

کد کنترل

144

A



144A

صبح جمعه

۱۴۰۲/۱۲/۰۴



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

«در زمینه مسائل علمی، باید دنبال قله بود.»  
مقام معظم رهبری

**آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۴۰۳**

**اقتصاد کشاورزی (کد ۱۳۰۴)**

مدت زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۴۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	۱	۲۵
۲	اقتصاد خرد	۲۰	۲۶	۴۵
۳	اقتصاد کلان	۲۰	۴۶	۶۵
۴	اقتصادسنجی	۲۰	۶۶	۸۵
۵	اقتصاد منابع طبیعی	۲۰	۸۶	۱۰۵
۶	اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی	۲۰	۱۰۶	۱۲۵
۷	مدیریت مزرعه	۲۰	۱۲۶	۱۴۵

این آزمون، نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.



at home, while less well-off children were taught in groups. Teaching conditions for teachers could differ greatly. Tutors who taught in a wealthy family did so in comfort and with facilities; ..... (10) been brought to Rome as slaves, and they may have been highly educated.

- |     |                                    |                                     |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------|
| 8-  | 1) which depending                 | 2) and depended                     |
|     | 3) for depended                    | 4) that depended                    |
| 9-  | 1) have employed                   | 2) employed                         |
|     | 3) were employed                   | 4) employing                        |
| 10- | 1) some of these tutors could have | 2) because of these tutors who have |
|     | 3) that some of them could have    | 4) some of they should have         |

### PART C: Reading Comprehension

**Directions:** Read the following three passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

#### PASSAGE 1:

Agricultural economics is a multidisciplinary field that studies the production, distribution, and consumption of food and fiber, as well as the economic and social aspects of rural life. This subject is crucial for understanding the impact of agriculture on the environment, the economy, and human welfare. The history of agricultural economics dates back to ancient times when humans began cultivating land and domesticating animals. Over time, this field has evolved to encompass various aspects of food production, such as crop management, animal husbandry, and agricultural technology. The study of agricultural economics has allowed us to better understand the factors that influence food prices and the environmental impact of agricultural practices. One of the key concepts in agricultural economics is the principle of comparative advantage. This principle states that each individual or region should focus on producing those goods or services in which they have a comparative advantage, rather than trying to produce everything themselves. For example, a region with a favorable climate and abundant sunlight may have a comparative advantage in producing tropical fruits, while a region with a colder climate may excel in producing dairy products. By specializing in specific products, regions can maximize their productivity and efficiency, leading to a more sustainable and prosperous agricultural sector. Another important aspect of agricultural economics is the study of market structures and the impact of market forces on food prices. Market structures can vary from perfectly competitive markets to monopolies, with various degrees of market power in between. The behavior of market forces, such as supply and demand, can significantly influence food prices, which in turn affects the welfare of farmers, consumers, and policymakers. Understanding these market dynamics is essential for developing effective policies and strategies to ensure food security and economic sustainability in the agricultural sector. In recent years, agricultural economics has also become increasingly concerned with the environmental impact of agricultural practices. Sustainable agriculture aims to balance economic viability and

environmental protection, ensuring that future generations inherit a healthy planet with adequate resources. By adopting sustainable practices, such as conservation agriculture, organic farming, and precision agriculture, farmers can minimize the use of synthetic fertilizers, pesticides, and herbicides, while maximizing crop yields and reducing environmental pollution. In conclusion, agricultural economics is a complex and multifaceted field that plays a crucial role in shaping the future of food production, environmental conservation, and human welfare. By understanding the principles of comparative advantage, market structures, and sustainable agriculture, we can develop effective policies and strategies to ensure a prosperous and sustainable agricultural sector for generations to come.

- 11- What is the principle of comparative advantage in agricultural economics?**
- 1) The idea that each individual or region should focus on producing those goods or services in which they have a comparative advantage
  - 2) The concept that all regions should be self-sufficient in food production
  - 3) The notion that the most profitable industries should be prioritized
  - 4) The belief that governments should intervene in the market to ensure equal distribution of resources
- 12- What is the main focus of sustainable agriculture?**
- 1) Maximizing crop yields at any cost
  - 2) Balancing economic viability and environmental protection
  - 3) Minimizing the use of synthetic fertilizers, pesticides, and herbicides
  - 4) Ignoring environmental concerns to increase production
- 13- How does the adoption of sustainable agriculture practices impact the environment?**
- 1) By minimizing the use of synthetic fertilizers, pesticides, and herbicides
  - 2) By increasing the use of synthetic fertilizers, pesticides, and herbicides
  - 3) By promoting organic farming and conservation agriculture
  - 4) By ignoring environmental concerns to increase production
- 14- How does the principle of comparative advantage help in maximizing productivity and efficiency in agriculture?**
- 1) By reducing the need for government intervention in the market
  - 2) By promoting the use of synthetic fertilizers and pesticides
  - 3) By encouraging regions to specialize in high-value crops
  - 4) By fostering innovation in agricultural technology
- 15- What is the relationship between agricultural economics and food security?**
- 1) Agricultural economics is a prerequisite for ensuring food security.
  - 2) Agricultural economics can sometimes hinder efforts to ensure food security.
  - 3) Agricultural economics has no impact on food security.
  - 4) Agricultural economics is a tool for developing strategies to ensure food security.

**PASSAGE 2:**

Climate change has significant impacts on agricultural economics, affecting food security, water security, and the overall productivity of the agricultural sector. The complexity of climate change and its consequences on agriculture make it a pressing issue that requires immediate attention and adaptation strategies. Rising temperatures can lead to increased damage and losses in the agricultural sector, affecting crop yields



and practices have the potential to significantly impact the economic landscape. Agriculture is a fundamental sector of the economy, contributing to food security, employment, and overall economic growth. The impact of agriculture on the economy is not limited to the agricultural sector itself but extends to other related industries and the overall economic performance of a country. Agriculture is a significant source of employment in many countries, particularly in developing regions. The agricultural sector provides livelihoods for a substantial portion of the population, especially in rural areas. The level of agricultural employment is influenced by various factors, including the size of the agricultural sector, technological advancements, and government policies. The agricultural sector is a key player in international trade, with many countries relying on agricultural exports for economic sustenance. The trade of agricultural products has a substantial impact on the global economy, influencing prices, supply and demand dynamics, and trade balances. The contribution of the agricultural sector to the Gross Domestic Product (GDP) varies across countries, with some nations heavily reliant on agriculture for economic output. Advancements in agricultural technology and practices have the potential to revolutionize the economic landscape. The intricate relationship between agriculture and economics underscores the importance of understanding the multifaceted effects of agricultural activities on economic development.

- 21- **What is the primary focus of this passage?**
- 1) The impact of agriculture on employment
  - 2) The relationship between agriculture and economics
  - 3) The role of technological advancements in agriculture
  - 4) The implications of agricultural trade on the global economy
- 22- **How does the agricultural sector impact the economic performance of a country?**
- 1) Through its influence on employment
  - 2) Through its reliance on agricultural exports
  - 3) Through various interconnected ways
  - 4) Through its contribution to the GDP
- 23- **What is the implication of agriculture in the GDP composition across different countries?**
- 1) It has no significance in their GDP composition.
  - 2) It varies across countries.
  - 3) It is the same across all countries.
  - 4) It is unrelated to overall economic growth.
- 24- **Where is the agricultural sector a significant source of employment?**
- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1) in urban areas        | 2) in developed regions |
| 3) in industrial sectors | 4) in rural areas       |
- 25- **The word ‘intricate’ in the passage (underlined) is closest in meaning to .....**
- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| 1) complicated     | 2) creative |
| 3) straightforward | 4) useful   |

اقتصاد خرد:

۲۶- در دنیای دو کالایی اگر منحنی درآمد - مصرف، شیب مثبت داشته باشد، آنگاه کشش درآمدی تقاضای معمولی ..... است.

- (۱) یکی از کالاها مثبت و دیگری، منفی است.  
 (۲) هر دو کالا، مثبت و بزرگتر از یک است.  
 (۳) هر دو کالا، مثبت و کوچکتر از یک است.  
 (۴) هر دو کالا، مثبت است.

۲۷- در تابع تولید  $y = 4x^2 - 4x^3$ ، تولید متوسط با چه مقدار از نهاده  $x$ ، تولید به حداکثر می‌رسد؟

- (۱)  $\frac{1}{3}$   
 (۲)  $\frac{2}{3}$   
 (۳)  $\frac{1}{2}$   
 (۴) ۱

۲۸- اگر تابع تقاضای فردی از کالای  $x$  به صورت  $Q = P_x^{-0.4} P_y^{0.2} M^a$  باشد، کشش درآمدی چقدر است؟  
 ( $P_x$  و  $P_y$  قیمت دو کالا و  $M$  درآمد را نشان می‌دهد.)

- (۱)  $-0.8$   
 (۲)  $-0.2$   
 (۳)  $0.2$   
 (۴)  $0.8$

۲۹- کدام یک سبب انتقال منحنی تقاضای یک کالا به سمت چپ می‌شود؟

- (۱) کاهش قیمت کالای جانشین  
 (۲) کاهش قیمت دو کالا  
 (۳) کاهش قیمت کالای مکمل  
 (۴) کاهش نرخ ارز

۳۰- مفهوم ضریب لاگرانژ در حداکثرسازی مطلوبیت با قید بودجه، چیست؟

- (۱) مطلوبیت نهایی درآمد  
 (۲) مخارج نهایی  
 (۳) مطلوبیت نهایی کالا  
 (۴) مطلوبیت حداقلی کالا

۳۱- مازاد مصرف‌کننده در تابع تقاضای  $Q = 200 - 2P$  چقدر است؟

- (۱)  $2000 - 2p + 0.2P^2$   
 (۲)  $10000 - 200p + P^2$   
 (۳)  $1000 - 20p + 2P^2$   
 (۴) قابل محاسبه نیست.

۳۲- اگر هزینه نهایی به شکل  $MC = 40 + 2Q$  باشد و مقدار بهینه تولید برابر با ۸۰ واحد باشد، آنگاه کشش عرضه چقدر است؟

- (۱)  $0.5$   
 (۲)  $1.25$   
 (۳) ۲  
 (۴)  $2.5$

۳۳- تابع مطلوبیت فردی به شکل  $u(x, y) = 2xy$  می‌باشد. اگر کالای  $x$  روی محور افقی و کالای  $y$  روی محور عمودی باشد، زمانی که او ۳۰ واحد  $x$  و ۹۰ واحد  $y$  مصرف می‌کند، شیب منحنی بی‌تفاوتی او چقدر است؟

- (۱)  $-\frac{2}{3}$   
 (۲)  $-\frac{3}{2}$   
 (۳)  $-\frac{1}{3}$   
 (۴)  $-3$

۳۴- در دنیای دوکالایی، اگر تابع مطلوبیت به صورت  $U = 5Q_1 + 10Q_2$  و قیمت کالای دوم کمتر از قیمت کالای اول باشد، آنگاه حداقل مخارج لازم برای به دست آوردن ۲۰۰ یوتیل مطلوبیت چقدر است؟

- (۱)  $20P_1 + 10P_2$   
 (۲)  $40P_1$   
 (۳)  $20P_2$   
 (۴)  $40P_1 + 20P_2$

- ۳۵- اگر اثر درآمدی مثبت باشد، آنگاه اثر کل کدام است؟  
 (۱) صفر (۲) منفی (۳) مثبت (۴) مثبت یا منفی
- ۳۶- کشش درآمدی تقاضا با فرض ثابت بودن سایر شرایط، نشان‌دهنده کدام مورد است؟  
 (۱) یک واحد تغییر در درآمد چند واحد تغییر در تقاضای جبرانی یک کالا ایجاد می‌کند.  
 (۲) یک درصد تغییر در درآمد چند درصد تغییر در تقاضای جبرانی یک کالا ایجاد می‌کند.  
 (۳) یک درصد تغییر در درآمد چند درصد تغییر در تقاضای عادی یک کالا ایجاد می‌کند.  
 (۴) یک واحد تغییر در درآمد چند واحد تغییر در تقاضای عادی یک کالا ایجاد می‌کند.
- ۳۷- اگر تابع تولید با دو نهاده  $K$  و  $L$  وجود داشته باشد، افزایش دستمزد، مسیر توسعه را به سمت کدام نهاده (محور) سوق می‌دهد؟  
 (۱) اگر نرخ بهره ثابت باشد، به سمت محور  $K$  سوق می‌دهد.  
 (۲) اگر نرخ بهره به نسبت کمتر از افزایش دستمزد، افزایش یابد، به سمت محور  $K$  سوق می‌دهد.  
 (۳) اگر نرخ بهره کم شود، به سمت محور  $K$  سوق می‌دهد.  
 (۴) همه موارد
- ۳۸- با فرض مقعر کامل بودن تابع مطلوبیت مستقیم، منحنی تقاضای جبرانی؛ .....  
 (۱) همیشه دارای شیب منفی است.  
 (۲) اگر اثر کل منفی باشد، دارای شیب منفی است.  
 (۳) اگر اثر کل مثبت باشد، دارای شیب منفی است.  
 (۴) اگر اثر کل منفی باشد، دارای شیب مثبت است.
- ۳۹- در دنیای دو کالایی، اگر تابع مطلوبیت مستقیم به صورت  $U = 2Q_1^{0.5} Q_2^{0.25}$  باشد، تابع مطلوبیت غیرمستقیم کدام است؟  
 (۱)  $4 I^2 P_1^{-1} P_2^{-1}$   
 (۲)  $1/24 I^2 P_1^{-1} P_2^{-1}$   
 (۳)  $1/24 I^{0.75} P_1^{-0.5} P_2^{-0.25}$   
 (۴)  $0.25 I^1 P_1^{-1} P_2^{-1}$
- ۴۰- اگر تابع تقاضای بازار به صورت  $P = 50 - 2Q$  باشد و هزینه متوسط تولید انحصارگر ثابت و معادل ۱۰ واحد باشد، رفاه از دست‌رفته ناشی از انحصار، چقدر است؟  
 (۱) ۵۰ (۲) ۷۵  
 (۳) ۱۰۰ (۴) ۲۰۰
- ۴۱- اگر توابع عرضه و تقاضای یک کالا به صورت زیر باشد، مازاد مصرف‌کننده و تولیدکننده به ترتیب از راست به چپ چقدر است؟  
 $P = 50 + 2Q$   
 $P = 200 - Q$   
 (۱)  $2500 - 5000$   
 (۲)  $2500 - 1250$   
 (۳)  $1250 - 2500$   
 (۴)  $5000 - 2500$
- ۴۲- در کدام یک از حالت‌ها، درآمد کل بنگاه کاهش می‌یابد؟  
 (۱) کاهش قیمت وقتی قدر مطلق کشش تقاضا برابر با یک است.  
 (۲) کاهش قیمت وقتی قدر مطلق کشش تقاضا بیشتر از یک باشد.  
 (۳) افزایش قیمت وقتی قدر مطلق کشش تقاضا بیشتر از یک باشد.  
 (۴) افزایش قیمت وقتی قدر مطلق کشش تقاضا کمتر از یک باشد.



۴۳- اگر توابع تقاضای دو کالای  $x_1$  و  $x_2$  با قیمت‌های  $P_1$  و  $P_2$  به صورت زیر باشد، در حالی که عرضه آنها به ترتیب ۱۰۰ و ۸۰ واحد است، قیمت تعادلی آنها در بازار چقدر است؟

$$x_1 = 200 - 2P_1 - 2P_2$$

$$x_2 = 200 - 4P_2 - 2P_1$$

$$P_1 = 10 \text{ و } P_2 = 40 \quad (2)$$

$$P_1 = 40 \text{ و } P_2 = 10 \quad (1)$$

$$P_1 = 10 \text{ و } P_2 = 25 \quad (4)$$

$$P_1 = 25 \text{ و } P_2 = 25 \quad (3)$$

۴۴- تابع تولید بنگاهی به صورت  $Q = 4L + 7K$  می‌باشد، که در آن  $K$  نهاده سرمایه و  $L$  نهاده نیروی کار است. اگر قیمت نهاده سرمایه معادل ۱۰ و قیمت نهاده کار معادل ۵ باشد، مسیر توسعه چگونه خواهد بود؟

(۱) منحنی مقعر نسبت به محور نیروی کار

(۲) منطبق بر محور نیروی کار

(۳) منطبق بر محور سرمایه

(۴) خطی با شیب مثبت

۴۵- اگر تابع تولید یک بنگاه به صورت  $Q = L + 4L^2 - L^3$  باشد که  $L$  نهاده نیروی کار می‌باشد، به ازای استخدام یک واحد نیروی کار، کشش تولید چقدر خواهد بود؟

$$1/2 \quad (2)$$

$$1/5 \quad (1)$$

$$0/7 \quad (4)$$

$$1 \quad (3)$$

### اقتصاد کلان:

۴۶- در یک اقتصاد کوچک، یک کاهش در نرخ ارز باعث ..... صادرات خالص و باعث انتقال منحنی ..... می‌شود.

(۱) افزایش - IS

(۲) کاهش - IS

(۳) افزایش - LM

(۴) کاهش - LM

۴۷- اگر GDP ایران بزرگ‌تر از GNP باشد، در این صورت کدام مورد درست است؟

(۱) مقدار کالاها و خدماتی که خارجی‌ها در ایران تولید می‌کنند، بیشتر از مقدار کالا و خدماتی است که ایرانی‌ها در خارج تولید می‌کنند.

(۲) تولید کالای واسطه‌ای بیشتر از کالاهای نهایی است.

(۳) GNP حقیقی بیشتر از GNP اسمی است.

(۴) GDP حقیقی بیشتر از GDP اسمی است.

۴۸- کدام مورد، یک پرداخت انتقالی است؟

(۱) دستمزد

(۲) حق بیکاری

(۳) اجاره

(۴) سود

۴۹- سه کالای مصرفی را در نظر بگیرید  $A = 100$ ،  $B = 100$  و  $C = 100$  واحد باشند. اگر در سال پایه قیمت هر سه کالا به ازای هر واحد ۱ ریال باشد. اگر در سال جاری قیمت کالای  $A$  برابر با ۳ ریال، کالای  $B$  برابر با ۵ ریال و کالای  $C$  برابر ۱۰ ریال باشد، شاخص قیمت مصرف‌کننده (CPI) برای سال جاری چقدر است؟

$$100 \quad (2)$$

$$20 \quad (1)$$

$$600 \quad (4)$$

$$500 \quad (3)$$

۵۰- کدام یک از موارد باعث می‌شود، منحنی تقاضا برای اتومبیل به سمت چپ انتقال یابد؟

(۱) افزایش در هزینه تولید اتومبیل

(۲) افزایش نرخ بهره وام دریافتی برای خرید اتومبیل

(۳) افزایش در قیمت اتومبیل

(۴) افزایش در درآمد خریداران

- ۵۱- کدام مورد باعث می‌شود منحنی تقاضا برای اتومبیل به سمت چپ انتقال یابد؟  
 (۱) افزایش در هزینه تولید اتومبیل  
 (۲) افزایش نرخ بهره وام دریافتی برای خرید اتومبیل  
 (۳) افزایش در قیمت اتومبیل  
 (۴) افزایش در درآمد خریداران
- ۵۲- با اعمال یک سیاست مالی انقباضی منحنی ..... منتقل می‌شود.  
 (۱) LM به چپ  
 (۲) LM به راست  
 (۳) IS به راست  
 (۴) IS به چپ
- ۵۳- در حالت دام نقدینگی، منحنی تقاضای کل اقتصاد به کدام صورت است؟  
 (۱) صعودی  
 (۲) نزولی  
 (۳) افقی  
 (۴) عمودی
- ۵۴- کدام مورد جزو ابزارهای سیاست پولی نیست؟  
 (۱) فروش اوراق قرضه دولتی توسط خزانه‌داری کل به مردم  
 (۲) خرید اوراق قرضه دولتی توسط بانک مرکزی  
 (۳) تغییر نسبت ذخیره قانونی  
 (۴) تغییر نرخ تنزیل مجدد
- ۵۵- در تورم ناشی از فشار هزینه‌ها، افزایش قیمت عوامل تولید موجب کدام مورد می‌شود؟  
 (۱) عدم تغییر سطح عمومی قیمت‌ها و میزان تولید  
 (۲) افزایش دستمزدها و کاهش میزان تولید  
 (۳) افزایش سطح عمومی قیمت‌ها و میزان تولید  
 (۴) افزایش سطح عمومی قیمت‌ها و عدم تغییر تولید
- ۵۶- کاهش نرخ مالیات دلالت به کدام مورد دارد؟  
 (۱) کاهش در پرداخت‌های انتقالی  
 (۲) افزایش در ضریب تکاثر  
 (۳) کاهش در پس‌اندازها  
 (۴) کاهش در مخارج دولتی
- ۵۷- با فرض آنکه  $C = 400 + 0.8Y$  باشد، تابع پس‌انداز به چه صورت خواهد بود؟  
 (۱)  $S = -400 + 0.2Y$   
 (۲)  $S = -400 - 0.2Y$   
 (۳)  $S = 400 + 0.2Y$   
 (۴)  $S = 400 - 0.2Y$
- ۵۸- GDP کدام مورد را شامل می‌شود؟  
 (۱) ارزش کار در خانه  
 (۲) خدمات مشاوره‌ای  
 (۳) فروش کالاهای واسطه‌ای  
 (۴) ارزش یک روز نرفتن سرکار
- ۵۹- کدام عوامل باعث جابه‌جایی منحنی LM می‌شوند؟  
 (۱) تقاضای مستقل پول ( $\bar{L}$ ) و عرضه اسمی پول ( $\bar{M}^s$ )  
 (۲) تقاضای مستقل پول ( $\bar{L}$ ) و سطح دستمزدها ( $W$ )  
 (۳) مخارج دولتی ( $\bar{G}$ ) و سرمایه‌گذاری مستقل ( $\bar{I}$ )  
 (۴) تقاضای مستقل پول ( $\bar{L}$ ) و مصرف مستقل ( $\bar{C}$ )
- ۶۰- اگر رابطه بین نرخ تورم واقعی و نرخ انتظاری تورم و نرخ بیکاری به صورت تابع  $\dot{P} = 18 - 3u + \pi$  باشد،  
 ( $\pi$ : نرخ تورم انتظاری،  $u$ : نرخ بیکاری و  $\dot{P}$ : نرخ تورم واقعی است)، نرخ طبیعی بیکاری کدام است؟  
 (۱) ۶  
 (۲) ۵  
 (۳) ۱۶  
 (۴)  $\frac{19}{3}$
- ۶۱- در کدام حالت تقاضا برای پول کاهش می‌یابد؟  
 (۱) نرخ تنزیل افزایش یابد.  
 (۲) کاهش تورم رخ دهد.  
 (۳) نرخ حقیقی بهره افزایش یابد.  
 (۴) GDP واقعی افزایش یابد.

- ۶۲- اگر درآمد یک نفر ۱۰۰,۰۰۰ ریال باشد، میزان مصرف او ۹۰,۰۰۰ ریال است وقتی درآمد او به ۲۰۰,۰۰۰ ریال افزایش می‌یابد، میزان مصرف او به ۱۶۰,۰۰۰ ریال افزایش می‌یابد. میل نهایی به مصرف او چقدر است؟
- (۱) ۰/۶ (۲) ۰/۷  
(۳) ۰/۸ (۴) ۰/۹
- ۶۳- کدام مورد باعث می‌شود، منحنی تقاضای کل (AD) به سمت راست انتقال یابد؟
- (۱) کاهش در عرضه پول (۲) افزایش در مخارج دولت  
(۳) افزایش در نرخ بهره حقیقی (۴) افزایش ارزش پول کشور
- ۶۴- اگر قیمت اوراق قرضه به ماکزیمم خود برسد، در این حالت نرخ بهره به ..... مقدار خود رسیده و تقاضای پول .....
- (۱) کمترین - نسبت به نرخ بهره کاملاً حساس است. (۲) کمترین - حالت کلاسیکی دارد.  
(۳) بیشترین - نسبت به نرخ بهره کاملاً حساس است. (۴) بیشترین - در حالت نزولی قرار دارد.
- ۶۵- چنانچه منحنی‌های IS و LM شکل عادی خود را داشته باشد، با اعمال یک سیاست پولی انقباضی کدام مورد کاهش نمی‌یابد؟
- (۱) سرمایه‌گذاری (۲) نرخ بهره (۳) مصرف (۴) درآمد ملی

اقتصادسنجی:

- ۶۶- برای آزمون معنی‌داری هم‌زمان همه ضرایب یک مدل چهار متغیره، از کدام آزمون استفاده می‌شود؟
- (۱) F (۲)  $\tau$  (۳)  $\chi^2$  (۴) دوربین - واتسون
- ۶۷- در مدل  $\ln Y = \beta_1 + \beta_2 X$ ، کشش برابر کدام است؟
- (۱)  $\beta_2 \left(\frac{1}{X}\right)$  (۲)  $\beta_2 \left(\frac{X}{Y}\right)$   
(۳)  $\beta_2(Y)$  (۴)  $\beta_2(X)$
- ۶۸- اگر در مدل  $Y = \beta_0 + \beta_1 X + u$ ، مقدار  $R^2 = 0/88$  باشد، کدام مورد صحیح است؟
- (۱) متغیرهایی که در مدل نیستند ۸۸ درصد تغییرات Y را توضیح می‌دهند.  
(۲) متغیر X، ۸۸ درصد تغییرات Y را توضیح می‌دهند.  
(۳) متغیر Y، ۸۸ درصد تغییرات X را توضیح می‌دهد.  
(۴) متغیر X، ۱۲ درصد تغییرات Y را توضیح می‌دهد.
- ۶۹- اگر در یک مدل  $TSS = 100$ ،  $RSS = 20$  باشد، مقدار ESS کدام است؟
- (۱)  $\frac{1}{5}$  (۲) ۵۰ (۳) ۸۰ (۴) ۱۲۰
- ۷۰- کدام یک از مدل‌ها با OLS قابل برآورد نیست؟
- (۱)  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X + u_i$  (۲)  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 \sqrt{X} + u_i$   
(۳)  $Y_i = \sqrt{\beta_0 + \beta_1 X} + u_i$  (۴)  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 \frac{1}{X} + u_i$
- ۷۱- اگر مقدار d دوربین واتسون برابر ۲ باشد، در این صورت ضریب خود همبستگی برابر کدام است؟
- (۱)  $\infty$  (۲) -۱ (۳) ۱ (۴) صفر

۷۲- رگرسیون برآورد شده برای رابطه بین  $X$  و  $Y$  به صورت  $Y_i = 3715 + 0.713X_i$  است. هم  $Y$  و هم  $X$  بر حسب میلیارد ریال هستند. اگر هر دو  $Y$  و  $X$  بر حسب میلیون ریال باشند، در این صورت کدام مورد درست است؟

$$Y_i = 3715 + 0.713X_i \quad (1)$$

$$Y_i = 3715 + 713X_i \quad (2)$$

$$Y_i = 3715 + 713X_i \quad (3)$$

$$Y_i = 0.003715 + 0.00713X_i \quad (4)$$

۷۳- روش GLS به منظور کدام مورد در مدل های رگرسیونی استفاده می شود؟

(۱) رفع هم خطی

(۲) شناسایی خودهمبستگی

(۳) شناسایی ناهمسانی واریانس

(۴) رفع ناهمسانی واریانس

۷۴- در کدام یک از معادلات نمی توان از آزمون دوربین - واتسون بهره گرفت؟

$$Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_{2t} + \beta_3 X_{3t} \quad (1)$$

$$Y_t = \beta_2 X_{2t} \quad (2)$$

$$Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_t \quad (3)$$

$$Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_t^2 \quad (4)$$

۷۵- در مدل رگرسیونی  $Y_i = 0.4 + 0.6 \ln X_i$ ، کدام عبارت درست است؟

(۱) اگر  $X$  یک درصد افزایش یابد،  $Y$  به اندازه  $0.6$  واحد افزایش می یابد.

(۲) اگر  $X$  یک واحد افزایش یابد،  $Y$  به اندازه  $0.06$  واحد افزایش می یابد.

(۳) اگر  $X$  یک درصد افزایش یابد،  $Y$  به اندازه  $60$  درصد افزایش می یابد.

(۴) اگر  $X$  یک واحد افزایش یابد،  $Y$  به اندازه  $60$  واحد افزایش می یابد.

۷۶- با فرض اینکه بین  $X$  و  $Y$  یک رابطه خطی برقرار باشد، با استفاده از روش حداقل مربعات و مفروضات زیر

$\hat{\beta}_1$  و  $\hat{\beta}_2$  کدامند:

$$\sum X_i = 20, \quad \sum Y_i = 10, \quad \sum X_i Y_i = 100$$

$$\sum X_i^2 = 200, \quad \sum Y_i^2 = 400, \quad N = 4$$

$$\hat{\beta}_1 = 0.5 \quad \hat{\beta}_2 = 0 \quad (2) \quad \hat{\beta}_1 = 1 \quad \hat{\beta}_2 = 0.5 \quad (1)$$

$$\hat{\beta}_1 = 0.5 \quad \hat{\beta}_2 = 1 \quad (4) \quad \hat{\beta}_1 = 0 \quad \hat{\beta}_2 = 0.5 \quad (3)$$

۷۷- برای نشان دادن منحنی فیلیپس که رابطه نرخ دستمزد و نرخ بیکاری را نشان می دهد، از کدام مدل استفاده می شود؟

(۱) نیمه لگاریتمی

(۲) تمام لگاریتمی

(۳) چند جمله ای

(۴) معکوس

۷۸- اگر در یک مدل دو متغیره  $Y = \beta_0 + \beta_1 X + u$ ، ضریب برآورد شده  $\hat{\beta}_1 = 0.165$ ،  $\bar{Y} = 11$ ،  $\bar{X} = 50$ ،

مقدار  $\hat{\beta}_0$  کدام است؟

$$2.25 \quad (1) \quad 2.75 \quad (2) \quad 1.5 \quad (3) \quad 4.8 \quad (4)$$

۷۹- اگر در یک مدل سه متغیره  $Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + u$  تعداد نمونه ها برابر با ۱۳ و ضریب تعیین  $(R^2)$

برابر با  $0.8$  باشد، در این صورت مقدار  $F$  چقدر است؟

$$2.8 \quad (1) \quad 12 \quad (2) \quad 18.4 \quad (3) \quad 20 \quad (4)$$

۸۰- اگر در یک مدل دو متغیره مقدار  $R^2 = 0.8$  و  $n = 7$  باشد، در این صورت مقدار  $\bar{R}^2$  کدام است؟

$$0.65 \quad (1) \quad 0.76 \quad (2) \quad 0.78 \quad (3) \quad 0.82 \quad (4)$$

۸۱- اگر دو مدل دارای تعداد متغیرهای یکسان باشند، برای مقایسه این دو مدل از کدام گزینه می توان استفاده نمود؟

$$t \quad (1) \quad \bar{R}^2 \quad (2) \quad R^2 \quad (3) \quad \bar{R}^2 \text{ و } R^2 \quad (4)$$

- ۸۲- اگر در یک مدل سه متغیره  $\sum e_i^2 = 51$  و  $n = 20$  باشد، مقدار  $\hat{\sigma}^2$  چقدر است؟  
 (۱) ۲ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴) ۱۷
- ۸۳- وجود هم خطی در یک مدل، باعث بروز کدام یک از موارد می شود؟  
 (۱) ضریب تعیین بزرگ تر - واریانس بزرگ تر - خطای استاندارد کوچک تر  
 (۲) واریانس بزرگ تر تخمین زن ها - تعداد کمتری از مقادیر t معنی دار بوده - فاصله اطمینان بزرگ تر  
 (۳) واریانس کوچک تر تخمین زن ها - تعداد کمتری از مقادیر t معنی دار بوده - فاصله اطمینان کوچک تر  
 (۴) فاصله اطمینان بزرگ تر - واریانس کوچک تر تخمین زن ها - ضریب تعیین بزرگ تر
- ۸۴- کدام مورد، جزو پیامدهای واریانس ناهمسانی است؟  
 (۱) ضریب تعیین  $R^2$  بیشتر از مقدار واقعی خود می باشد.  
 (۲) خطای استاندارد ضرایب کماکان واقعی می باشند.  
 (۳) تخمین زن های OLS غیراریب می باشند.  
 (۴) تخمین زن های OLS کارا و دارای حداقل واریانس نمی باشند.
- ۸۵- کدام یک از موارد، باعث به وجود آمدن خودهمبستگی در یک مدل می شود؟  
 (۱) مدل های با وقفه زمانی - وجود خطای تصریح در مدل - تئوری منحنی های تار عنکبوتی  
 (۲) غیراستاندارد بودن آمار - توزیع غیرنرمال متغیرهای مستقل - اریب در اندازه نمونه ها  
 (۳) مدل های با وقفه زمانی - مدل های آزمون و خطا - تئوری منحنی های تار عنکبوتی  
 (۴) وجود خطای تصریح در مدل - توزیع غیرنرمال متغیرهای مستقل - مدل های آزمون و خطا

### اقتصاد منابع طبیعی:

- ۸۶- نقطه تعادل میزان برداشت یک منبع طبیعی کدام نقطه می باشد؟  
 (۱) درآمد نهایی = هزینه نهایی اجتماعی  
 (۲) تقاضا = درآمد نهایی  
 (۳) قیمت = هزینه نهایی اجتماعی  
 (۴) میزان تقاضای اجتماعی = درآمد نهایی اجتماعی
- ۸۷- اگر دولت برای برداشت و بهره برداری از یک منبع طبیعی یارانه پرداخت نماید، در این صورت کدام مورد اتفاق می افتد؟  
 (۱) انتقال منحنی هزینه نهایی اجتماعی به سمت چپ  
 (۲) انتقال منحنی هزینه نهایی اجتماعی به سمت راست  
 (۳) انتقال منحنی هزینه نهایی بهره بردار به سمت چپ  
 (۴) انتقال منحنی هزینه نهایی بهره بردار به سمت راست
- ۸۸- کدام یک از عوامل بر تمایل پرداخت یک فرد مؤثر است؟  
 (۱) تحصیلات - قدرت مالی - تمایل به ورزش - علاقمندی به تفریح - قیمت منبع طبیعی  
 (۲) شغل - تحصیلات - قدرت مالی - عضویت در نهادهای زیست محیطی  
 (۳) تحصیلات - سن - اندازه خانوار - محل زندگی - آب و هوا  
 (۴) تجربه - دانش - توانایی مالی - محل زندگی
- ۸۹- تمایل به پرداخت یک فرد برای حفظ یک منبع طبیعی برابر کدام است؟  
 (۱) سطح زیرمنحنی عرضه  
 (۲) سطح زیرمنحنی تقاضا  
 (۳) سطح زیرمنحنی هزینه نهایی  
 (۴) بخشی از سطح زیرمنحنی تقاضا که بالاتر از قیمت تعادلی است.

- ۹۰- در اقتصاد شیلات، شاخص MSY چه چیزی را نشان می‌دهد؟  
 (۱) برداشت بهینه بیولوژیکی  
 (۲) برداشت بهینه اقتصادی  
 (۳) حداکثر سود بهینه اقتصادی صید  
 (۴) حداکثر سود حاصل از صید
- ۹۱- عوامل مؤثر بر ارزش اقتصادی زمین کدام موارد هستند؟  
 (۱) فاصله تا شهرها - الگوی کشت محصولات - بهره‌وری زمین - نرخ بهره بانکی  
 (۲) رقابت سایر بخش‌های اقتصادی - حمایت‌های دولت - دسترسی به نهاده‌ها - کیفیت خاک  
 (۳) خواص فیزیکی و بیولوژیکی خاک - موقعیت جغرافیایی - قیمت محصولات کشاورزی  
 (۴) کیفیت خاک - رقابت بخش‌های اقتصادی - فاصله تا مراکز مصرف - ارزش وجودی زمین
- ۹۲- کدام یک، تئوری رانت زمین را ارائه نمود؟  
 (۱) آدام اسمیت (۲) کینز (۳) ریکاردو (۴) پارتو
- ۹۳- ویژگی‌های مهم زمین کدام هستند؟  
 (۱) مستهلک نمی‌شود - تفاوت در موقعیت مکانی - ناهمگن بودن  
 (۲) همگن بودن - غیرقابل مستهلک - تفاوت در موقعیت مکانی  
 (۳) ارزش یکسان - قابل مستهلک - بادوام بودن  
 (۴) همگن - قابل استهلاک - موقعیت‌های مکانی متفاوت
- ۹۴- کدام مورد در خصوص جنگل‌ها درست است؟  
 (۱) دارای وظایف و خدمات چندگانه  
 (۲) منبع تجدیدناپذیر  
 (۳) دارای رشد اولیه نزولی و سپس صعودی  
 (۴) دارای رشد ثابت در طول زمان
- ۹۵- زمان بهینه قطع درخت وقتی است که بازده خالص سرمایه‌گذاری در کاشت درخت با کدام مورد برابر باشد؟  
 (۱) درآمد سرمایه‌گذاری در کشور سرمایه  
 (۲) هزینه‌های کاشت درخت  
 (۳) درآمد سرمایه‌گذاری‌های دولتی  
 (۴) بازده سایر سرمایه‌گذاری‌ها
- ۹۶- اقتصاددانان کلاسیک در مورد زمین معتقد بودند که زمین ..... و ..... است.  
 (۱) هزینه فرصت ندارد - عامل تولید  
 (۲) هزینه فرصت ندارد - عرضه آن ثابت  
 (۳) بی‌دوام بوده - عامل تولید  
 (۴) هزینه فرصت ندارد - بی‌دوام
- ۹۷- رانت یعنی تفاوت بین ..... که با استفاده از یک منبع طبیعی تولید می‌شود و هزینه‌هایی که ..... صرف می‌شود.  
 (۱) ارزش نهاده‌هایی - برای تبدیل آن منبع طبیعی به کالا  
 (۲) قیمت کالایی - برای تهیه نهاده‌های مصرفی  
 (۳) قیمت کالایی - برای تبدیل آن منبع طبیعی به کالا  
 (۴) قیمت کالایی - برای سرمایه‌گذاری
- ۹۸- کاهش هزینه برداشت از جنگل، عمر درخت را چه تغییری می‌دهد؟  
 (۱) کاهش می‌دهد.  
 (۲) افزایش می‌دهد.  
 (۳) در ابتدا افزایش و سپس کاهش می‌دهد.  
 (۴) تغییری نمی‌دهد.
- ۹۹- در روش ارزش‌گذاری مشروط (CVM) تلاش می‌شود تا ..... افراد تحت سناریوهای بازار ..... تعیین شود.  
 (۱) بودجه - فرضی  
 (۲) هزینه آشکار شده - فرضی  
 (۳) هزینه پرداختی - واقعی  
 (۴) تمایل به پرداخت - فرضی

- ۱۰۰- در روش قیمت‌گذاری کیفی (Hedonic Price)، قیمت تابعی از کدام متغیر است؟  
 (۱) اجتماعی (۲) پیوسته (۳) کیفی (۴) کمی
- ۱۰۱- برای ارزش‌گذاری مجموعه‌های سیاحتی و تفریحی از کدام روش استفاده می‌شود؟  
 (۱) هزینه سفر (۲) ارزش‌گذاری مشروط (۳) قیمت‌گذاری کیفی (۴) قیمت‌گذاری بازاری
- ۱۰۲- اگر مقدار عرضه منبع طبیعی در سال صفر  $S_0$  و مقدار عرضه منبع طبیعی در سال یک  $S_1$  و  $\Delta S$  تغییرات در عرضه منبع طبیعی طی دو دوره باشد، در این صورت در مورد آب یک رودخانه کدام صادق است؟  
 (۱)  $\Delta S < 0$  (۲)  $\Delta > 0$  (۳)  $S_1 = \Delta S$  (۴)  $S_1 = S_0$
- ۱۰۳- اگر  $S_0$ ،  $S_1$  و  $\Delta S$  به ترتیب نشان‌دهنده عرضه یک منبع طبیعی در دوره صفر، دوره یک و تغییرات آن طی دو دوره باشند، در این صورت کدام یک در مورد یک منبع طبیعی قابل بازیافت صحیح است؟  
 (۱)  $S_0 = S_1$  (۲)  $\Delta S > 0$  (۳)  $\Delta S < 0$  (۴)  $\Delta S = 0$
- ۱۰۴- منحنی تقاضای کل یک کالای عمومی چگونه قابل محاسبه است؟  
 (۱) مجموع تمایل به پرداخت افراد جامعه (۲) جمع عمودی تقاضاهای انفرادی (۳) جمع افقی تقاضاهای انفرادی (۴) جمع تقاضای مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان
- ۱۰۵- از روش Hedonic Price برای ارزش‌گذاری کدام ارزش یک منبع طبیعی استفاده می‌شود؟  
 (۱) غیرمستقیم (۲) مستقیم (۳) مصرفی (۴) میراثی

### اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی:

- ۱۰۶- متخصصینی که روی رشد نامتعادل بحث می‌کنند، اغلب روی اهمیت کدام بخش تأکید می‌کنند؟  
 (۱) صنعت (۲) کشاورزی (۳) نفت (۴) معدن
- ۱۰۷- کدام گزینه درست است؟  
 (۱) رشد اقتصادی، معادل توسعه است.  
 (۲) رشد اقتصادی مبین تغییرات اقتصادی و توسعه اقتصادی مبین تغییرات سیاسی در شاخص‌های اصلی جامعه است.  
 (۳) رشد اقتصادی مبین تغییرات کمی و توسعه اقتصادی مبین تغییرات کیفی در شاخص‌های اصلی جامعه است.  
 (۴) رشد اقتصادی مبین تغییرات کیفی و توسعه اقتصادی مبین تغییرات کمی در شاخص‌های اصلی جامعه است.
- ۱۰۸- کدام مورد درست است؟  
 (۱) تغییر تکنولوژی هیکس یک حدفاصل بین دو تکنولوژی، هارود و سولو است.  
 (۲) تغییر تکنولوژی هارود یک حدفاصل بین دو تکنولوژی، هیکس و سولو است.  
 (۳) تغییر تکنولوژی سولو یک حدفاصل بین دو تکنولوژی، هارود و هیکس است.  
 (۴) هیچ کدام
- ۱۰۹- هدف اصلی الگوی اقتصاد دویخشی فی و رانیس کدام مورد است؟  
 (۱) نشان دهد که بخش کشاورزی کارآیی لازم را ندارد.  
 (۲) نشان دهد که با انتقال نیروی کار مازاد از بخش کشاورزی به صنعت، رشد اقتصادی کاهش می‌یابد.  
 (۳) نشان دهد بهره‌وری نهایی نیروی کار در بخش کشاورزی، صفر است.  
 (۴) نشان دهد که با انتقال نیروی کار مازاد از بخش کشاورزی به صنعت، اقتصاد می‌تواند کاملاً تجاری و توسعه‌یافته شود.
- ۱۱۰- به عقیده اقتصاددانان عناصر و نیروهای اصلی تعیین‌کننده رشد اقتصادی کدام مورد است؟  
 (۱) عوامل تولید و موقعیت آنها در اقتصاد (۲) وجود بازارهای رقابتی در اقتصاد (۳) عدم وجود بازارهای انحصاری در اقتصاد (۴) هیچ کدام

- ۱۱۱- از نظر ریکاردو پیشرفت تکنولوژی در صنعت چه تأثیری بر اشتغال نیروی کار دارد؟
- (۱) به‌طور معکوس بر اشتغال نیروی کار تأثیر دارد.
  - (۲) موجب رشد نرخ اشتغال در نیروی کار فنی خواهد بود.
  - (۳) نرخ پایین رشد اشتغال در کارگران عادی را به‌دنبال خواهد داشت.
  - (۴) به‌طور مستقیم بر اشتغال نیروی کار مؤثر است.
- ۱۱۲- کنترل رشد جمعیت در نظر جان استوارت میل به چه صورتی باید انجام گیرد؟
- (۱) به‌دلیل رشد تصاعد هندسی جمعیت و رشد تصاعد حسابی مواد غذایی کنترل خودبه‌خود صورت می‌گیرد.
  - (۲) دولت و حاکمیت باید با وضع قوانین محدودکننده اقدام کند.
  - (۳) هر فرد باید طبق وظیفه اخلاقی در مقابل جامعه اقدام به این کنترل کند.
  - (۴) به‌دلیل رشد تصاعدی جمعیت این کنترل امکان‌پذیر نیست.
- ۱۱۳- ماهیت الگوی مهاجرت تودارو چیست؟
- (۱) سیاسی - اجتماعی
  - (۲) اقتصادی
  - (۳) اجتماعی
  - (۴) اقتصادی - اجتماعی
- ۱۱۴- در مورد اثر مهاجرت در فرایند توسعه، بیکاری و کم‌کاری شهری، کدام مورد درست است؟
- (۱) مهاجرت در فرایند توسعه اثر کمی بر تشدید بیکاری و کم‌کاری شهری دارد.
  - (۲) مهاجرت در فرایند توسعه تأثیری بر تشدید بیکاری و کم‌کاری شهری ندارد.
  - (۳) اثر مهاجرت در فرایند توسعه منجر به تشدید بیکاری و کم‌کاری شهری نمی‌شود.
  - (۴) اثر مهاجرت در فرایند توسعه منجر به تشدید بیکاری و کم‌کاری شهری می‌شود.
- ۱۱۵- در چه مواردی کشورهای ثروتمند به کشورهای جهان سوم وابسته هستند؟
- (۱) در طول تاریخ اقتصاد توسعه کشورهای ثروتمند چنین وابستگی رخ نداده است.
  - (۲) نیازهای مربوط به انرژی خام و مواد خام و وجود بازارهای مصرف محصولات
  - (۳) وجود نیروی کار ارزان برای تولیدات انبوه با دستمزد کشتش‌پذیر
  - (۴) استفاده از منابع طبیعی فراوان که در کشورهای در حال توسعه وجود دارد.
- ۱۱۶- با توجه به اینکه در بسیاری از کشورها، نرخ رشد بخش غیرکشاورزی همواره بالاتر از نرخ رشد بخش کشاورزی بوده است، چرا به بخش کشاورزی توجه می‌شود؟
- (۱) توجه به بخش کشاورزی به هیچ‌عنوان توجیه اقتصادی ندارد و صرفاً برای جلب رضایت سیاسی عموم مردم است.
  - (۲) بخش کشاورزی تأمین‌کننده نیروی کار ارزان برای بخش صنعت است که با نیروی کار ارزان قیمت فعالیت دارد.
  - (۳) بخش کشاورزی نوعی سبک زندگی برای برخی مردم است و عدم توجه به آن ناآرامی‌های اجتماعی را به‌دنبال دارد.
  - (۴) علاوه بر اینکه بخش کشاورزی منبع تأمین غذا و مواد خام است، باید درآمد کافی داشته باشد تا متقاضی محصولات صنعتی باشد.
- ۱۱۷- کدام مورد در الگوی دور باطل فقر میردال نادرست است؟
- (۱) سطح پایین درآمد در نتیجه استثمار و بیگاری کارفرمایان است.
  - (۲) پس‌انداز کم سرمایه‌گذاری ضعیف را به‌دنبال دارد.
  - (۳) پس‌انداز کم در نتیجه سطح پایین درآمد است.
  - (۴) سرمایه‌گذاری ضعیف سطح پایین بهره‌وری نیروی کار را به‌دنبال خواهد داشت.



۱۱۸- کدام مورد، از ویژگی‌های اصلی تجارت محصولات کشاورزی نیست؟

- (۱) تمرکز کالایی در تجارت
  - (۲) نوسانات در قیمت کالاهای اولیه
  - (۳) تمرکز بازاری یا جغرافیایی در تجارت
  - (۴) نوسانات در قیمت محصولات کشاورزی و ثبات در قیمت کالاهای اولیه
- ۱۱۹- در یک الگوی ساده واکنش عرضه، در صورتی که کشش عملکرد نسبت به قیمت نصف کشش تولید نسبت به قیمت باشد آنگاه بین کشش سطح زیر کشت نسبت به قیمت و کشش عملکرد نسبت به قیمت چه رابطه‌ای وجود دارد؟

- (۱) این دو کشش هیچ رابطه‌ای با هم ندارد.
- (۲) کشش سطح زیرکشت نسبت به قیمت نصف کشش عملکرد نسبت به قیمت است.
- (۳) این دو کشش با هم برابر است.
- (۴) کشش عملکرد نسبت به قیمت نصف کشش سطح زیرکشت نسبت به قیمت است.

۱۲۰- پرداخت انتقالی مستقیم در کدام مورد مفید است؟

- (۱) زیان‌دیدگان از شرایط اضطراری در کوتاه‌مدت
- (۲) بیکاران
- (۳) کودکان
- (۴) اقشار آسیب‌پذیر

۱۲۱- از نظر فارل، انواع کارآیی کدام موارد هستند؟

- (۱) فنی، تخصصی و اقتصادی
- (۲) مقیاس، تخصصی و اقتصادی
- (۳) فنی، مقیاس و اقتصادی
- (۴) فنی، تخصصی، مقیاس و اقتصادی

۱۲۲- عامل مهم در اینکه تا چه حد می‌توان انتقال نیروی کار از کشاورزی به صنعت را انجام داد، کدام مورد است؟

- (۱) صنعت تا چه حد قابلیت جذب مهاجران روستایی را دارد.
- (۲) کیفیت مهاجران روستایی به چه صورت است.
- (۳) مازاد نیروی کار کشاورزی چقدر است.
- (۴) همه موارد

۱۲۳- کدام عبارت در خصوص منحنی کوزنتس درست است؟

- (۱) رابطه بین GDP و پایداری را نشان می‌دهد.
- (۲) رابطه آلودگی و فرسایش خاک را نشان می‌دهد.
- (۳) رابطه بین رشد اقتصادی و نابرابری را نشان می‌دهد.
- (۴) رابطه آلودگی و مصرف را نشان می‌دهد.

۱۲۴- براساس نظریه کوزنتس کدام مورد درست است؟

- (۱) در مراحل اولیه رشد اقتصادی، توزیع درآمد بدتر می‌شود، ولی در مراحل بعدی بهبود می‌یابد.
- (۲) در مراحل اولیه رشد اقتصادی، توزیع درآمد بهبود می‌یابد، ولی در مراحل بعدی بدتر می‌یابد.
- (۳) در کلیه مراحل رشد اقتصادی، توزیع درآمد بدتر می‌شود.
- (۴) در کلیه مراحل رشد اقتصادی، توزیع درآمد بهبود می‌یابد.

۱۲۵- در یک کشور توسعه‌یافته، سهم بخش غیرکشاورزی در تولید ناخالص داخلی برابر ۵/۸ و نرخ رشد بخش

کشاورزی و غیرکشاورزی به ترتیب برابر ۴ و ۱۱ درصد است. در این کشور بخش غیرکشاورزی چند درصد سهم در رشد اقتصادی دارد؟

- (۱) ۱/۶۸
- (۲) ۸
- (۳) ۸۸
- (۴) ۹۲

## مدیریت مزرعه:

- ۱۲۶- برای به دست آوردن تابع تقاضای یک ..... براساس تئوری لم شفره، بایستی از تابع ..... نسبت به قیمت آن مشتق گرفته شود.
- (۱) نهاده - هزینه (۲) نهاده - سود (۳) محصول - هزینه (۴) محصول - سود
- ۱۲۷- در صورت عدم وجود محدودیت سرمایه، از دو نهاده در تولید یک محصول به چه میزان استفاده می شود؟
- (۱) ارزش تولید نهایی به حداکثر مقدار خود برسد.  
 (۲) ارزش تولید نهایی نهاده‌ها برابر قیمت محصول باشند.  
 (۳) ارزش تولید نهایی هر نهاده برابر قیمت آن باشد.  
 (۴) ارزش تولید نهایی هر دو نهاده با هم برابر باشند.
- ۱۲۸- محاسبه نسبت سرمایه خالص جزو کدام یک از مراحل تجزیه و تحلیل واحد کشاورزی است؟
- (۱) اندازه مزرعه (۲) فعالیت‌ها (۳) مالی (۴) سودآوری
- ۱۲۹- مهم ترین عامل اقتصادی مدنظر در تعیین نوع فعالیت تولیدی در بخش کشاورزی کدام است؟
- (۱) اصل مزیت نسبی (۲) امکانات حمل و نقل  
 (۳) شرایط طبیعی و جغرافیایی (۴) وجود بازار مصرف
- ۱۳۰- چنانچه تولید نهایی کنسانتره در تولید شیر، معادل ۲ و تولید متوسط آن برابر ۳ باشد، در این صورت می توان گفت از نهاده موردنظر ..... استفاده می شود.
- (۱) به صورت اقتصادی (۲) در ناحیه اول  
 (۳) در ناحیه سوم (۴) به صورت غیراقتصادی
- ۱۳۱- هزینه یک واحد تولیدی هنگامی حداقل می شود که ..... باشد.
- (۱) کشتش هزینه بزرگ تر از یک (۲) کشتش هزینه کوچک تر از یک  
 (۳)  $AVC$  بزرگ تر از  $MC$  (۴)  $AVC$  برابر با  $MC$
- ۱۳۲- اگر کشتش جزئی عوامل زمین، بذر و کود شیمیایی در تولید گندم به ترتیب برابر  $0/9$ ،  $0/8$  و  $0/5$  - باشد، در این صورت تولید دارای بازده نسبت به مقیاس چگونه خواهد بود؟
- (۱) متغیر (۲) صعودی (۳) نزولی (۴) ثابت
- ۱۳۳- برای تعیین مقدار تولید حداکثرکننده سود، در یک بازار رقابت کامل مدیر مزرعه باید چه اصلی را استفاده کند؟
- (۱) هزینه نهایی محصول باید برابر صفر باشد.  
 (۲) برابری هزینه نهایی با قیمت محصول  
 (۳) برابری ارزش تولید نهایی با قیمت نهاده  
 (۴) ارزش تولید نهایی نهاده باید برابر صفر باشد.
- ۱۳۴- اگر تابع تولید متوسط نیروی کار ( $L$ ) در یک مزرعه به صورت  $AP = 64 - 4L$  باشد، در حالی که قیمت هر واحد محصول ۱۰ ریال و نیروی کار رایگان باشد، مدیر چند واحد نیروی کار استخدام می کند؟
- (۱) بی نهایت (۲) ۱۶ (۳) ۸ (۴) ۴
- ۱۳۵- اگر هزینه خرید یک ماشین کشاورزی ۱۰۰۰ میلیون ریال و ارزش اسقاطی آن ۲۰۰ میلیون ریال و عمر مفید آن ۱۰ سال باشد، در صورتی که استهلاک به روش موازنه کاهشی دو برابر محاسبه شود، ارزش دفتری این ماشین در پایان سال سوم چقدر است؟
- (۱) ۴۰۰ میلیون ریال (۲) ۵۱۲ میلیون ریال  
 (۳) ۶۴۰ میلیون ریال (۴) ۸۰۰ میلیون ریال

۱۳۶- اگر نسبت سرمایه خالص و نسبت جاری برای یک مؤسسه هر دو معادل ۱/۵ باشد، در حالی که مقدار بدهی جاری ۱۰۰ واحد پولی بوده و ۲۰ درصد کل بدهی‌ها را تشکیل می‌دهد، مقدار دارایی‌های غیر جاری چقدر خواهد بود؟

- (۱) ۳۰۰  
(۲) ۶۰۰  
(۳) ۷۵۰  
(۴) ۹۰۰

۱۳۷- در کدام یک از نظریه‌های مدیریت، مدیریت منجر به انتقال تابع تولید می‌شود؟

- (۱) مدیریت به‌عنوان فرایند تصمیم‌گیری  
(۲) مدیریت به‌عنوان شغل  
(۳) مدیریت به‌عنوان خط‌مشی  
(۴) مدیریت به‌عنوان یک منبع

۱۳۸- فرض کنید در یک مزرعه، به‌ازای عملکرد ۴ تن گندم، قیمت سر به‌سری هر کیلوگرم گندم معادل ۱۰,۰۰۰ تومان باشد. اگر قیمت گندم در بازار ۲۰ درصد کاهش پیدا کند، عملکرد باید چقدر باشد تا حداقل بتوان همه هزینه‌ها را پوشش داد؟

- (۱) ۴۵۰۰ کیلوگرم  
(۲) ۴۸۰۰ کیلوگرم  
(۳) ۵۰۰۰ کیلوگرم  
(۴) ۵۲۰۰ کیلوگرم

۱۳۹- قیمت تضمینی چگونه محاسبه می‌شود؟

- (۱) هزینه‌های تولید به‌علاوه درآمد حاصل از تولید  
(۲) قیمت بازار به‌علاوه سود  
(۳) هزینه کل منهای درآمد کل  
(۴) قیمت تمام‌شده به‌علاوه سود متعارف

۱۴۰- به نظر شما کدام یک از محصولات دارای ریسک قیمت بیشتری در ایران است؟

- (۱) گوجه‌فرنگی  
(۲) گندم  
(۳) دانه‌های روغنی  
(۴) پنبه

۱۴۱- نوسانات در شرایط آب‌وهوایی موجب کدام ریسک در کشاورزی می‌شود؟

- (۱) تولید  
(۲) قیمت  
(۳) بازار  
(۴) مالی

۱۴۲- نوسانات در سلیقه مصرف‌کنندگان موجب کدام ریسک می‌شود؟

- (۱) مالی  
(۲) بازار  
(۳) قیمت  
(۴) درآمد

۱۴۳- بودجه‌بندی جزئی کدام مورد را بررسی می‌نماید؟

- (۱) نوسانات درآمدها  
(۲) افزایش در سرمایه‌گذاری  
(۳) تغییرات درآمدها و هزینه  
(۴) تغییرات سود

۱۴۴- با استفاده از اطلاعات ترازنامه نسبت جاری چگونه محاسبه می‌شود؟

- (۱)  $\frac{\text{دارایی ثابت}}{\text{دارایی جاری}}$   
(۲)  $\frac{\text{دارایی جاری}}{\text{دارایی ثابت}}$

- (۳)  $\frac{\text{بدهی‌های جاری}}{\text{دارایی‌های جاری}}$   
(۴)  $\frac{\text{دارایی‌های جاری}}{\text{بدهی‌های جاری}}$

۱۴۵- کدام یک از عوامل باعث ایجاد نوسان در ارزش تولید نمی‌شود؟

- (۱) افزایش قیمت محصول و کاهش عملکرد  
(۲) کاهش عملکرد  
(۳) کاهش قیمت محصول  
(۴) افزایش قیمت نهاده‌ها

