

**Ответы для 10 – 12 классов**

**1. Сделай на основе рисунка три вывода.**

**3 балла**

1. Саудовская Аравия и Китай сходны по индексу человеческого развития, так как разница между ними составляет лишь 0,01 пункта.
2. ВВП в Саудовской Аравии значительно выше, чем в Китае (разница 8000 USD).
3. Несмотря на разницу в ВВП, ИЧР у Саудовской Аравии и Китая почти одинаковый, так как ИЧР учитывает, помимо ВВП, также среднюю продолжительность жизни и грамотность.

**2. Какой график годового прироста населения соответствует Китаю, и какой Индии? Правильные ответы напиши на пунктире.**

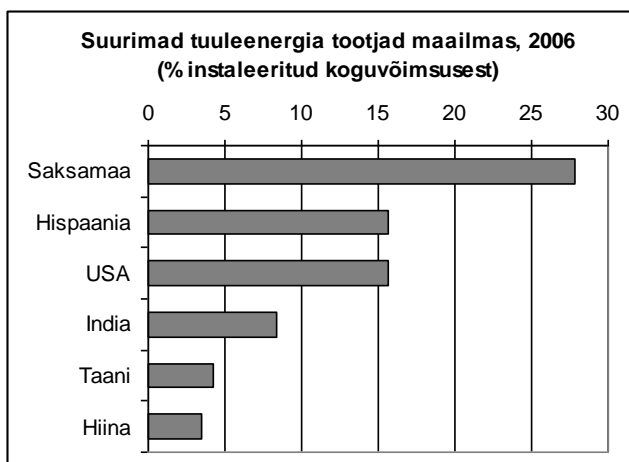
**1 балл**

- a) Индия    b) Китай  
**Обоснуй свой выбор.**

**2 балла, подробное обоснование 3 балла**

Индия находится в этапе демографического взрыва, при котором численность населения быстро возрастает, и его последствия будут ощутимы и в последующие годы, при переходе к следующему этапу. Китай, благодаря своей демографической политике, достиг II этапа демографического перехода, при котором преобладает старение населения, и в будущем рост населения затормозится настолько, что начнется современный этап, при котором рост населения может быть даже негативным.

**3. Напиши на рисунке в правильной последовательности страны, крупнейшие мировые производители ветровой энергии в 2006 году: Китай, Индия, Дания, США, Германия, Испания.**



**3 балла**

**4. Почему примерно 65% мирового производства ветровой энергии и турбин сосредоточено в Европе?**

**3 балла**

- 1) После первого энергетического кризиса в 1975 году европейские страны стали особенно активно искать новые источники энергии, так как запасы ископаемого топлива у них самые маленькие.
- 2) Европейские страны обладали достаточным капиталом для развития альтернативной энергетики.
- 3) Согласно директиве Евросоюза, все страны ЕС обязаны увеличивать долю производства энергии из возобновляемых источников в общем энергетическом балансе.

4) Большинство Европейских стран присоединилось к Киотскому договору, обязывающему сокращать объем выбросов парниковых газов в атмосферу.

**5. Фирма Canon производит в основном офисную технику, кинокамеры и фотоаппараты. Объясни особенности мирового размещения производства и продажи продукции Canon.**

**3 балла**

- 1) Высокая доля японских работников показывает, прежде всего, занятость в сфере высоких технологий, а также ведущую роль Японии как производителя.
- 2) Работников и покупателей много в развитых странах, так как продукцию высокой технологии покупают обеспеченные люди.
- 3) Значительная доля работников в остальных странах мира связана с использованием в некоторых областях дешевой рабочей силы, тогда как незначительность продажи в развивающиеся страны свидетельствует о высокой цене продукции.

И др. правильные ответы.

**6. Почему в Кении сложилась такая структура производства электроэнергии?**

**3 балла**

- 1) Обилие осадков (субэкваториальный климат), наличие богатых гидроэнергией горных рек.
- 2) Наличие рифтовой зоны позволяет использовать геотермальную энергию.
- 3) В стране отсутствуют запасы ископаемого топлива. Продукты переработки импортной нефти используются для производства тепловой энергии.

**Отметь на карте территорию, где в Кении расположены геотермальные электростанции. Следует заштриховать рифтовую зону.**

**2 балла**

**7. Индрек Нейвельт сказал: "Эстонская экономика не может более держаться только на Кренгольме и Элькотеке."**

**В чем суть этого высказывания? 1 балл**

Эстонская экономика не может успешно развиваться при ориентации производства на дешевую рабочую силу.

**8. На рисунке показана зависимость уровня воды в Пярнуском заливе от направления (в градусах) и скорости ветра.**

**Ветер какого направления вызывает наибольший подъем воды в Пярнуском заливе и почему?**

**2 балла**

220 (210-230) градуса, юго-западный. Это направление совпадает с протяженностью (осью) залива.

**Каковы примерно максимальные уровни подъема воды при скорости ветра: 2 балла**

- a) 20 м/сек – 90 см (+/-20 см)
- b) 30 м/сек – 240 см (+/-20 см)

Ученые считают, что, вследствие изменения климата, штормы в Северной Европе будут усиливаться. **Как это может повлиять на Пярну? 2 балла**

Следует ожидать все более обширных штормовых наводнений. (Затопление пярнуского побережья, снижение стоимости недвижимости в прибрежной зоне и пр.)

**9. На каком эстонском острове был найден природный газ? Как этот газ использовался?**

2 балла

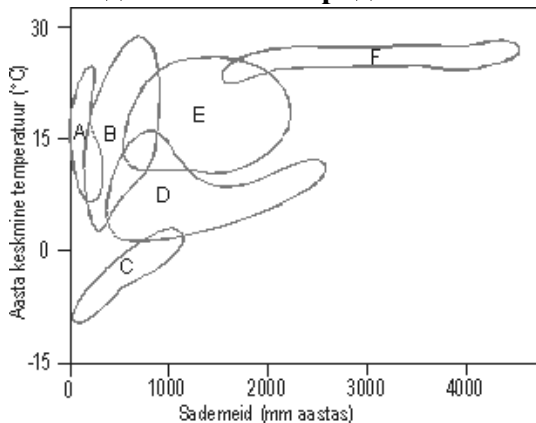
Природный газ был найден на островах Прангли и Кери. На Кери его использовали для освещения маяка, а на Прангли газ использовался как местный источник энергии.

10. Одна группа туристов поставила палатку на островке в Вьянамери, а другая – поставила такую же точно палатку в Тибете, на высоте 5000 м. Обеим группам пришлось пережить шторм со скоростью ветра 30 м/сек. Известно, что у одной из групп палатка не выдержала ветра и порвалась. У какой группы вероятнее всего порвалась палатка? Поясни ответ.

2 б

*Палатка порвалась у группы в Вьянамери, так как на высоте 5000 м плотность воздуха примерно в 2 раза меньше, чем на уровне моря, поэтому одинаковой скорости ветер окажет в высокогорье меньшее давление, чем на уровне моря.*

11. На схеме показаны природные зоны в соответствии с распределением температуры и осадков. Напиши рядом с названиями природных зон соответствующие им буквы на рисунке.



- A. пустыня
- B. степь
- C. тундра
- D. тайга
- E. лиственный лес
- F. дождевой лес

3 балла

12. С уничтожением тропических дождевых лесов на большой территории пропадает и возможность для их восстановления на этой территории. Приведи один обоснованный довод в пользу этого утверждения.

2 балла

В экосистеме дождевых лесов питательные вещества постоянно вовлечены в круговорот, поэтому почвы бедные. На этих бедных почвах не может вырасти вновь богатое растительное сообщество. Многие виды связаны с круговоротом веществ, происходящим в кронах деревьев.

13. Назови четыре острова, по которым проходят государственные границы. Укажи для каждого острова государства, между которыми он поделен. 4 балла

Остров	Государства, между которыми поделен остров
Ирландия	Ирландия и Великобритания
Новая Гвинея	Индонезия и Папуа Новая Гвинея
Гаити	Гаити и Доминиканская Республика
Калимантан	Индонезия, Малайзия и Бруней

14. Где воздействие кислотных осадков на грунт опаснее: в Северной или в Южной Эстонии. Обоснуй свой ответ.

2 балла

Воздействие кислотных осадков на грунт опаснее в Южной Эстонии, так как в Северной Эстонии оно нейтрализуется известняковым грунтом.

Всего 43 балла

65% 28 punkti