

УНИВЕРСИАДА «ЛОМОНОСОВ-2024»

НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОНОМИКА»

Раздел 1. «Национальная экономика»

Представьте развернутый ответ на **ОДИН** из двух предложенных вопросов.
Требования к ответу: понимание содержания проблемы, использование данных статистики, меры экономической политики государства.

Вопросы:

1. Содержание и методы кредитно-денежной политики и особенности в современной экономике Казахстана.
2. Развитие национальной экономики в значительной степени зависит от инвестиционной политики государства. Проанализируйте динамику показателей, характеризующие уровень накопления и уровень инвестиций в основной капитал в России и в Казахстане за последние 10 лет. Сравните их изменения в России и Казахстане.

Раздел 2. «Микроэкономика»

Перенесите ответы на специальный Лист для ответов.
В тестовых заданиях предполагается один вариант ответа

1. При прочих равных условиях определите, что произойдет с равновесными параметрами на казахстанском рынке зерна, если в результате неблагоприятных погодных условий производители не смогли собрать с полей существенную часть выращенной продукции:
А) равновесная цена и равновесный объем вырастут;
Б) равновесная цена и равновесный объем упадут;
В) равновесная цена вырастет, равновесный объем упадет;
Г) равновесная цена упадет, равновесный объем вырастет;
Д) нет верного ответа.
2. Какой аналитический вид может принять функция спроса на молоко, если при цене равной 390 тенге величина спроса составляет 300 упаковок в день:
А) $Q_d = 1080 - 2P$;
Б) $Q_d = -1080 - 2P$;
В) $Q_d = 1080 + 2P$;
Г) $Q_d = -1080 + 2P$;
Д) нет верного ответа.
3. Если увеличение дохода потребителя на 10% приводит к снижению потребления блага на 50%, то это благо для потребителя:
А) нормального качества;
Б) благо роскоши;
В) благо первой необходимости;
Г) товар низшего качества;
Д) нет верного ответа.
4. Рыночное предложение бензин марки Аи-92 описывается функцией: $Q_s = 2 + 10P$, а спрос: $Q_d = 122 - 50P$, где P – цена за литр в денежных единицах, Q – тыс. литров. Сколько будет куплено бензина, если Правительство устанавливает предельную цену равную 1,5?

УНИВЕРСИАДА «ЛОМОНОСОВ-2024»

НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОНОМИКА»

А) 17; Б) 47; В) 22; Г) 24; Д) нет верного ответа.

5. На рынке некоторого блага кривая спроса задана функцией $Q_d = (0,5M^3)/(3P^2)$, где P – цена блага, M – доход потребителей, тогда коэффициент эластичности спроса по цене:

- А) убывает при движении вдоль кривой спроса;
- Б) возрастает при движении вдоль кривой спроса;
- В) не изменяется при движении вдоль кривой спроса;
- Г) равен единице в любой точке, принадлежащей кривой спроса;
- Д) равен единице со знаком «минус» в любой точке принадлежащей кривой спроса.

6. Чему равна прибыль производителя, если за отчетный период было реализовано 1 267 единиц продукции по цене 1 250 тенге за штуку. Средние переменные издержки на единицу продукции составляют 646 тенге, а средние постоянные – 188 тенге.

А) 346 554; Б) 1 345 554; В) 765 268; Г) 527 072; Д) нет верного ответа.

7. На рынке некоторого блага функционирует 4 фирмы, доля первой – 18%, второй – 25%, третьей – 45%. Чему равен индекс Херфиндаля-Хиршмана (HHI):

А) 0,645; Б) 0,1879; В) 0,3118; Г) 0,8008; Д) 0,3776.

8. Имеется двухфакторная производственная функция: $Q = 5K^{0,8}L^{0,4}$. Если затраты капитала (K) вырастут на 5%, а затраты труда (L) снизятся на 10%, то объем выпуска:

- А) уменьшиться на 5%;
- Б) увеличиться на 5%;
- В) уменьшиться на 2%;
- Г) увеличиться на 2%;
- Д) нет верного ответа.

9. Фирмы применяют продуктовую дифференциацию для того, чтобы:

- А) увеличить свою рыночную власть;
- Б) облегчить потребителям возможности для оптимизации выбора;
- В) добиться более полного удовлетворения потребностей потребителей;
- Г) соответствовать требованиям глобальной конкуренции;
- Д) соответствовать требованиям мировых стандартов.

10. Спрос фирмы-монополиста описывается уравнением $Q_D = 96 - 4P$. Общие издержки: $TC = 10,25Q^2 - 18Q$. Определите максимизирующий прибыль объем производства фирмы.

А) 25; Б) 16; В) 80; Г) 36; Д) нет верного ответа.

Раздел 3. «Макроэкономика»

*Перенесите ответы на специальный Лист для ответов.
В тестовых заданиях предполагается один вариант ответа*

1. Валовой внутренний продукт, выраженный в текущих ценах, называется:

УНИВЕРСИАДА «ЛОМОНОСОВ-2024»

НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОНОМИКА»

- А) реальным;
- Б) номинальным;
- В) базовым;
- Г) потенциальным;
- Д) нет верного ответа.

2. Стагфляция – это ситуация:

- А) высокой инфляции и низкой безработицы;
- Б) низкой инфляции и низкой безработицы;
- В) низкой инфляции и высокой безработицы;
- Г) высокой инфляции и высокой безработицы;
- Д) нет верного ответа.

3. Снижение покупательной способности денег, проявляющееся в росте среднего уровня цен, называется:

- А) дефляция;
- Б) агфляция;
- В) дезинфляция;
- Г) инфляция;
- Д) стагнация.

4. Численность населения составляет – 50 млн человек, численность населения старше 15 лет – 35 млн, человек, численность экономически активного населения – 25 млн, человек, количество занятых – 20 млн. человек. Определите уровень фактической безработицы в экономике.

- А) 17,6%; Б) 10%; В) 15,3%; Г) 20%; Д) нет верного ответа.

5. Долговое финансирование дефицита государственного бюджета предполагает:

- А) выпуск Правительством Казахстана облигаций;
- Б) эмиссия центральным банком дополнительной денежной массы;
- В) повышение ставки НДС в экономике;
- Г) сокращение государственных расходов;
- Д) нет верного ответа.

6. При стимулирующей кредитно-денежной политике в Казахстане:

- А) норма обязательного резервирования снижается, НБ РК осуществляет покупку ценных бумаг на открытом рынке;
- Б) норма обязательного резервирования снижается, НБ РК осуществляет продажу ценных бумаг на открытом рынке;
- В) норма обязательного резервирования растет, НБ РК осуществляет продажу ценных бумаг на открытом рынке;
- Г) базовая ставка снижается, НБ РК осуществляет продажу ценных бумаг на открытом рынке;
- Д) базовая ставка растет, НБ РК осуществляет покупку ценных бумаг на открытом рынке.

7. В казахстанском обменном пункте валют установлены курсы согласно приложенной ниже таблице. Экономический агент желает в данном пункте обменять рубли на доллары. Определите курс американского доллара (\$ США) в рублях (сколько экономический агент заплатит за один доллар США в рублях). Округление произвести до второго знака после запятой.

УНИВЕРСИАДА «ЛОМОНОСОВ-2024»
НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОНОМИКА»

| Валюта | Покупка валюты обменным пунктом, тенге | Продажа валюты клиентам, тенге |
|---------------------|---|--------------------------------------|
| Американский доллар | 478,0 | 481,0 |
| Российский рубль | 7,5 | 7,8 |
| Евро | 490,7 | 493,1 |
| Юань | 64,9 | 69,9 |

А) 64,13; Б) 61,28; В) 63,73; Г) 61,67; Д) нет верного ответа.

8. В таблице ниже представлена динамика индекса потребительских цен в Казахстане (к предыдущему месяцу, в процентах). Определите уровень инфляции (в процентах) в экономике Казахстана за первое полугодие. Ответ округлите до второго знака после запятой.

| 2023 | ИПЦ (к предыдущему месяцу, в процентах) |
|----------|--|
| Январь | 100,7 |
| Февраль | 100,8 |
| Март | 103,7 |
| Апрель | 102,0 |
| Май | 101,4 |
| Июнь | 101,6 |
| Июль | 101,1 |
| Август | 101,4 |
| Сентябрь | 101,8 |

А) 6,10%;
Б) 10,61%;
В) 12,32%;
Г) 7,86%;
Д) нет верного
ответа.

9. Модель «кейнсианского креста». Для преодоления спада в закрытой экономике правительство снижает автономные налоги на 150 млрд. тенге. Подоходный налог в экономике составляет 10%, предельная склонность к потреблению составляет 0,75. Округляя до первого знака после запятой, определите изменение равновесного выпуска в результате осуществления данной меры?

А) 287,6; Б) -586,2; В) 461,5 Г) -616,6; Д) нет верного ответа.

10. Если экономический агент положил на депозит 100 000 тенге, то при норме обязательного резервирования в банках второго уровня равной 5%, произойдет:

- А) увеличение пассивной части баланса банка на 95 000 тенге;
- Б) увеличение активной части баланса банка на 95 000 тенге;
- В) уменьшение резервов банка на 50 000 тенге;
- Г) рост обязательных резервов банка на 5 000 тенге.
- Д) нет верного ответа.