

Межрегиональные предметные олимпиады КФУ

профиль «Экономика стран мира»

заключительный этап (решения/ответы)

2022-2023 учебный год

10-11 класс

Задание 1. Перечислите не менее пяти основных глобальных проблем мирового сообщества. Назовите не менее двух основных условий отнесения проблем мирового сообщества к глобальным.

- 1. демографическая (1 балл)*
- 2. энергетическая (1 балл)*
- 3. продовольственная (1 балл)*
- 4. экологическая (1 балл)*
- 5. терроризма (1 балл)*

1. носят всеобщий характер, т.е. охватывают как государства, так и всех индивидуумов (2,5 балла)

2. требуют объединения всех ресурсов мирового сообщества, т.е. материальных, финансовых, трудовых, технологических, духовных, интеллектуальных, информационных (2,5 балла)

Максимум 10 баллов. Нужно место для развернутого ответа. Ответы на первый вопрос могут быть даны в описательной форме

Задание 2. В России в настоящее время работает 11 промышленных атомных электростанций, однако в среднесрочной программе развития отрасли, разрабатываемой в настоящее время в Федеральном агентстве по атомной энергии, планируется строительство новых электростанций.

Назовите действующие в России электростанции.

Объясните, с чем связано возобновление строительства АЭС в нашей стране.

Каковы на ваш взгляд достоинства и недостатки АЭС?

1) перечисление всех 11 АЭС

Кольская (Мурманская обл.)

Ленинградская (Ленинградская обл.)

Смоленская (Смоленская обл.)

Калининская (Тверская обл.)

Курская (Курская обл.)

Нововоронежская (Воронежская обл.)

Билибинская (Чукотский АО)

ПАТЭС (Чукотский АО)

Волгодонская (Ростовская обл.)

Балаковская (Саратовская обл.)

Белоярская (Свердловская обл.)

За каждую по 0,5 б., всего 5,5 б.

2) *«Объясните, с чем связано возобновление строительства АЭС в нашей стране.»*

- АЭС при правильной эксплуатации наносят гораздо меньший вред окружающей среде чем ТЭС и ГЭС

- низкая себестоимость энергии, особенно тепловой.

- постепенное преодоление «Чернобыльского синдрома», т.е. боязни АЭС в связи с возможными авариями

2 балла

3) *«Каковы на ваш взгляд плюсы и минусы АЭС?»*

Достоинства атомных станций:

- отсутствие вредных выбросов

- выбросы радиоактивных веществ в несколько раз меньше угольной электростанции аналогичной мощности

- небольшой объём используемого топлива, возможность после его переработки использовать многократно

- высокая мощность: 1000—1600 МВт на энергоблок

Недостатки атомных станций:

- облучённое топливо опасно, требует сложных и дорогих мер по переработке и хранению

- нежелателен режим работы с переменной мощностью для реакторов, работающих на тепловых нейтронах

- при низкой вероятности инцидентов, последствия их крайне тяжёлы

- большие капитальные вложения, как удельные, на 1 МВт установленной мощности для блоков мощностью менее 700—800 МВт, так и общие, необходимые для постройки станции, её инфраструктуры, а также в случае возможной ликвидации.

2,5 балла

Максимум 10 баллов. Нужно место для развернутого ответа

Задание 3. В стоимость перевозимого сырья и продуктов закладываются транспортные издержки. Покажите, каким видом транспорта наиболее оптимально осуществлять импорт представленных в таблице грузов между странами изготовителями и странами потребителями.

Продукция	Страна - отправитель	Страна -получатель	Вид транспорта
Нефть	Кувейт	Бельгия	
Природный газ	Алжир	Италия	
Цветы	Нидерланды	Россия	
Железная руда	Казахстан	Россия	
Бананы	Эквадор	Россия	
Нефть	Россия	Европейский союз	
Уголь	Австралия	Япония	
Какао-бобы	Кот-д`Ивуар	ЮАР	

<i>Продукция</i>	<i>Страна - отправитель</i>	<i>Страна -получатель</i>	<i>Вид транспорта</i>
<i>Нефть</i>	<i>Кувейт</i>	<i>Бельгия</i>	<i>морской</i>
<i>Природный газ</i>	<i>Алжир</i>	<i>Италия</i>	<i>трубопроводный</i>
<i>Цветы</i>	<i>Нидерланды</i>	<i>Россия</i>	<i>авиационный</i>
<i>Железная руда</i>	<i>Казахстан</i>	<i>Россия</i>	<i>железнодорожный</i>
<i>Бананы</i>	<i>Эквадор</i>	<i>Россия</i>	<i>морской</i>
<i>Нефть</i>	<i>Россия</i>	<i>Европейский союз</i>	<i>трубопроводный</i>
<i>Уголь</i>	<i>Австралия</i>	<i>Япония</i>	<i>морской</i>
<i>Какао-бобы</i>	<i>Кот-д`Ивуар</i>	<i>ЮАР</i>	<i>морской</i>

За каждый ответ по 2,5 б.

Максимум 20 баллов

Задание 4. Охарактеризуйте особенность сельского хозяйства Австралии. Какими природными и историческими особенностями и причинами оно формировалось? Какова сегодняшняя специализация и как специализация меняется (и меняется ли?) в разных регионах материка. По каким сельскохозяйственным показателям страна является мировым лидером?

В 1788 году первые европейские поселенцы привезли со своей родины сельскохозяйственные технологии, которые радикально изменили доминирующую практику. После некоторых первоначальных неудач в 19 веке доминировала шерсть, а в первой половине 20 века популярность молочного

производства возросла благодаря технологическим изменениям, таким как консервирование и охлаждение.

Зерновые, масличные и зернобобовые культуры в Австралии производятся в больших масштабах для потребления человеком и корма для скота. Пшеница — это зерновые культуры с наибольшим производством с точки зрения площади и ценности для австралийской экономики. Сахарный тростник, выращиваемый в тропической Австралии, также является важной культурой.

Пустынные зоны характеризуются малым количеством осадков и менее плодородной почвой, используются для выпаса крупного рогатого скота.

Мясная промышленность является крупнейшим сельскохозяйственным предприятием в Австралии, и это второй по величине экспортер говядины, после Бразилии, в мире.

Максимум 10 баллов. Нужно место для развернутого ответа

Задание 5. Известный факт Япония очень бедна природными ресурсами! Назовите основных поставщиков энергетических и прочих природных ресурсов для этой страны. Для какой отрасли Япония использует импортируемый уголь?

1. США - импорт СПГ

2. Саудовская Аравия и другие ближневосточные страны – импорт сырой нефти.

3. Австралия - страна является основным поставщиком СПГ, угля и железа для Японии.

4. Россия – является крупнейшим поставщиком древесины для Японии.

5. Канада - импорт древесины

Каждый пункт по 1,5 б., итого 7,5 б.

Из австралийской стали производятся всем известные автомобили концернов Тойота, Ниссан и других. Австралия также является поставщиком урана.

2,5 б.

Максимум 10 баллов. Нужно место для развернутого ответа

Задание 6. Перечислите страны, входящие в следующие интеграционные объединения:

1. USMCA;

2. СНГ

3. БРИКС

1. USMCA:

<i>Канада</i>	<i>2 балл</i>
<i>США</i>	<i>2 балл</i>
<i>Мексика</i>	<i>2 балл</i>
<i>Итого</i>	<i>6 баллов</i>

2. СНГ:

<i>Азербайджан</i>	<i>1 балл</i>
<i>Армения</i>	<i>1 балл</i>
<i>Белоруссия</i>	<i>1 балл</i>
<i>Казахстан</i>	<i>1 балл</i>
<i>Киргизия</i>	<i>1 балл</i>
<i>Молдавия</i>	<i>1 балл</i>
<i>Россия</i>	<i>1 балл</i>
<i>Таджикистан</i>	<i>1 балл</i>
<i>Узбекистан</i>	<i>1 балл</i>
<i>Итого</i>	<i>9 баллов</i>

3. БРИКС:

<i>Бразилия</i>	<i>1 балл</i>
<i>Россия</i>	<i>1 балл</i>
<i>Индия</i>	<i>1 балла</i>
<i>Китай (КНР)</i>	<i>1 балла</i>
<i>Южно-Африканская Республика (ЮАР)</i>	<i>1 балла</i>
<i>Итого</i>	<i>5 баллов</i>

Максимум 20 баллов

Задание 7. Предположим, что в некоторой стране производится три товара: А, В и С. Цены и объемы их производства даны в таблице. Рассчитать:

1. индекс потребительских цен
2. дефлятор ВВП
3. индекс Фишера

Все результаты округлить до двух знаков после запятой.

Наименование товара	2021г.		2022г.	
	цена	количество	цена	количество
Товар А	15	100	16	110
Товар В	10	60	9	70
Товар С	5	80	7	90

$$\begin{aligned} \text{ИПЦ} = I_L &= \frac{\sum P_t Q_0}{\sum P_0 Q_0} \cdot 100\% = \frac{16 \cdot 100 + 9 \cdot 60 + 7 \cdot 80}{15 \cdot 100 + 10 \cdot 60 + 5 \cdot 80} \cdot 100\% = \\ &= \frac{2700}{2500} \cdot 100\% = 108\%. \quad (3 \text{ балла}) \end{aligned}$$

$$\text{Дефлятор ВВП} = I_p = \frac{\sum P_t Q_t}{\sum P_0 Q_t} \cdot 100\% = \frac{16 \cdot 110 + 9 \cdot 70 + 7 \cdot 90}{15 \cdot 110 + 10 \cdot 70 + 5 \cdot 90} \cdot 100\% = \frac{3020}{2800} \cdot 100\% \\ = 107,86\%$$

(3 балла)

$$\text{Индекс Фишера} = \sqrt{108 \cdot 107,86} = 107,93\% \quad (4 \text{ балла})$$

Максимум 10 баллов. Нужно место для расчета

Задание 8. По итогам 2021 года наблюдался рост инфляции в подавляющем большинстве стран мира, включая развитые. Назовите основную причину инфляционного роста. Обоснуйте механизм инфляционного роста с точки зрения соотношения спроса и предложения.

Причина: пандемия COVID-19 (5 баллов)

Механизм: снижение предложения на фоне спада производства при относительно сохранении спроса вызвало инфляционный рост (5 баллов)

Максимум 10 баллов. Нужно место для развернутого ответа