



I. Выполните тестовые задания (за каждый полностью верный ответ – 4 балла)

1. Вставьте пропущенное слово:

_____ - состояние неудовлетворенности, которое испытывает человек и из которого он стремится выйти.

Варианты ответов:

A) потребность

Б) спрос

В) предложение

Г) ажиотаж

2. Вставьте пропущенное слово:

_____ - денежные средства, предоставляемые из бюджетов и/или внебюджетных фондов в счет юридических лиц (кроме «государственных» учреждений) и физических лиц, имеющие целевой характер.

Варианты ответов:

А) налог

Б) пошлина

В) дотация

Г) субсидия

3. Являются ли верными следующие утверждения?

А. Если товары взаимодополняющие, то повышение цены на один товар вызовет рост спроса на второй товар

В. Снижение цен на престижные товары не поддается действию закона спроса

Варианты ответов:

А) верно только А

Б) верно только В

В) оба верны

Г) оба неверны

4. Что из перечисленного ниже не учитывается при расчете ВВП статистическими органами?

Варианты ответов:

А) сталь, произведенная на ЧЭМК для экспорта в Китай

Б) стоимость молочной продукции, отгружаемой сети ресторанов

В) работа учителя в частной школе

Г) услуги плотника, который ремонтирует свой дом

5. Какой из предложенных показателей используется для расчета реального ВВП?

Варианты ответов:

- А) потребительские расходы
- Б) производительность труда**
- В) прибыль
- Г) нет верного ответа

6. Согласно концепции Дж. Кейнса потребительские потребности подразделяются на:

- А) абсолютные и относительные**
- Б) выгоды, снижение риска, признание, удобство, свобода, познание, содействие, самореализация
- В) первичные и вторичные потребности
- г) явные и латентные потребности

7. Данная экономическая теория рассматривает поведение потребителя как поиск наибольшей полезности в приобретении тех или иных материальных благ. О какой теории идёт речь?

- А) теория эластичности потребления и спроса
- Б) теория предельной полезности**
- В) мотивационная теория потребностей
- Г) теория мотивационного поведения

8. Спрос на товар является неэластичным, если он:

- А) не имеет близких заменителей
- Б) является товаром первой необходимости
- В) покупатели не сразу замечают изменение цены, медленно меняют свои привычки и не торопятся переключаться на более дешёвые товары
- Г) все варианты ответов являются верными**

9. Эффект Гиффена представляет собой:

- А) эффект увеличения потребительского спроса, связанный с тем, что потребитель, следуя общепринятым нормам, покупает тот же товар, который покупают другие (влияние моды)
- Б) эффект увеличения потребительского спроса, связанный с тем, что товар имеет более высокую, а не более низкую цену (показное потребление)
- В) эффект, который проявляется в том, что в противоположность закону спроса, при росте цен на товары, спрос на них изменяется в том же направлении, что и цена**
- Г) эффект изменения спроса из-за того, что другие люди потребляют данный товар, при этом если другие увеличивают потребление данного товара, то данный индивид его сокращает

10. При каком типе рынка (типе рыночной структуры) цена на рынке определяется самим рынком и зависит от соотношения спроса и предложения на нём, а цель фирмы сводится к снижению издержек?

- А) рынок чистой конкуренции
- Б) монополистический рынок
- В) рынок монополистической конкуренции
- Г) олигополистический рынок

11. Причиной безработицы может быть:

- А) сдвиги в структуре экономики, которые связаны с новыми технологиями
- Б) экономический спад
- В) сезонные колебания определённых сфер производства
- Г) все варианты ответов являются верными

12. Самая низшая точка падения экономики, после чего наступает фаза роста носит название:

- А) фаза падения
- Б) депрессия
- В) пик
- Г) фаза роста

13. Укажите, какие виды затрат из нижеперечисленных относятся к переменным затратам предприятия:

- А) арендная плата
- Б) заработная плата административно-управленческого персонала
- В) амортизация по объектам основных средств
- Г) заработная плата основных производственных рабочих

14. Косвенные налоги – это ...

Варианты ответов:

А) денежные сборы, взимаемый уполномоченными официальными органами при выполнении ими определённых функций в размерах, предусмотренных законодательством государства

Б) налоги, которые взимаются с доходов или имущества налогоплательщиков и выплачиваются им из своих средств

В) обязательный платеж, взимаемый с юридических и физических лиц для обеспечения деятельности государства

Г) налоги на товары и услуги, который производитель платит не напрямую, а устанавливает как надбавку к цене

II. Соотнесите между собой понятия и их определения (за каждый полностью верный ответ – 5 баллов)

15. Соотнесите между собой виды собственности и формы их проявления.

Вид собственности	Форма проявления
1) Частная	А) Кооперативы, товарищества, акционерные предприятия, ассоциации
2) Коллективная	Б) Личное подсобное хозяйство, личная собственность, индивидуальная трудовая деятельность
3) Государственная	В) Муниципальная собственность, собственность субъектов, федеральная собственность

1	2	3
Б	А	В

16. Для каждого понятия, приведенного в левом столбце таблицы, подберите его определение из правого столбца:

Понятие	Определение
А) налог	1) обязательный платеж, взимаемый с юридических и физических лиц для обеспечения деятельности государства
Б) дотация	2) вид денежного пособия местным органам власти со стороны государства, которое выдается на определённый срок на конкретные цели
В) субвенция	3) денежные средства, предоставляемые из бюджетов и/или внебюджетных фондов в счет юридических лиц (кроме «государственных» учреждений) и физических лиц, имеющие целевой характер
Г) субсидия	4) межбюджетные трансферты, предоставленные на безвозмездной и безвозвратной основе без установления направлений или условий их использования

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г
1	4	2	3

III. Решите задачи (за каждый полностью верный ответ – 7 баллов)

17. Используя «правило 70», рассчитайте за сколько лет удвоится ВВП, если годовой темп роста составляет 5%?

Ответ: _____

Решение:

Существует простое правило: берем число 70 и делим его на тот процент, на который растет сумма в банке или растет/убывает экономика страны. Если рост экономики составляет 5 %, то по правилу семидесяти, $70/5=14$, то есть через 14 лет ВВП страны удвоится.

Ответ: 14 лет

18. На предприятии выработка продукции на одного рабочего составила 3000 шт. деталей за месяц. Определите сдельный заработок рабочего, если сдельная расценка равна 10 руб. за деталь. На предприятии применяется прямая сдельная форма оплаты труда. Полученное значение вычислить и записать в рублях.

Решение:

При прямой сдельной системе оплаты труд оплачивается непосредственно за количество произведённой продукции по формуле:

$$Z_{cd} = P_{cd} \cdot B,$$

где Z_{cd} – сдельный заработок, руб.;

B – количество (объём) произведённой продукции (работ), ед.

Таким образом, сдельный заработок рабочего за месяц составит 30 тыс. руб.

$Z_{cd} = 3000 \times 10 = 30\,000$ руб.

Ответ: сдельный заработок рабочего составляет 30 000 руб. в месяц.

IV. Решите задачу (за каждый полностью верный ответ – 20 баллов)

19. Определите личный располагаемый доход домашних хозяйств в стране в 2020 году, если:

Валовый национальный продукт – 600 ден. ед.; чистые инвестиции частного сектора – 80 ден. ед.; государственные расходы – 100 ден. ед.; потребительские расходы домохозяйств – 240 ден. ед.; прямые налоги – 50 ден. ед.; НДС и акцизы – 20 ден. ед.; субвенции предпринимателям – 25 ден. ед.; экспорт – 120 ден. ед.; импорт – 100 ден. ед.

Решение:

1. Найдем национальный доход (НД):

НД = чистые инвестиции + государственные расходы + потребительские расходы + чистый экспорт = 80 + 100 + 240 + 120 – 100 = 440

2. Найдем личный располагаемый доход (ЛРД):

ЛРД = НД – прямые налоги = 440 – 50 = 390

Ответ: 390.



Задания, ответы и критерии оценивания

I. Выполните тестовые задания (за каждый полностью верный ответ – 4 балла)

1. Являются ли верными следующие утверждения?

А. Снижение цен на престижные товары не поддается действию закона спроса

В. Если товары взаимодополняющие, то рост спроса на один товар вызовет рост спроса на второй товар и наоборот

Варианты ответов:

А) верно только А

Б) верно только В

В) оба верны

Г) оба неверны

2. Являются ли верными следующие утверждения?

А. При учете ВВП не учитывается повышение качества продукции, произведенной в экономике.

В. При учете ВВП учитывается рост благосостояния общества.

Варианты ответов:

А) верно только А

Б) верно только В

В) оба верны

Г) оба неверны

3. Как рассчитывается чистый экспорт?

Варианты ответов:

А) чистый экспорт = импорт – экспорт

Б) чистый экспорт = экспорт – импорт

В) чистый экспорт = ВВП – экспорт

Г) чистый экспорт = экспорт – налоги

4. Вставьте пропущенное слово:

_____ - акция центрального банка, официально увеличивающая количество единиц национальной валюты, которые могут быть обменены на единицу одной или нескольких национальных валют.

Варианты ответов:

А) инфляция

Б) ликвидная ловушка

В) акселератор

Г) девальвация

5. Вставьте пропущенное слово:

_____ - коэффициент, характеризующий меру приращения национального дохода при увеличении автономных (независимых от величины национального дохода) расходов макроэкономических субъектов

Варианты ответов:

- А) акселератор
- Б) паритет покупательской способности
- В) стабилизатор
- Г) мультипликатор**

6. Мюррей Г. предложил подразделять человеческие потребности на:

- А) первичные и вторичные потребности
- Б) осознанные и неосознанные потребности
- В) явные и латентные потребности
- Г) все перечисленные варианты ответов являются верными**

7. Удовлетворение, получаемое потребителем от последней единицы потребляемого блага (товара или услуги) представляет собой:

- А) совокупную полезность
- Б) предельную полезность**
- В) удовлетворённую потребность
- Г) удовлетворённую нужду

8. В соответствии с теорией рационального поведения к нефункциональным видам спроса относятся:

- А) спекулятивный спрос
- Б) социальный спрос
- В) нерациональный спрос
- Г) все варианты ответов являются верными**

9. Эффект сноба представляет собой:

А) эффект увеличения потребительского спроса, связанный с тем, что потребитель, следуя общепринятым нормам, покупает тот же товар, который покупают другие (влияние моды)

Б) эффект увеличения потребительского спроса, связанный с тем, что товар имеет более высокую, а не более низкую цену (показное потребление)

В) в противоположность закону спроса, при росте цен на товары, поддающихся влиянию данного эффекта, спрос на них изменяется в том же направлении, что и цена

Г) эффект изменения спроса из-за того, что другие люди потребляют данный товар, при этом если другие увеличивают потребление данного товара, то данный индивид его сокращает

10. Для какого типа рынка (типа рыночной структуры) характерно следующее: на рынке имеется множество фирм, как правило, мелких, которые производят похожие, но не идентичные товары (товары-заменители); при этом дифференциация товаров достигается за счёт различия в цене, свойствах, качестве товаров?

- А) рынок чистой конкуренции
- Б) монополистический рынок
- В) рынок монополистической конкуренции**
- Г) олиполистический рынок

11. Определите тип безработицы: работник, впервые вступил на трудовой рынок, при этом он покинул категорию экономически неактивного и стал частью экономически активного населения.

- А) структурная безработица
- Б) фрикционная безработица
- В) сезонная безработица
- Г) циклическая безработица

12. Самая низшая точка падения экономики, после чего наступает фаза роста носит название:

- А) фаза падения
- Б) депрессия**
- В) пик
- Г) фаза роста

13. Что из перечисленного ниже не учитывается при расчете ВВП статистическими органами?

Варианты ответов:

- А) сталь, произведенная на ЧЭМК для экспорта в Китай
- Б) стоимость молочной продукции, отгружаемой сети ресторанов**
- В) работа учителя в частной школе
- Г) услуги плотника, который ремонтирует свой дом

14. Вставьте пропущенное слово:

_____ - состояние неудовлетворенности, которое испытывает человек и из которого он стремится выйти.

Варианты ответов:

- А) потребность**
- Б) спрос
- В) предложение
- Г) ажиотаж

II. Соотнесите между собой понятия и их определения (за каждый полностью верный ответ – 5 баллов)

15. Для каждого понятия, приведенного в левом столбце таблицы, подберите его определение из правого столбца:

Понятие	Определение
А) налог	1) обязательный платеж, взимаемый с юридических и физических лиц для обеспечения деятельности государства
Б) дотация	2) вид денежного пособия местным органам власти со стороны государства, которое выдается на определённый срок на конкретные цели
В) субвенция	3) денежные средства, предоставляемые из бюджетов и/или внебюджетных фондов в счет юридических лиц (кроме «государственных» учреждений) и физических лиц, имеющие целевой характер
Г) субсидия	4) межбюджетные трансферты, предоставленные на безвозмездной и безвозвратной основе без установления направлений или условий их использования

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г
1	4	2	3

16. Соотнесите между собой виды собственности и их характеристики.

Вид собственности	Характеристика
1) частная	А) при таком виде собственности один человек выступает в качестве собственника и работника, причём целью работы является удовлетворение потребностей общества
2) коллективная	Б) вид собственности, при котором имущество приобретается организацией за счёт дохода, полученного от продажи ценных бумаг
3) собственность акционерного общества	В) вид собственности, когда имущество приобретается определённой группой лиц, при этом данные люди должны быть связаны трудовой деятельностью
4) индивидуальная трудовая собственность	Г) данный вид собственности появляется после разгосударствления имущества, в отношении которого осуществляется процедура приватизации, при этом определённые объекты начинают принадлежать отдельным гражданам

Варианты ответов:

1	2	3	4
Г	В	Б	А

III. Решите задачи (за каждый полностью верный ответ – 7 баллов)

17. Используя «правило 70», рассчитайте за сколько лет удвоится ВВП, если годовой темп роста составляет 10%?

Ответ: _____

Решение:

Существует простое правило: берем число 70 и делим его на тот процент, на который растет сумма в банке или растет/убывает экономика страны. Если рост экономики составляет 10 %, то по правилу семидесяти, $70/10=7$, то есть через 7 лет ВВП страны удвоится.

Ответ: 7 лет

18. В таблице представлена следующая информация по экономике Волшебной страны в 2020 году:

Наименование показателя	Величина показателя в 2020 году
Объем производства	20 000 т капусты
Количество занятых в экономике	2 000 человек
Количество безработных	500 человек
Цены	100 д.е. за 1 тонну капусты

Определите уровень безработицы в экономике в 2020 году. Ответ запишите.

Ответ _____.

Решение:

1. Определим величины рабочей силы в экономике:

Рабочая сила = 2000 + 500 = 2500 человек.

2. Определим уровень безработицы в 2020 году:

Уровень безработицы = $(500 / 2500) \cdot 100\% = 20\%$.

IV. Решите задачи (за каждый полностью верный ответ – 20 баллов)

19. Рассчитайте заработную плату работника 12-го разряда за месяц, если им фактически за месяц отработано 200 часов. На предприятии установлен 8-часовой рабочий день. Продолжительность месяца составляет 30 дней. Тарифный коэффициент работника 12-го разряда составляет 2,89. Тарифную ставку рабочего 1-го разряда, от которой считается заработная плата всех остальных рабочих, принять равной МРОТ (с учётом районного (уральского) коэффициента) – 13 949 руб.). Полученное значение округлить до целого числа. Часовую ставку в процессе решения округлять до двух знаков после запятой.

Решение:

При установленной часовой тарифной ставке заработная плата работника начисляется за фактически отработанное время:

$$Z_{повр} = T_{ст} \cdot t_{факт},$$

где $Z_{повр}$ – заработок работника в условиях повременной системы оплаты труда, руб.;

$T_{ст}$ – часовая тарифная ставка выполняемой работы, руб.;

$t_{факт}$ – фактически отработанное время за месяц или за день.

Учитывая, что тарифная ставка работника 12-го разряда равна 2,89 и принимая тарифную ставку работника 1-го разряда равной 13 949 руб., получаем значение тарифной ставки за 1 час работы (при восьмичасовом рабочем дне):

$$T_{ст} = \frac{(2,89 \cdot 13\,949)}{(30 \cdot 8)} = 167,97 \text{ руб / час.}$$

Умножив это значение на количество фактически отработанного времени, получаем $Z_{новр} = 167,97 \times 200 = 33\,594$ руб./мес.

Ответ: заработная плата работника 12-го разряда в условиях простой повременной системы оплаты труда составляет 33 594 руб./мес.



Задания, ответы и критерии оценивания

I. Выполните тестовые задания (за каждый полностью верный ответ – 4 балла)

1. Прямые налоги – это ...

А) денежные сборы, взимаемые уполномоченными официальными органами при выполнении ими определённых функций в размерах, предусмотренных законодательством государства

Б) налоги, которые взимаются с доходов или имущества налогоплательщиков и выплачиваются ими из своих средств

В) обязательные платежи, взимаемые с юридических и физических лиц для обеспечения деятельности государства

Г) налоги на товары и услуги, которые производитель платит не напрямую, а устанавливает, как надбавку к цене

2. Являются ли верными следующие утверждения?

А. Снижение цен на некоторые товары снижает их привлекательность для некоторых покупателей;

В. Снижение цен на престижные товары не поддаётся действию закона спроса

А) верно только А

Б) верно только В

В) оба варианта являются верными

Г) оба варианта неверны

3. Являются ли верными следующие утверждения?

А. При учёте ВВП учитывается рост благосостояния общества;

В. При расчёте ВВП всегда учитывается экологическая обстановка в стране.

А) верно только А

Б) верно только В

В) оба варианта являются верными

Г) оба варианта неверны

4. Что приводит к росту государственного долга?

А) бюджетный профицит

Б) бюджетный дефицит

В) бюджетный излишек

Г) бюджетная субсидия

5. Вставьте пропущенное слово:

_____ – состояние экономической конъюнктуры, при котором ставка процента приблизилась к своему минимально возможному значению, вследствие чего прирост предложения денег не может её понизить и тем самым стимулировать инвестиционный спрос.

- А) ликвидная ловушка
- Б) инфляция
- В) акселератор
- Г) девальвация

6. В соответствии с классификацией потребностей Дж. Кейнса абсолютные потребности человека:

- А) **проявляются вне зависимости от того, что думают, чувствуют и как ведут себя другие люди**
- Б) возникают только тогда, когда индивидуум желает выделиться, быть не хуже, чем остальные люди
- В) представляют собой потребности человека в самостоятельности, независимости его во всех сферах деятельности
- Г) нет правильно варианта ответа

7. Полезность, получаемая потребителем от всего количества потребляемых им товаров (услуг) представляет собой:

- А) **совокупную полезность**
- Б) предельную полезность
- В) абсолютную полезность
- Г) относительную полезность

8. Спекулятивный спрос представляет собой:

- А) спрос, который связан с отношением покупателей к товару, выработанным под влиянием общественности
- Б) **спрос, который возникает в обществе с высокими инфляционными ожиданиями, когда опасность повышения цен в будущем стимулирует дополнительное потребление (покупку) товаров в настоящем**
- В) спрос, возникший под влиянием внезапного изменения настроения, прихоти или каприза
- Г) спрос, который убывает или возрастает в зависимости от потребительских качеств товара, повышающих полезность потребителя

9. Эффект Веблена представляет собой:

- А) эффект увеличения потребительского спроса, связанный с тем, что потребитель, следуя общепринятым нормам, покупает тот же товар, который покупают другие (влияние моды)
- Б) **эффект увеличения потребительского спроса, связанный с тем, что товар имеет более высокую, а не более низкую цену (показное потребление)**
- В) в противоположность закону спроса, при росте цен на товары, поддающихся влиянию данного эффекта, спрос на них изменяется в том же направлении, что и цена

Г) эффект изменения спроса из-за того, что другие люди потребляют данный товар, при этом если другие увеличивают потребление данного товара, то данный индивид его сокращает

10. Расположите нижеследующие виды экономических циклов по мере увеличения их продолжительности:

А) циклы Китчина – циклы Жюгляра – циклы (ритмы) Кузнеца – циклы (длинные волны) Кондратьева – циклы Форрестера – циклы Тоффлера

Б) циклы Китчина – циклы (ритмы) Кузнеца – циклы Жюгляра – циклы Форрестера – циклы Тоффлера – циклы (длинные волны) Кондратьева

В) циклы (ритмы) Кузнеца – циклы Жюгляра – циклы Китчина – циклы Тоффлера – циклы Форрестера – циклы (длинные волны) Кондратьева

Г) циклы Жюгляра – циклы Китчина – циклы (ритмы) Кузнеца – циклы (длинные волны) Кондратьева – циклы Тоффлера – циклы Форрестера

11. Укажите, какие виды затрат из нижеперечисленных относятся к условно-постоянным затратам предприятия:

А) заработная плата основных производственных рабочих

Б) заработная плата административно-управленческого персонала

В) стоимость основного сырья и материалов

Г) страховые взносы с заработной платы основных производственных рабочих

12. Какую выручку от продаж (без учёта НДС и акцизов) получит предприятие, если объём продаж за рассматриваемый период составил 5000 шт. изделий, при этом отпускная цена одного изделия составляет 200 руб./шт.?

А) 25 руб.

Б) 5200 руб.

В) 100 000 руб.

Г) 1 000 000 руб.

13. Как называется первоначальный капитал, формируемый при создании производственного кооператива?

А) складочный капитал

Б) уставный капитал

В) паевой фонд

Г) уставный фонд

14. Продукция, не прошедшая всех стадий (фаз, переделов), предусмотренных технологическим процессом и изделия, не прошедшие комплектацию, испытания и техническую приёмку принято называть:

А) товарами

Б) готовой продукцией

В) полуфабрикатами

Г) незавершённым производством

II. Соотнесите между собой понятия и их определения (за каждый полностью верный ответ – 5 баллов)

15. Для каждого понятия, приведённого в левом столбце таблицы, подберите его определение из правого столбца.

Понятие	Определение
А) Денежно-кредитная политика	1) Воздействие государства на экономическую конъюнктуру посредством изменения количества находящихся в обращении денег
Б) Политика предложения	2) Система мероприятий правительства, направленная на стимулирование или сдерживание роста национальной экономики с помощью налогов, государственных расходов, объёма предложения денег и административного регулирования
В) Стабилизационная политика	3) Воздействие государства на экономическую конъюнктуру посредством изменения системы налогообложения и государственных расходов
Г) Фискальная политика	4) Воздействие государства на экономическую конъюнктуру посредством мероприятий, направленных на повышение эффективности функционирования частного сектора

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г
1	4	2	3

16. Соотнесите между собой виды собственности и их характеристики, основываясь на приведённой ниже таблице.

Вид собственности	Характеристика
А) Общественная	1) Имущество, одновременно принадлежащее двум и более гражданам, при этом ценности не разделены между лицами, т.е. партнёры владеют ими на равных условиях
Б) Долевая	2) Имущество, которым владеет и распоряжается непосредственно общество, представленное коллективным субъектом
В) Государственная	3) Имущество, принадлежащее двум или более лицам, которое разбито на доли в зависимости от произведённых вложений или выкупленной территории; при такой форме владения раздел ценностей может происходить независимо от того, являются ли граждане родственниками
Г) Совместная	4) Имущество, которое на правах владения принадлежит Российской Федерации

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г
2	3	4	1

III. Решите задачи (за каждый полностью верный ответ – 7 баллов)

17. Используя «Правило 70», запишите за сколько лет удвоится ВВП, если годовой темп роста составляет 7%?

Ответ: _____

Решение:

Существует простое правило: берем число 70 и делим его на тот процент, на который растет сумма в банке или растет/убывает экономика страны. Если рост экономики составляет 7 %, то по правилу семидесяти, $70/7=10$, то есть через 10 лет ВВП страны удвоится.

Ответ: 10 лет

18. Определите амортизационный фонд в стране в 2020 году, если:

Валовый национальный продукт – 600 ден. ед.; чистые инвестиции частного сектора – 150 ден. ед.; государственные расходы – 60 ден. ед.; потребительские расходы домохозяйств – 200 ден. ед.; прямые налоги – 40 ден. ед.; НДС и акцизы – 30 ден. ед.; субвенции предпринимателям – 25 ден. ед.; экспорт – 90 ден. ед.; импорт – 80 ден. ед.

Ответ: _____

Решение:

1. Найдём национальный доход (НД):

НД = чистые инвестиции + государственные расходы + потребительские расходы + чистый экспорт = $150 + 60 + 200 + 90 - 80 = 420$

2. Найдём чистый национальный продукт (ЧНП):

ЧНП = НД + НДС и акцизы – субвенции предпринимателям = $420 + 30 - 25 = 425$ ден. ед.

3. Найдём амортизационный фонд (D):

D = ВВП – ЧНП = $600 - 425 = 175$ ден. ед.

Ответ: 175 ден. ед.

IV. Решите задачи (за каждый полностью верный ответ – 10 баллов)

19. В таблице представлена следующая информация по экономике Волшебной страны в 2020 году:

Наименование показателя	Величина показателя в 2020 году
Объём производства	25 000 т капусты
Количество занятых в экономике	5000 человек
Количество безработных	1000 человек
Цены	100 ден. ед. за 1 тонну капусты

Определите потенциальный ВВП в экономике в 2020 году. На сколько процентов он отличается от фактического ВВП. Ответ запишите.

Ответ: _____

Решение:

1. Определим производительность труда в данной экономике:

Производительность труда = Объем производства/Количество занятых =
= 25000 / 5000 = 5 т/чел.

2. Потенциальный ВВП определяется в условиях полной занятости, поэтому рассчитаем величину рабочей силы:

Рабочая сила = 5000 + 1000 = 6000 человек

Объем производства в условиях полной занятости = Рабочая сила *

* Производительность труда = 6000 * 5 = 30000 т

3. Потенциальный ВВП = Объем производства в условиях полной занятости *

* Цена = 30000 * 100 = 3 000 000 ден. ед.

4. Фактический ВВП = Объем производства * Цена = 25000 * 100 = 2 500 000 ден. ед.

5. Найдём на сколько процентов отличается потенциальный ВВП от фактического:

$$\left(\frac{\text{Потенциальный ВВП} - \text{Фактический ВВП}}{\text{Фактический ВВП}} \right) * 100\% =$$

$$= \left(\frac{3\,000\,000 - 2\,500\,000}{2\,500\,000} \right) * 100\% = 20\%.$$

Ответ: Потенциальный ВВП = 3 000 000 ден. ед.

Потенциальный ВВП больше фактического на 20%.

20. Рассчитайте заработную плату работника 10-го разряда за месяц, получающего повременную заработную плату, если им фактически за месяц отработано 150 часов. На предприятии установлен 5-часовой рабочий день. Продолжительность месяца составляет 30 дней. Тарифный коэффициент работника 10-го разряда составляет 2,44. Тарифную ставку рабочего 1-го разряда, от которой считается заработная плата всех остальных рабочих (работников других разрядов), принять равной МРОТ (в составе МРОТ уже учтён районный (уральский) коэффициент) – 13 949 руб.). Полученное значение округлить до целого числа. Часовую ставку в процессе решения округлять до двух знаков после запятой.

Ответ: _____

Решение:

При установленной часовой тарифной ставке заработная плата работника начисляется за фактически отработанное время:

$$Z_{\text{повр}} = T_{\text{ст}} \cdot t_{\text{факт}},$$

где $Z_{\text{повр}}$ – заработок работника в условиях повременной системы оплаты труда, руб.;

$T_{\text{ст}}$ – часовая тарифная ставка выполняемой работы, руб.;

$t_{\text{факт}}$ – фактически отработанное время за месяц или за день.

Учитывая, что тарифная ставка работника 10-го разряда равна 2,44 и принимая тарифную ставку работника 1-го разряда равной 13 949 руб., получаем значение тарифной ставки за 1 час работы (при пятичасовом рабочем дне):

$$T_{cm} = \frac{(2,44 \cdot 13\,949)}{(30 \cdot 5)} = 226,90 \text{ руб / час.}$$

Умножив это значение на количество фактически отработанного времени, получаем $Z_{повр} = 226,90 \times 150 = 34\,035$ руб./мес.

Ответ: заработная плата работника 10-го разряда в условиях простой повременной системы оплаты труда составляет 34 035 руб./мес.