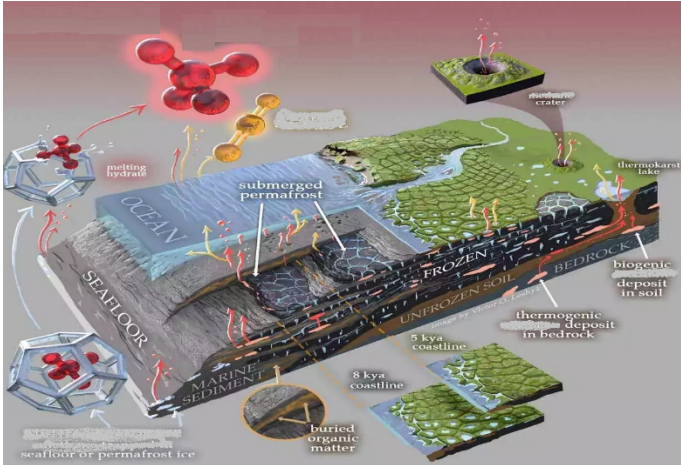
Ответьте на вопросы:

- А) Какой возраст имеет и где находится самая древняя сохранившаяся вечная мерзлота на планете? (1 балл).
- Б) Когда примерно начала образовываться современная вечная мерзлота в Сибири? (1 балл)



Ваш ответ:

5. Как образовалась подводная вечная мерзлота? Какое влияние на нее оказывает глобальное потепление? К каким последствиям это может привести в географической оболочке? (до 3 баллов)



БЛОК 2. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА (20 баллов)

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


Термин	Определение
Меридиан	
Геоид	
Условные знаки	
Изолинии	






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

Признаки	Географическая карта	План местности
Охват территории		

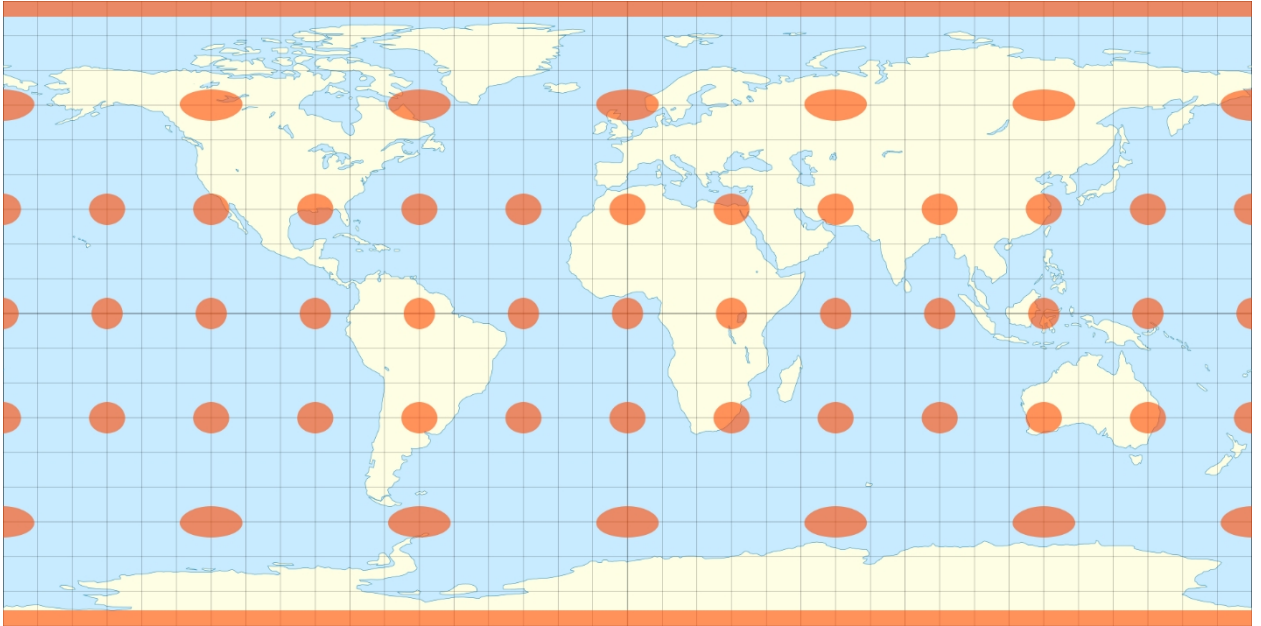
Масштаб и изображение объектов		
Наличие градусной сетки		
Определение сторон горизонта		

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

Условный знак	Обозначаемый объект
	

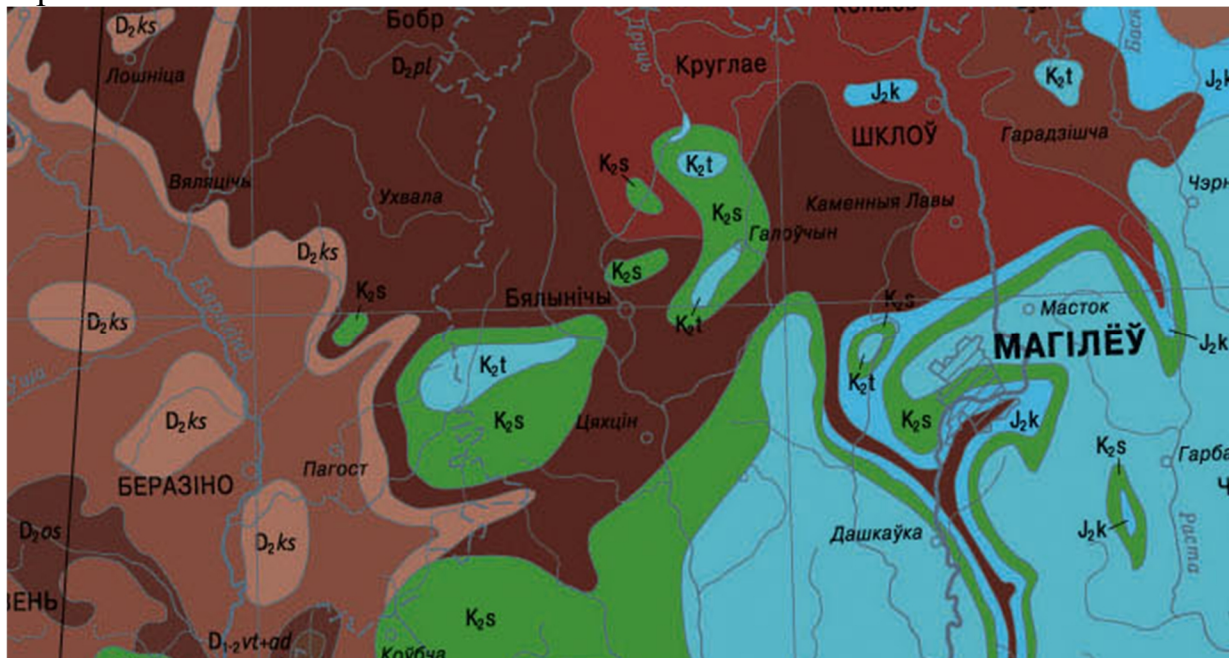
4. Какой тип (по характеру искажений) картографической проекции представлен на рисунке? Укажите, в чем ее достоинства и недостатки (4 балла).



Ваш ответ: _____

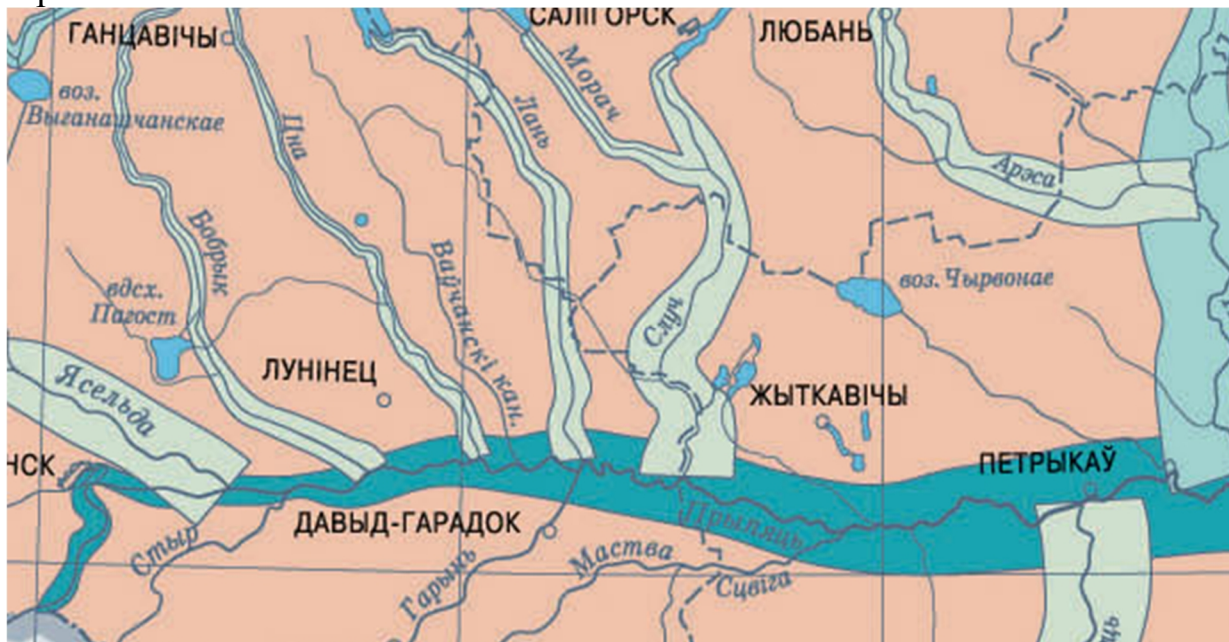
5. Вам даны фрагменты карт из Национального атласа Беларуси. На основе ваших знаний о способах изображения географических объектов и явлений на карте, определите тематику каждого фрагмента (2 балла).

Фрагмент 1



Ваш ответ:

Фрагмент 2



Ваш ответ:

БЛОК 3. ГЕОГРАФИЯ РАЗВИТИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ (20 баллов)

География развития – это новое направление в общественной географии, занимающееся изучением пространственных особенностей и закономерностей распространения социально-экономического развития, а также уровня и качества жизни населения Земли.

1. Какой показатель может быть использован для расчета экономического роста? (подчеркните правильное утверждение) – до 1 балла

- 1) ВВП по официальному обменному курсу;
- 2) уровень инфляции;
- 3) уровень безработицы;
- 4) все перечисленное верно.

2. В чем отличие между понятиями «экономический рост» и «экономическое развитие»? (подчеркните правильное утверждение) – до 1 балла

- 1) первое утверждение относится к количественным характеристикам экономики, второе – к качественным;
- 2) экономическое развитие более ёмкое понятие и включает в себя экономический рост;
- 3) экономическое развитие может частично определяться социальными показателями;
- 4) все перечисленное верно.

3. Выберите страну, которая заняла второе 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.

4. Выберите страну, которая заняла первое 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) Люксембург;
- 4) Катар.

5. На экономический рост влияют прямые и косвенные факторы. Дайте определение понятиям и впишите буквенные обозначения предложенных ниже факторов в соответствующие им столбцы. (заполните таблицу) – до 5 баллов

Факторы: А) увеличение численности трудовых ресурсов, Б) уменьшение цен на производственные ресурсы, В) повышение грамотности населения, Г) принцип распределения доходов между субъектами хозяйственной деятельности, Д) наличие природных ресурсов, Е) объем и техническое состояние основных производственных фондов (капитала).

Прямые факторы – это _____	Косвенные факторы – это _____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

6. В таблице представлены показатели ВВП по официальному обменному курсу некоторых стран мира в 2008 г. и 2018 г. Рассчитайте абсолютный рост / убыль и расставьте номера стран по мере убывания данного показателя. (заполните таблицу) – до 2 баллов

№	Страны	2008 г.	2018 г.	2018–2008 гг.
		млн. долл. США		
	Армения	11 662	12 458	
	Беларусь	60 763	60 031	
	Венгрия	158 136	160 419	
	Гватемала	39 136	73 118	
	Египет	162 818	249 713	
	Кувейт	147 395	140 645	
	Лаос	5 444	17 954	
	Монголия	5 623	13 109	
	Новая Зеландия	133 290	207 921	
	ЮАР	286 770	368 289	

Ответьте на вопросы: – до 2 баллов

А) Какое событие предопределило неустойчивый рост национальных экономик многих стран мира в указанный период?

Ваш ответ: _____

Б) Какая главная причина обусловила то, что некоторые из представленных стран не смогли за десятилетие достичь масштаба экономики 2008 г.?

Ваш ответ: _____

7. Вашему вниманию представлен рисунок годового прироста / убыли ВВП по странам мира в процентах (%) за 2019 г.



Проанализируйте рисунок и заполните таблицу макрорегионами мира: Ближний Восток и Северная Африка, Восточная Азия и Тихоокеанский регион, Латинская Америка и Карибский регион, Северная Америка, Субсахарская Африка, Южная Азия. – до 3 баллов

Макрорегионы	Годовой прирост ВВП за 2019 г., в %
	4,1
	3,8
	2,3
	2,1
Европа и Центральная Азия	1,5
	0,9
	0,5
Мир	2,4

8. Одним из сдерживающих факторов для экономического роста является уровень коррупции в стране. Каким образом коррупция негативно влияет на экономический рост и уровень жизни населения? Свой ответ обоснуйте. – до 4 баллов

Ваш ответ: _____

БЛОК 4. МИРОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА (20 баллов)

1. Дайте определения следующим терминам и понятиям. - до 3 баллов

Мировая транспортная система	
Интермодальные перевозки	
Международный транспортный коридор	

2. Транспорт представляет сложную систему, включающую ряд обязательных элементов. Перечислите их. – до 2 баллов

Ваш ответ:

3. По территории Республики Беларусь проходят важнейшие трансъевропейские транспортные коридоры, обозначенные по международной классификации номером 2 и номером 9 с ответвлением 9b. Какие страны соединяет транспортный коридор № 9, в том числе с учетом ответвления 9b? Укажите страны, соблюдая направление Север–Юг. - до 2 баллов

Ваш ответ:

4. Подчеркните правильные утверждения: - до 2,5 баллов

1. Наибольшую протяженность автомобильных дорог имеют США, Индия, Китай.
2. Основные преимущества железнодорожного транспорта – высокая скорость и маневренность.
3. Китай обладает крупнейшей в мире сетью высокоскоростных железных дорог.
4. Крупнейший по пассажирообороту аэропорт мира расположен в США.
5. Автомобильный транспорт занимает 60% в структуре мирового грузооборота.
6. В современной структуре мирового грузооборота сокращается доля трубопроводного транспорта и растет доля воздушного.
7. Аэропорты Хитроу, Гэтвик, Стэнстед, Лутон, Сити входят в состав Лондонского авиаузла.
8. Первое место в структуре мирового пассажирооборота занимает автомобильный транспорт.
9. Наибольшей протяженностью железных дорог характеризуются страны Южной Америки и Африки.

5. Одной из тенденций развития современной транспортной системы мира является активный рост контейнерных перевозок. - до 4,5 баллов

5.1. В чем заключаются преимущества контейнерных перевозок? (до 2 баллов)

Ваш ответ:

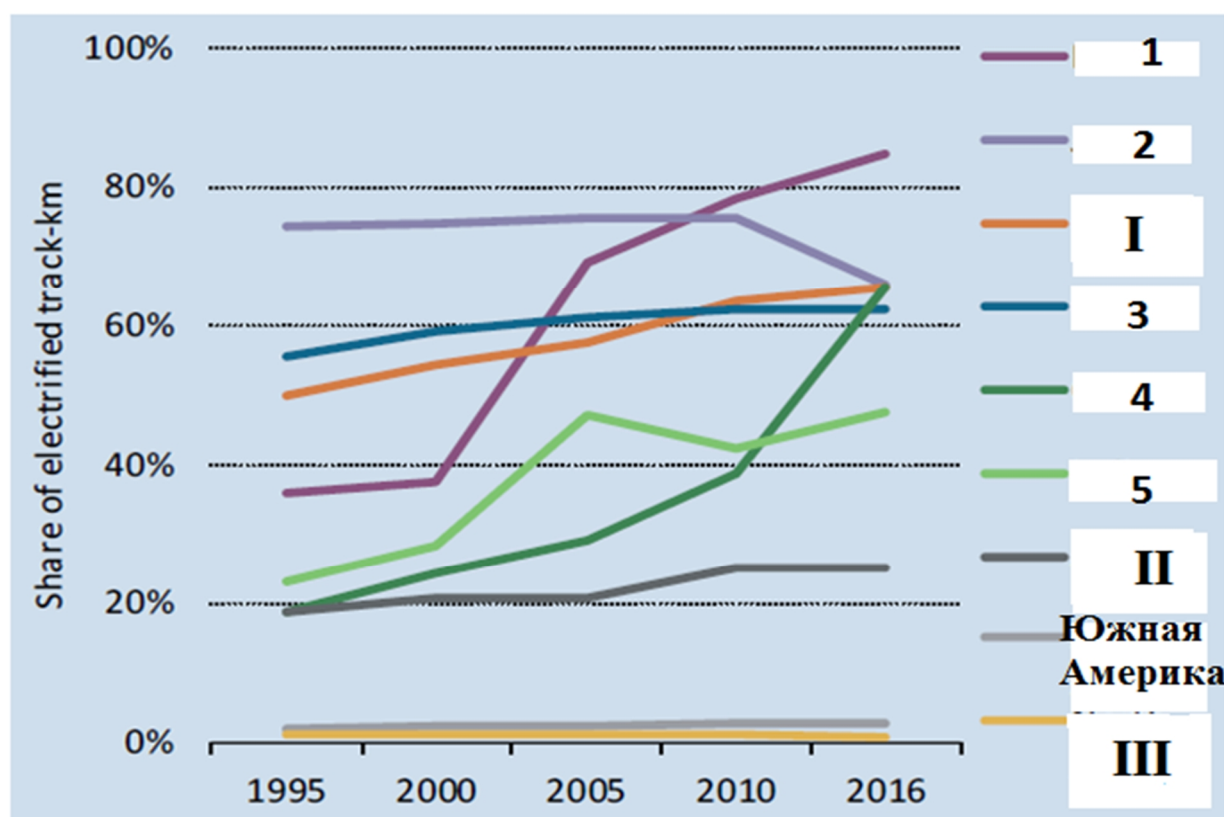
5.2 Укажите в какой стране мира расположены 7 из 10 крупнейших контейнерных портов мира и какой порт является мировым лидером по объемам грузооборота? (до 1 балла)

Ваш ответ: _____

5.3. В европейском регионе расположены три из двадцати крупнейших по грузообороту контейнерных порта мира. Впишите их название в соответствующие графы таблицы (до 1,5 баллов)

Крупнейшие контейнерные порты Европы	Страны
	Нидерланды
	Бельгия
	ФРГ

6. На представленном рисунке отражена доля электрифицированных дорог в общей протяженности железнодорожных путей отдельных стран и регионов мира. - до 6 баллов



6.1. Определите, какая страна соответствует каждому из графиков, отмеченных на рисунке арабскими цифрами. - до 2,5 баллов

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

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

Ваш ответ: _____

6.2. Определите, какой регион соответствует каждому из графиков, отмеченных на рисунке римскими цифрами. - до 1,5 баллов

Ответ запишите в виде: А-I, Б-II, В-III

Варианты ответа: А) Африка, Б) Европа, В) Северная Америка.

Ваш ответ: _____

6.3 Охарактеризуйте позицию североамериканского региона на данном графике и укажите, чем она обусловлена? - до 2 баллов

Ваш ответ:
