

# 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 задания 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:
  - равновесная цена и равновесный объем вырастут;
  - равновесная цена и равновесный объем упадут;
  - равновесная цена вырастет, равновесный объем упадет;
  - равновесная цена упадет, равновесный объем вырастет;
  - 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:
  - $Q_d = 1080 - 2P$ ;
  - $Q_d = -1080 - 2P$ ;
  - $Q_d = 1080 + 2P$ ;
  - $Q_d = -1080 + 2P$ ;
  - нет верного ответа.
3. Если увеличение дохода потребителя на 10% приводит к снижению потребления блага на 50%, то это благо для потребителя:
  - нормального качества;
  - благо роскоши;
  - благо первой необходимости;
  - товар низшего качества;
  - 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 функционируют 4 фирмы, доля первой – 18%, второй – 25%, третьей – 45%. Чему равен индекс Херфиндаля-Хиршмана (ННI):

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) уменьшится на 5%;
- Б) увеличится на 5%;
- В) уменьшится на 2%;
- Г) увеличится 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 максимизирующую 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 задания 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.