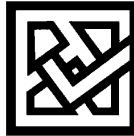


کد کنترل
522
C

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته - سال ۱۴۰۴

صبح جمعه
۱۴۰۳/۱۲/۰۳



«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

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

اقتصاد کشاورزی (کد ۱۳۰۴)

تعداد سؤال: ۱۴۵ سؤال
مدت زمان پاسخگویی: ۱۵۰

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.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 1- My mother was a very strong, woman who was a real adventurer in love with the arts and sports.
1) consecutive 2) independent 3) enforced 4) subsequent
- 2- The weakened ozone, which is vital to protecting life on Earth, is on track to be restored to full strength within decades.
1) layer 2) level 3) brim 4) ingredient
- 3- Reading about the extensive food directives some parents leave for their babysitters, I was wondering if these lists are meant to ease feeling for leaving the children in someone else's care.
1) an affectionate 2) a misguided 3) an undisturbed 4) a guilty
- 4- He is struck deaf by disease at an early age, but in rigorous and refreshingly unsentimental fashion, he learns to overcome his so that he can keep alive the dream of becoming a physician like his father.
1) ambition 2) incompatibility 3) handicap 4) roughness
- 5- With cloak and suit manufacturers beginning to their needs for the fall season, trading in the wool goods market showed signs of improvement this week.
1) anticipate 2) nullify 3) revile 4) compliment
- 6- Sculptors leave highly footprints in the sand of time, and millions of people who never heard the name of Augustus Saint-Gaudens are well-acquainted with his two statues of Lincoln.
1) insipid 2) sinister 3) conspicuous 4) reclusive
- 7- To avoid liability, officers were told that they need to closely to established department rules and demonstrate that probable cause for an arrest or the issuance of a summons existed.
1) recapitulate 2) confide 3) hinder 4) adhere

PART B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

The first organized international competition involving winter sports(8) just five years after the birth of the modern Olympics in 1896. Known as the Nordic Games, this competition included athletes predominantly from countries such as Norway

and Sweden. It was held eight times between 1901 and 1926,(9) all but one time. Figure skating was included in the Olympics for the first time in the 1908 Summer Games in London,(10) the skating competition was not actually held until October, some three months after the other events were over.

- | | | |
|-----|---------------------------|--------------------------|
| 8- | 1) was introducing | 2) was introduced |
| | 3) introduced | 4) has been introducing |
| 9- | 1) with Stockholm hosting | 2) and Stockholm hosting |
| | 3) that Stockholm hosted | 4) Stockholm hosted |
| 10- | 1) despite | 2) although |
| | 3) otherwise | 4) notwithstanding |

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:

Natural resource economics focuses on the allocation, management, and conservation of natural resources. This discipline examines how resources such as water, minerals, forests, and land can be utilized to meet human needs while minimizing environmental degradation. At the core of natural resource economics is the concept of scarcity. Resources are limited, and their availability influences economic decisions. Economists analyze how individuals, firms, and governments allocate these scarce resources to maximize utility or profit. The principles of supply and demand are fundamental in this analysis, as they determine the market prices of natural resources.

One significant area of study within natural resource economics is the concept of externalities. Externalities occur when the actions of individuals or firms have unintended consequences on third parties or the environment. For example, agricultural practices that lead to soil degradation or water pollution impose costs on society that are not reflected in market prices. Economists advocate for policies that internalize these externalities, such as taxes or regulations that encourage sustainable practices. By addressing externalities, policymakers can promote more efficient resource use and protect environmental quality.

Another critical aspect of natural resource economics is the examination of property rights. Clearly defined and enforced property rights are essential for effective resource management. The tragedy of the commons is a well-known concept illustrating this issue; it describes a situation where individuals acting in their self-interest deplete a shared resource, leading to long-term negative consequences for all users. Establishing secure property rights can mitigate this problem by aligning individual incentives with collective interests.

- 11- The underlined word “incentives” is closest in meaning to
 1) deterrents 2) motives 3) demands 4) moods
- 12- The underlined word “this discipline” refers to
 1) environmental degradation 2) conservation of natural resources
 3) natural resource economics 4) management

- 13- All of the following phrases are mentioned in the passage EXCEPT
- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1) resource management | 2) property rights |
| 3) critical aspect | 4) crop production |
- 14- According to paragraph 1, which concept is central to natural resource economics?
- | | |
|------------------|----------------------|
| 1) Scarcity | 2) Inflation |
| 3) Globalization | 4) Consumer behavior |
- 15- According to the passage, which of the following statements is NOT true?
- 1) The principles of supply and demand determine the market prices of natural resources.
 - 2) The tragedy of the commons is an example of the conservation of natural resources.
 - 3) Externalities are unintended effects on third parties or the environment.
 - 4) Policymakers protect environmental quality by addressing externalities.

PASSAGE 2:

Production economics and farm management are integral components of agricultural economics, focusing on the efficient use of resources to maximize output while ensuring sustainable practices. Production economics concentrates on the economic principles that govern agricultural production, analyzing how farmers can optimize their operations through informed decision-making. At the heart of production economics is the concept of production functions, which describe the relationship between inputs and outputs in agricultural production. Inputs can include labor, capital, land, and various materials such as seeds and fertilizers. By employing econometric methods, researchers can estimate these production relationships to determine the most efficient combinations of inputs that yield the highest outputs. For instance, understanding the marginal productivity of labor versus capital can help farmers allocate their resources more effectively.

Farm management extends these principles by applying them to real-world scenarios. It involves planning, organizing, directing, and controlling farm activities to achieve specific goals. Effective farm management requires a thorough understanding of both internal factors, such as resource availability and farm structure, and external factors, including market conditions and regulatory environments. Managers must make strategic decisions regarding crop selection, resource allocation, and investment in technology to enhance productivity and profitability. One critical area within farm management is financial management. Farmers must track costs associated with production inputs and operational expenses to ensure profitability.

- 16- The underlined word “allocate” is closest in meaning to
- | | | | |
|----------|---------|----------|--------|
| 1) allot | 2) find | 3) build | 4) use |
|----------|---------|----------|--------|
- 17- Why does the writer mention production functions in paragraph 1?
- 1) To highlight the importance of crop selection techniques
 - 2) To discuss the historical development of agricultural practices
 - 3) To explain the relationship between inputs and outputs
 - 4) To illustrate the impact of climate change on farming
- 18- According to the passage, which of the following statements is NOT true?
- 1) Financial management is a critical area within farm management.
 - 2) The concept of marginal productivity helps farmers understand how to set apart resources.
 - 3) Inputs in agricultural production can include labor, capital, land, and materials.
 - 4) Farm management does not require consideration of external factors.

19- According to the passage, what method do researchers use to estimate production relationships in agriculture?

- | | |
|------------------------|------------------|
| 1) Econometric methods | 2) Mixed methods |
| 3) Qualitative studies | 4) Case studies |

20- What is the best title for the passage?

- 1) Effective Resource Management in Agriculture
- 2) Principles of Production Economics and farm management
- 3) Sustainable Practices in Agricultural Management
- 4) Understanding Crop Selection and Market Trends

PASSAGE 3:

The marketing of agricultural products is a critical aspect of agricultural economics, encompassing the strategies and practices employed to promote and sell these products effectively. Agricultural marketing involves the process of promoting, selling, and distributing agricultural products from producers to consumers. This process includes several stages: production, processing, packaging, transportation, and retailing. Effective marketing strategies are essential for ensuring that farmers receive fair prices for their products while meeting consumer demands. Market research plays a pivotal role in agricultural marketing. It involves gathering and analyzing data about consumer preferences, market trends, and competitive landscapes. Understanding these factors enables producers to tailor their products and marketing strategies to meet consumer needs effectively. [1] Several marketing strategies can be employed to enhance the visibility and sales of agricultural products. Direct marketing is one of them. It involves selling products directly to consumers through farmers' markets, community-supported agriculture programs, or online platforms.

Branding is another important strategy; developing a strong brand identity can differentiate agricultural products in a crowded marketplace. Effective branding communicates quality and value, influencing consumer purchasing decisions. The rise of digital technology has transformed agricultural marketing. [2] Social media platforms, websites, and e-commerce channels provide new avenues for reaching consumers. Producers can leverage these tools to showcase their products, share stories about their farming practices, and engage with customers directly.

Additionally, farmers can band together to form cooperatives that market their products collectively. [3] This approach can enhance bargaining power with retailers and reduce marketing costs while facilitating knowledge sharing among members regarding effective marketing techniques. Despite the potential for success in agricultural marketing, several challenges persist. Many smallholder farmers struggle to access markets due to inadequate infrastructure or lack of information about market opportunities. [4] Price volatility is another concern; agricultural markets are often subject to fluctuations in prices due to factors such as weather conditions, supply chain disruptions, or changes in consumer demand.

21- Which of the following words best describes the writer's attitude to market research in the passage?

- | | |
|----------------|---------------|
| 1) Indifferent | 2) Supportive |
| 3) Critical | 4) Skeptical |

- 22- **The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?**
- 1) What are the nutritional benefits of various agricultural products?
 - 2) What are the effects of climate change on agricultural marketing?
 - 3) What are the key stages involved in agricultural marketing?
 - 4) What historical events have shaped modern farming practices?
- 23- **According to the passage, which of the following statements is NOT true?**
- 1) Direct marketing involves selling products directly to clients through producers' markets and online platforms.
 - 2) Agricultural marketing consists of the process of promoting, selling, and distributing agricultural products from farmers to clients.
 - 3) Branding plays a minimal role in influencing consumer purchasing decisions in agricultural marketing.
 - 4) Farmers can form cooperatives to market their products collectively, increasing their bargaining power with retailers.
- 24- **Which of the following statements can best be inferred from the passage?**
- 1) The use of social media in agricultural marketing has no significant impact on consumer engagement.
 - 2) Agricultural marketing primarily focuses on the production stage of agricultural products.
 - 3) Smallholder farmers have no challenges when accessing markets due to advanced infrastructure.
 - 4) Farmers need to adopt effective marketing strategies to improve their sales and ensure fair pricing.
- 25- **In which position marked by [1], [2], [3] and [4], can the following sentence best be inserted in the passage?**
For instance, research may reveal a growing demand for organic produce, prompting farmers to adopt organic farming practices.
- 1) [1] 2) [2] 3) [3] 4) [4]

اقتصاد خرد:

- ۲۶- انتقال به سمت پایین و چپ، موازی منحنی انگل خطی با شیب مثبت، کشش درآمدی تقاضا در سطح مشخصی از درآمد را چه تغییری می‌دهد؟
- (۱) کاهش می‌دهد.
 - (۲) افزایش می‌دهد.
 - (۳) ثابت نگه می‌دارد.
 - (۴) ممکن است کاهش یا افزایش دهد.
- ۲۷- اگر کشش درآمدی تقاضای یک کالا برابر با نیم باشد، نشان‌دهنده کدام مورد است؟ (سایر شرایط ثابت فرض شود).
- (۱) یک واحد تغییر در درآمد و نیم واحد تغییر در تقاضای جبرانی یک کالا ایجاد می‌کند.
 - (۲) یک درصد تغییر در درآمد و نیم درصد تغییر در تقاضای جبرانی آن کالا ایجاد می‌کند.
 - (۳) یک واحد تغییر در درآمد و نیم واحد تغییر در تقاضای معمولی آن کالا ایجاد می‌کند.
 - (۴) یک درصد تغییر در درآمد و نیم درصد تغییر در تقاضای معمولی آن کالا ایجاد می‌کند.
- ۲۸- در دنیای دو کالایی، اگر قیمت کالای اول ۵ تومان، قیمت کالای دوم ۱۰ تومان و تابع مطلوبیت به شکل $U = 10Q_1^{0.5} Q_2^{0.5}$ باشد، آن‌گاه منحنی انگل کالای دوم، کدام است؟
- (۱) $I = 3Q_2$
 - (۲) $I = 2Q_2$
 - (۳) $I = 20Q_2$
 - (۴) $I = 10Q_2$

- ۲۹- شیب منحنی درآمد - مصرف، در دنیای دو کالایی به مفهوم چیست؟
 (۱) کشش درآمدی تقاضای معمولی هر دو کالا، مثبت است.
 (۲) هر دو کالا، گیفن هستند.
 (۳) کشش درآمدی تقاضای معمولی هر دو کالا، مثبت و کوچکتر از یک است.
 (۴) کشش درآمدی تقاضای معمولی یکی از کالاها، مثبت و دیگری، منفی است.
- ۳۰- در دنیای ۴ کالایی، اگر سهم کالاها در بودجه مساوی باشد و کشش درآمدی تقاضای کالای اول و دوم و سوم، هر کدام ۵/۸ باشد، آن گاه کشش درآمدی تقاضای کالای چهارم چقدر است؟
 (۱) ۵/۸
 (۲) ۱
 (۳) ۱/۶
 (۴) ۲
- ۳۱- اگر هزینه متوسط متغیر تولید ۵ واحد از یک کالا، برابر با ۱۰۰ و هزینه متوسط متغیر تولید ۶ واحد از همان کالا، برابر با ۱۵۰ باشد، هزینه نهایی افزایش تولید از ۵ واحد به ۶ واحد، چقدر است؟
 (۱) ۵۰
 (۲) ۲۵۰
 (۳) ۳۰۰
 (۴) ۴۰۰
- ۳۲- اگر تابع تقاضا برابر با $P = 20 + Q$ باشد و قیمت از ۱۰ به ۶ کاهش یابد، رفاه مصرف کننده چقدر افزایش می یابد؟
 (۱) ۴۸
 (۲) ۵۰
 (۳) ۹۸
 (۴) ۱۹۶
- ۳۳- اگر هزینه نهایی تولید محصول Y برابر با ۱۵ و قیمت آن در بازار ۳۰ باشد، کشش قیمتی تقاضا برای این محصول کدام است؟
 (۱) $-\frac{3}{2}$
 (۲) -۱
 (۳) $-\frac{1}{2}$
 (۴) -۲
- ۳۴- حداقل کردن تابع مطلوبیت غیرمستقیم نسبت به خط بودجه، منجر به کدام تابع تقاضا می شود؟
 (۱) مطلوبیت مستقیم
 (۲) معکوس
 (۳) جبرانی
 (۴) مارشال
- ۳۵- در یک بازار رقابت کامل، بخشی از منحنی عرضه کدام منحنی است؟
 (۱) درآمد متوسط
 (۲) هزینه نهایی
 (۳) درآمد نهایی
 (۴) هزینه متوسط
- ۳۶- اگر تابع تقاضا و عرضه برای محصول کشاورزی X به صورت زیر باشد و سپس به دلیل حمله آفات، عرض از مبدأ تابع عرضه ۶۰ واحد کاهش یابد، تغییر در مازاد مصرف کننده، چند واحد است؟

$$X_d = 200 - 2P$$

$$X_s = -40 + 4P$$
 (۱) ۸۰
 (۲) ۱۰۰
 (۳) ۱۲۰
 (۴) ۲۰۰
- ۳۷- چنانچه درآمد گندم کاران با افزایش قیمت گندم افزایش یابد، کشش تقاضای گندم و درآمد نهایی کشاورزان به ترتیب چگونه بوده است؟
 (۱) کشش ناپذیر - مثبت
 (۲) کشش پذیر - مثبت
 (۳) کشش پذیر - منفی
 (۴) کشش ناپذیر - منفی

- ۳۸- اگر تابع فردی برای کالای x به صورت $X = 2P_x^2 P_y^{-1} M^{-1}$ باشد که در آن M درآمد فرد، P_x و P_y به ترتیب قیمت کالای x و y باشد، چه قضاوتی در مورد این کالا می توان داشت؟
- (۱) کالای x پست معمولی و جانشین کالای y است. (۲) کالای x پست گیفن و جانشین کالای y است.
 (۳) کالای x پست گیفن و مکمل کالای y است. (۴) کالای x پست معمولی و مکمل کالای y است.
- ۳۹- اگر ضریب لاگرانژ در حداکثرسازی مطلوبیت با قید بودجه، برابر با ۲ باشد، مفهوم آن چیست؟
- (۱) مصرف کننده برای به دست آوردن یک یوتیل بیشتر، باید ۲ تومان خرج کند.
 (۲) اگر یک تومان به بودجه مصرف کننده اضافه شود، ۲ یوتیل به مطلوبیت کل مصرف کننده اضافه می شود.
 (۳) اگر یک تومان به بودجه مصرف کننده اضافه شود، ۲ یوتیل به مطلوبیت نهایی مصرف کننده اضافه می شود.
 (۴) مصرف کننده برای به دست آوردن ۲ یوتیل بیشتر باید یک تومان خرج کند.
- ۴۰- اگر منحنی بی تفاوتی نسبت به خارج از مرکز مختصات، مقعر کامل باشد، آن گاه، اثر درآمدی چگونه است؟
- (۱) می تواند مثبت، منفی یا صفر باشد. (۲) مثبت است.
 (۳) منفی است. (۴) صفر است.
- ۴۱- برای یک تقاضای بی کشش، بالارفتن قیمت کالا باعث می شود تا مخارج مصرف کننده برای آن کالا، چه تغییری می یابد؟
- (۱) ابتدا افزایش و سپس کاهش (۲) افزایش
 (۳) بدون تغییر (۴) کاهش
- ۴۲- اگر قیمت کالای x کاهش پیدا کند و اثر جانشینی مقدار کالاهای مصرف شده از x اثر درآمدی که جهت تغییر آن مثبت است، بزرگ تر باشد، آن گاه x چه نوع کالایی است؟
- (۱) گیفن (۲) مستقل (۳) نرمال (۴) پست
- ۴۳- تابع تولید متوسط بنگاهی به شکل $AP_L = 10 - 2L$ است. برای $L = 2$ ، کشش تولید نسبت به نیروی کار کدام است؟
- (۱) مساوی صفر (۲) بزرگ تر از واحد (۳) کوچک تر از واحد (۴) مساوی واحد
- ۴۴- تقاضای کل بازار در ساختار بازار رقابت کامل برابر با $Q_D = 1000 - 100P$ و هزینه کل بلندمدت برابر با $LTC = wq^2 - 20q + 200$ است. با فرض $w = 2$ ، قیمت تعادل بلندمدت بنگاه کدام است؟
- (۱) ۱۰ (۲) ۱۵ (۳) ۲۰ (۴) ۳۰
- ۴۵- براساس معادله اسلاتسکی، قدرمطلق کشش خودقیمتی تقاضای معمولی یک کالا، در چه صورتی کوچک تر از قدرمطلق کشش خودقیمتی تقاضای جبرانی آن کالا خواهد بود؟
- (۱) کالای لوکس باشد. (۲) کشش درآمدی صفر باشد.
 (۳) کشش درآمدی مثبت باشد. (۴) کشش درآمدی منفی باشد.

اقتصاد کلان:

- ۴۶- تولید ناخالص جاری، چگونه به تولید ناخالص ثابت تبدیل می شود؟

$$\frac{\text{تولید ناخالص واقعی}}{\text{تولید ناخالص اسمی}} \times 100 \quad (۲)$$

$$\frac{\text{تولید ناخالص اسمی}}{\text{تولید ناخالص واقعی}} \times 100 \quad (۱)$$

$$\frac{\text{تولید ناخالص ملی واقعی}}{\text{تولید ناخالص ملی اسمی}} \times 100 \quad (۴)$$

$$\frac{\text{تولید ناخالص ملی اسمی}}{\text{تولید ناخالص ملی واقعی}} \times 100 \quad (۳)$$

- ۴۷- با فرض ثابت بودن قیمت‌ها، سیاست پولی انبساطی چه تأثیری بر نرخ بهره و تولید دارد؟
 (۱) افزایش نرخ بهره و کاهش تولید
 (۲) کاهش نرخ بهره و افزایش تولید
 (۳) کاهش نرخ بهره و تولید
 (۴) افزایش نرخ بهره و تولید
- ۴۸- GDP، شامل ارزش بازاری کدام مورد است؟
 (۱) کالاهای تولیدشده
 (۲) کالاها و خدمات نرمال
 (۳) کالاهای واسطه‌ای
 (۴) کالاها و خدمات نهایی
- ۴۹- اگر مقدار GDP اسمی در سال ۱۴۰۲ از GDP اسمی در سال ۱۴۰۱ بیشتر باشد، مقدار تولید چه تغییری داشته است؟
 (۱) حتماً ثابت باقی مانده است.
 (۲) حتماً افزایش داشته است.
 (۳) حتماً کاهش یافته است.
 (۴) ممکن است افزایش، کاهش یافته یا ثابت باشد، به دلیل نبود اطلاعات نمی‌توان مشخص کرد که برای تولید واقعی چه اتفاقی افتاده است.
- ۵۰- درآمد حقیقی و اسمی، به ترتیب، تحت کدام شرایط محاسبه می‌شوند؟
 (۱) قیمت ثابت - قیمت ثابت
 (۲) قیمت جاری - قیمت جاری
 (۳) قیمت ثابت - قیمت جاری
 (۴) قیمت جاری - قیمت ثابت
- ۵۱- اگر حجم پول بیشتر از تقاضای آن باشد، کدام یک اتفاق می‌افتد؟
 (۱) افزایش درآمد ملی
 (۲) کاهش درآمد ملی
 (۳) کاهش نرخ بهره
 (۴) افزایش نرخ بهره
- ۵۲- پایین نگه داشتن بهای ارزهای خارجی به منظور مبارزه با تورم، چه پیامدی دارد؟
 (۱) افزایش صادرات
 (۲) کاهش واردات
 (۳) تضعیف بنیه تولیدات داخلی
 (۴) تقویت پایه‌های استقلال اقتصادی کشور
- ۵۳- کدام مورد، باعث انتقال منحنی IS نمی‌شود؟
 (۱) افزایش در مخارج مصرف‌کنندگان
 (۲) کاهش در نرخ مالیات
 (۳) کاهش در نرخ بهره
 (۴) کاهش در مخارج دولت
- ۵۴- کدام مورد، از ابزار کنترل بانک مرکزی نیست؟
 (۱) خرید و فروش سهام
 (۲) خرید و فروش اوراق قرضه
 (۳) نسبت ذخیره قانونی
 (۴) نرخ تنزیل مجدد
- ۵۵- کدام عامل، بر شیب منحنی عرضه کل اقتصاد مؤثر نیست؟
 (۱) تغییر در درجه توهم پولی
 (۲) تغییر در شیب تابع تولید
 (۳) تغییر در شیب عرضه نیروی کار
 (۴) تغییر در ساختار رقابتی یا انحصاری بازار
- ۵۶- در کدام مورد، انتقال IS به‌طور افقی به سمت چپ، کمتر از بقیه موارد است؟
 (۱) افزایش مالیات
 (۲) کاهش مخارج دولتی
 (۳) افزایش پرداخت‌های انتقالی
 (۴) کاهش مصرف مستقل
- ۵۷- اگر GNP اسمی برابر ۱۰۰۰ میلیارد ریال و عرضه پول برابر ۲۵۰ میلیارد ریال باشد، سرعت گردش پول چند میلیارد ریال است؟
 (۱) ۱۲۵۰
 (۲) ۷۵۰
 (۳) ۴
 (۴) $\frac{1}{4}$

- ۵۸- اگر درآمد ملی در اشتغال کامل و میل نهایی به مصرف برابر $0/8$ باشد، اما به دلایل سیاسی، مخارج دولت 20 هزار میلیارد ریال افزایش یابد، برای آن که این اقتصاد در وضعیت اشتغال کامل غیر تورمی باشد، دولت باید کدام اقدام زیر را در خصوص مالیات‌ها انجام دهد؟
- (۱) به اندازه 25 هزار میلیارد ریال افزایش دهد. (۲) به اندازه 20 هزار میلیارد ریال افزایش دهد.
 (۳) به اندازه 25 هزار میلیارد ریال کاهش دهد. (۴) به اندازه 20 هزار میلیارد ریال کاهش دهد.
- ۵۹- پولی که صرف خرید یک ساختمان نو به عنوان خوابگاه کارکنان یک شرکت می‌شود، جزو کدام یک از اجزای GDP است؟
- (۱) استهلاک سرمایه (۲) مخارج مصرفی دولتی
 (۳) سرمایه‌گذاری (۴) مخارج مصرفی خصوصی
- ۶۰- با افزایش نرخ لیر، کدام گروه در ایران زبان می‌کنند؟
- (۱) صنایع وابسته به مواد اولیه ترکیه (۲) توریست‌های ترکیه در ایران
 (۳) واردکنندگان ترکیه از ایران (۴) صادرکنندگان کالا به ترکیه
- ۶۱- تولید ناخالص ملی جامعه‌ای در دو سال متوالی به ترتیب 5000 و 6000 است. اگر نرخ تورم سالانه 12% درصد باشد، رشد قطعی محصول ناخالص ملی، چند درصد است؟
- (۱) 8 (۲) 10 (۳) 12 (۴) 20
- ۶۲- رابطه بین مخارج مصرف‌کنندگان و درآمد قابل‌مصرف، کدام تابع است؟
- (۱) درآمد قابل‌مصرف (۲) مصرف (۳) پس‌انداز (۴) مالیات
- ۶۳- کاهش در مخارج دولت، باعث کدام یک می‌شود؟
- (۱) انتقال به راست منحنی LM (۲) انتقال به چپ منحنی LM
 (۳) انتقال به چپ منحنی IS (۴) انتقال به راست منحنی IS
- ۶۴- شیب منحنی IS، به کدام یک مرتبط است؟
- (۱) تقاضا برای پول (۲) اندازه ضریب تکاثر
 (۳) کشش منحنی تقاضای سرمایه‌گذاری (۴) کشش منحنی تقاضای سرمایه‌گذاری و ضریب تکاثر
- ۶۵- اگر درآمد قابل‌مصرف از 30000 به 40000 و هم‌چنین پس‌انداز از 2000 به 4000 افزایش یابد، میل نهایی به پس‌انداز کدام است؟
- (۱) $0/2$ (۲) $0/4$
 (۳) $0/5$ (۴) $0/8$

اقتصادسنجی:

- ۶۶- اگر مقدار ضریب برآورد شده $\beta_1 = 2$ و انحراف معیار برابر با $0/5$ باشد، مقدار آماره t کدام است؟
- (۱) 1 (۲) 2
 (۳) $2/5$ (۴) 4
- ۶۷- BLUE، عبارت اختصاری کدام است؟
- (۱) تخمین‌زن‌های غیرآریب و سازگار (۲) تخمین‌زن‌های غیرآریب و غیرمشروط
 (۳) بهترین تخمین‌زن‌های خطی و غیرآریب (۴) بهترین تخمین‌زن‌های خطی غیرمشروط

- ۶۸- در مدل $\Delta Y = \beta \Delta X$ ، ضریب β کدام یک از موارد را نشان می‌دهد؟
 (۱) نرخ تولید
 (۲) نرخ رشد
 (۳) شیب
 (۴) کشش
- ۶۹- در یک مدل نیمه‌لگاریتمی $\log Y = \beta X_i$ ، مقدار β چه چیزی را نشان می‌دهد؟
 (۱) نرخ مصرف
 (۲) نرخ رشد
 (۳) شیب
 (۴) کشش
- ۷۰- فرض کنید مدل رگرسیونی $Y_t = 130 + 0.06X_t$ برآورد شده باشد، که در آن Y_t برحسب میلیون ریال و X_t برحسب میلیارد ریال است. حال اگر Y_t برحسب هزار ریال و X_t برحسب میلیون ریال باشد، مدل برآورد شده جدید کدام است؟
 (۱) $Y_t = 130000 + 0.06X_t$
 (۲) $Y_t = 130000 + 60X_t$
 (۳) $Y_t = 130 + 60X_t$
 (۴) $Y_t = 0.130 + 0.06X_t$
- ۷۱- دامنه آزمون دوربین - واتسون، بین کدام مقادیر است؟
 (۱) $-\infty$ و $+\infty$
 (۲) صفر و ۱
 (۳) -1 و $+1$
 (۴) صفر و ۴
- ۷۲- آزمون RESET، برای بررسی کدام مورد استفاده می‌شود؟
 (۱) اتو رگرسیو
 (۲) صحت فرم مدل
 (۳) هم‌خطی
 (۴) واریانس ناهمسانی
- ۷۳- در رگرسیون $\hat{Y}_i = \hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_2 X_i$ با ۱۲ مشاهده، چنانچه مجموعه مربعات خطا برابر $1/2$ و $\sum X_i = 12$ باشد، انحراف معیار ضریب $\hat{\beta}_2$ کدام مورد است؟
 (۱) $\frac{1}{100}$
 (۲) $\frac{1}{12}$
 (۳) $\frac{1}{144}$
 (۴) $\frac{1}{10}$
- ۷۴- رگرسیون $Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + u_t$ برای ۲۵ مشاهده برآورد شده است. ضریب تعیین تعدیل شده (\bar{R}^2) کدام است؟
 (۱) 0.6
 (۲) 0.7
 (۳) 0.8
 (۴) 0.9
- ۷۵- در تابع رگرسیونی $\ln Y_i = 2/4 + 4X_i$ ، اگر مقدار X یک افزایش می‌یابد، مقدار Y به میزان افزایش می‌یابد.
 (۱) واحد - ۴ درصد
 (۲) واحد - 0.04 درصد
 (۳) درصد - ۴ درصد
 (۴) درصد - 0.04 درصد
- ۷۶- در مدل رگرسیونی $\ln y = \beta_1 + \beta_2 \left(\frac{1}{X}\right)$ ، کشش برابر کدام است؟
 (۱) $-\beta_2 \left(\frac{y}{X^2}\right)$
 (۲) $-\beta_2 \left(\frac{y}{X}\right)$
 (۳) $-\beta_2 \left(\frac{1}{X^6}\right)$
 (۴) $-\beta_2 \left(\frac{1}{X}\right)$

۷۷- در صورتی که $\sigma^2 = 10$ و تعداد مشاهدات برابر ۱۴ باشد، آنگاه در معادله رگرسیونی $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$ ، عبارت $\sum e_i^2$ کدام است؟

- (۱) ۱۰۰
(۲) ۱۲۰
(۳) ۱۳۰
(۴) ۱۴۰

۷۸- در صورتی که در معادله رگرسیونی $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$ ، مقادیر $\sum e_i^2 = 50$ و $\sum y_i^2 = 150$ باشند، آنگاه ESS برابر کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{3}$
(۲) ۳۰
(۳) ۱۰۰
(۴) ۲۰۰

۷۹- اگر در یک رگرسیون خواهیم وجود مشکل خودهمبستگی از مرتبه‌های بالاتر از یک را مورد سنجش قرار دهیم، از کدام آزمون می‌توانیم استفاده کنیم؟

- (۱) بروش - گادفری
(۲) دوربین - واتسون
(۳) وایت
(۴) پارک

۸۰- اثبات وجود $E[u_i^2 | x] = \sigma^2$ در اجزای اخلاص (u_i) یک رگرسیون، بیانگر وجود کدام مشکل در رگرسیون است؟

- (۱) ناسازگاری
(۲) هم‌خطی
(۳) خودهمبستگی
(۴) ناهمسانی واریانس

۸۱- اگر در یک رگرسیون ضریب همبستگی ρ ، $(u_t = \rho u_{t-1} + \varepsilon_t)$ مثبت باشد، کدام مشکل حادث می‌شود؟

- (۱) انحراف معیار ضرایب، بیشتر از مقدار واقعی برآورد می‌شوند.
(۲) انحراف معیار ضرایب، کمتر از مقدار واقعی برآورد می‌شوند.
(۳) ضرایب آماره t کوچک می‌شوند.
(۴) ضریب تعیین R^2 کاهش می‌یابد.

۸۲- برای رفع مشکل خودهمبستگی در یک رگرسیون، در صورت نامعلوم بودن ρ (ضریب خودهمبستگی)، کدام روش مناسب است؟

- (۱) حداکثر درست‌نمایی (ML)
(۲) حداقل مربعات رزنی (WLS)
(۳) حداقل مربعات تعمیم‌یافته امکان‌پذیر (FGLS)
(۴) حداقل مربعات تعمیم‌یافته (GLS)

۸۳- روش WLS، برای رفع کدام مشکل در مدل است؟

- (۱) واریانس ناهمسانی
(۲) خودهمبستگی
(۳) هم‌خطی
(۴) همبستگی

۸۴- اگر مقدار d دوربین - واتسون برابر با ۲ باشد، کدام مورد درست است؟

- (۱) وجود خودهمبستگی ثابت
(۲) وجود خودهمبستگی منفی
(۳) وجود خودهمبستگی مثبت
(۴) نبود خودهمبستگی

۸۵- در مدل $Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_t + \beta_3 Y_{t-1} + u_t$ ، برای آزمون خودهمبستگی کدام آزمون مناسب است؟

- (۱) وایت
(۲) h دوربین واتسون
(۳) χ^2
(۴) D دوربین واتسون

اقتصاد منابع طبیعی:

- ۸۶- کدام مورد، منبع انرژی تجدیدپذیر است؟
 (۱) نفت
 (۲) زغال سنگ
 (۳) سوخت هسته‌ای
 (۴) درختان
- ۸۷- کدام منابع روانه محسوب نمی‌شود؟
 (۱) انرژی بادی
 (۲) جنگل
 (۳) زمین
 (۴) شیلات
- ۸۸- تابع صید، نشان‌دهنده آن است که میزان به دو عامل و بستگی دارد.
 (۱) صید - تلاش - مقدار ذخیره
 (۲) ذخایر - تلاش - صید
 (۳) ذخایر - صید - نیروی کار
 (۴) تلاش - صید - رشد اقتصادی
- ۸۹- در منحنی رشد طبیعی آبزیان، محور عمودی و محور افقی به ترتیب کدام است؟
 (۱) فعالیت اقتصادی - پایداری
 (۲) تلاش - رشد
 (۳) ذخایر آبی - رشد
 (۴) رشد - ذخایر آبی
- ۹۰- کدام مورد، منبع طبیعی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) خاک
 (۲) آب
 (۳) برق
 (۴) هوا
- ۹۱- ارزش اقتصادی زمین، به کدام عوامل بستگی دارد؟
 (۱) کیفیت خاک - فاصله تا مراکز مصرف - رقابت سایر بخش‌ها - ارزش ذهنی
 (۲) خواص فیزیکی زمین - موقعیت مکانی - هزینه حمل‌ونقل - تقاضا
 (۳) ارزش ذهنی - بهره‌وری - رقابت سایر بخش‌ها - درآمد
 (۴) درآمد - تولید - هزینه - سود
- ۹۲- تابع رشد لجستیکی، نرخ رشد کدام یک از منابع طبیعی را نشان می‌دهد؟
 (۱) آبزیان
 (۲) جنگل
 (۳) منابع آبی
 (۴) معدن
- ۹۳- شرط لازم برای برقراری تعادل بیولوژیکی چیست؟
 (۱) حداکثر شدن درآمد
 (۲) صید نشدن ماهی‌ها توسط آبزیان دیگر
 (۳) مرگومیر کمتر ماهیان
 (۴) عدم دخالت انسان
- ۹۴- با فرض دسترسی آزاد به دریا، شرط تعادل کدام است؟
 (۱) $AVC = AR$
 (۲) $AC = MR$
 (۳) $MC = MR$
 (۴) $TR = TC$
- ۹۵- افزایش نرخ بهره، چه تأثیری بر زمان برداشت بهینه درختان جنگل دارد؟
 (۱) کوتاه‌تر می‌شود.
 (۲) طولانی‌تر می‌شود.
 (۳) بدون تأثیر است.
 (۴) بستگی به نوع درخت دارد.
- ۹۶- منشأ ایجاد رانت زمین از دیدگاه ون تانن، کدام است؟
 (۱) ارزش وجود زمین
 (۲) رقابت سایر بخش‌ها
 (۳) موقعیت مکانی زمین نسبت به بازار مصرف
 (۴) کیفیت بیولوژیکی و حاصلخیزی زمین

۹۷- اگر کیفیت زمین‌ها متفاوت باشد، رانت آخرین واحد زمین که به فعالیت کشاورزی اختصاص داده می‌شود، چقدر است؟

(۱) صفر

(۲) برابر با رانت بقیه واحدهای زمین

(۳) کمتر از رانت بقیه واحدهای زمین

(۴) بیشتر از رانت زمین‌هایی که به سایر فعالیت‌ها اختصاص دارد.

۹۸- رانت زمین، تحت تأثیر کدام یک از عوامل زیر می‌تواند قرار گیرد؟

(۱) قیمت محصول یا هزینه عوامل تولید

(۲) قیمت محصول

(۳) هزینه عوامل تولید

(۴) قیمت محصول و هزینه عوامل تولید

۹۹- کدام مورد، از مشکلات جدی‌تر در مدیریت منابع آب کشور است؟

(۱) وجود محدودیت کمی و مقداری منابع آب در کشور (۲) توزیع نامناسب منابع آب و بارندگی در فصول مختلف

(۳) عدم وجود نظام قیمت‌گذاری مناسب و کارآمد (۴) توزیع نامناسب منابع آب در عرصه جغرافیایی

۱۰۰- براساس مطالعات انجام‌شده، راندمان مصرف آب در کشاورزی کشور در حدود چند درصد است؟

(۲) ۵۰

(۱) ۳۰

(۴) ۸۰

(۳) ۶۰

۱۰۱- اگر آب یک نهاده رایگان باشد، یک کشاورز تا چه نقطه از آب در تولید استفاده می‌کند؟

(۲) $AC = P$

(۱) $MP = AC$

(۴) $MP = 0$

(۳) $MP = MR$

۱۰۲- نقطه‌ای که در آن افزایش رفاه یک نسل، باعث کاهش رفاه نسل دیگر شود، چه نوع بهینه‌ای است؟

(۲) پارتو

(۱) اکولوژیک

(۴) اقتصادی

(۳) کوزنتز

۱۰۳- کدام منبع طبیعی، می‌تواند با همان نرخ که مصرف می‌شود، جایگزین شود؟

(۲) مصنوعی

(۱) تجدیدپذیر

(۴) تجدیدناپذیر

(۳) قابل بازیافت

۱۰۴- کدام منبع انرژی، تجدیدپذیر است؟

(۲) گاز طبیعی

(۱) نفت

(۴) برق تولیدی توسط نیروگاه آبی

(۳) زغال‌سنگ

۱۰۵- جنگل‌زدایی، شانس کدام مورد را کم می‌کند؟

(۲) فرسایش خاک

(۱) بارندگی

(۴) طوفان‌های متوالی

(۳) زمین‌لرزه مکرر

اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی:

۱۰۶- مهم‌ترین سیاست حمایتی غیرقیمتی که می‌تواند بیشترین تأثیرگذاری بر تولیدکنندگان را داشته باشد، سیاست

حمایت از کدام مورد است؟

(۲) تحقیق و ترویج

(۱) زیرساخت‌های بازار و بازاریابی

(۴) تغییرات الگوی کشت

(۳) بیمه درآمد کشاورزی

- ۱۰۷- بین سطح درآمد سرانه و درجه نابرابری درآمد، چه رابطه‌ای وجود دارد؟
- (۱) بین این دو متغیر، هیچ رابطه روشنی وجود ندارد.
 - (۲) سطح پایین درجه نابرابری درآمد، سطح پایین درآمد سرانه را توجیه می‌کند.
 - (۳) در کشورهای در حال توسعه، با افزایش نابرابری درآمد، درآمد سرانه کاهش می‌یابد.
 - (۴) در کشورهای توسعه یافته، با کاهش نابرابری درآمد، درآمد سرانه افزایش خواهد یافت.
- ۱۰۸- سیمون کوزنتس، رشد اقتصادی را چگونه تعریف می‌کند؟
- (۱) افزایش بلندمدت ظرفیت تولیدی به منظور عرضه کالاهای هرچه متنوع‌تر اقتصادی به مردم
 - (۲) جانشینی روش‌های جدید تفکر، عمل، تولید، توزیع و مصرف به جای روش‌های سنتی و قدیمی
 - (۳) افزایش بلندمدت ظرفیت تولید به منظور عرضه هرچه بیشتر کالاهای اساسی
 - (۴) سطوح بالای تحول اجتماعی، سیاسی و ایدئولوژیکی
- ۱۰۹- کدام مورد، در خصوص پیامدهای اتخاذ و اجرای سیاست‌های آزادسازی قیمت‌ها در کشور درست است؟
- (۱) ممکن است پیامدهای متضادی داشته باشد.
 - (۲) توسعه کشاورزی را تضعیف می‌کند.
 - (۳) بر فرایند توسعه کشاورزی تأثیر مثبت دارد.
 - (۴) بر توسعه کشاورزی بی‌تأثیر است.
- ۱۱۰- شکاف فقر (Poverty Gap) چیست؟
- (۱) تعداد افراد زیر سطح معینی از درآمد (خط قرمز) را مشخص می‌کند، بدون آنکه چیزی از عمق فقر نشان دهد.
 - (۲) کل هزینه لازم برای خارج نمودن افرادی که زیر خط فقر هستند را نشان می‌دهد.
 - (۳) حداقل هزینه لازم برای تأمین کالای موردنیاز یک فرد را نشان می‌دهد.
 - (۴) شکاف بین بالاترین و پایین‌ترین دهک در یک جامعه را نشان می‌دهد.
- ۱۱۱- قیمت جهانی محصولات تجاری کشاورزی در سطح دنیا، از چه طریق تعیین می‌شود؟
- (۱) سازمان فائو (F.A.O)
 - (۲) بورس جهانی کالاهای کشاورزی
 - (۳) کشورهای عمده صادراتی
 - (۴) کشورهای عمده وارداتی
- ۱۱۲- زیربنای فکری دخالت دولت در اقتصاد بازار چیست؟
- (۱) شکست دولت
 - (۲) ناقص بودن بسیاری از بازارها
 - (۳) ناتوانی بازارها در تدارک اجزای توسعه
 - (۴) شکست بازار
- ۱۱۳- یکی از کارهای لازم در تحلیل سیاست‌های کشاورزی، کدام مورد است؟
- (۱) ارزیابی پیامدهای کارایی و عدالت مربوط به انتخاب یک ابزار و عدم انتخاب ابزارهای دیگر
 - (۲) ارزیابی پیامدهای کارایی و عدالت ابزارهای سیاستی انتخاب شده
 - (۳) طراحی منطقی برای تحلیل اثرات سیاست اعمال شده
 - (۴) انتخاب بهترین ابزار سیاستی
- ۱۱۴- کدام مورد، در خصوص سیاست‌های مداخله‌ای دولت در بازار درست است؟
- (۱) انتخاب بهترین ابزار سیاستی
 - (۲) مداخلات قیمتی نسبت به مداخلات غیرقیمتی، بهتر است.
 - (۳) مداخلات قیمتی بایستی به صورت کلی و عمومی برای کلیه بازارها به کار گرفته شود.
 - (۴) سیاست‌هایی که توأم با بازارها و از طریق بازارها اعمال شود، احتمال کامیابی بیشتری دارند.
- ۱۱۵- تحلیل اثرات سیاست قیمت تضمینی محصولات کشاورزی، بر اساس میزان کدام مورد صورت می‌گیرد؟
- (۱) افزایش رفاه تولیدکننده
 - (۲) تغییرات رفاه اجتماعی
 - (۳) افزایش سطح تولید
 - (۴) کاهش نوسانات قیمت محصول

- ۱۱۶- سیاست بیمه محصولات کشاورزی، چه نوع ابزار مدیریت ریسک کشاورزی است؟
 (۱) ادغام ریسک
 (۲) تنوع بخشی به ریسک
 (۳) کاهش ریسک
 (۴) سهیم شدن در ریسک
- ۱۱۷- در سیاست هماهنگ مکانیزاسیون کشاورزی، کدام مورد دارای جایگاه کم‌اهمیتی است؟
 (۱) یارانه‌ای کردن قیمت ماشین‌های کشاورزی
 (۲) اعطای معافیت یک طرفه‌ای به واردات ماشین‌های کشاورزی
 (۳) اعطای وام ارزان جهت خرید ماشین‌های کشاورزی
 (۴) پرداخت یارانه به تولیدکنندگان داخلی ماشین‌های کشاورزی
- ۱۱۸- در یک فرایند توسعه اقتصادی، دستیابی به کدام هدف سخت‌تر است؟
 (۱) کاهش ناامنی غذایی کشور
 (۲) افزایش تولید ملی
 (۳) بهبود توزیع عادلانه درآمد
 (۴) کاهش نرخ بیکاری
- ۱۱۹- از نظر تودارو، سه ارزش محوری تعریف توسعه کدام‌اند؟
 (۱) معیشت - اعتماد به نفس - آزادی از قید بندگی
 (۲) اعتماد به نفس - آزادی - توزیع عادلانه درآمد
 (۳) تولید - اشتغال - توزیع درآمد
 (۴) عدالت - کارایی - رشد
- ۱۲۰- براساس نظریه «نووکلاسیک»، علت اصلی توسعه نیافتگی کشورها در کدام مورد است؟
 (۱) نبود نهاده‌های نوین و متوقف شدن رشد اقتصادی
 (۲) تکامل تاریخی نظام بسیار نامناسب سرمایه‌داری بین‌المللی در روابط بین کشورهای ثروتمند و فقیر
 (۳) نصایح نادرست و نامناسب مشاورین تخصصی خوش نیت ولی ناآگاه
 (۴) دخالت بسیار گسترده دولت، فساد، ناکارآمدی و فقدان انگیزه اقتصادی
- ۱۲۱- طبق نظریه «نوآوری القایی»، پیشرفت فناوری تابعی از چیست؟
 (۱) نوآوری نهادی
 (۲) پیشرفت ساختاری
 (۳) استخراج منابع طبیعی
 (۴) سرمایه‌گذاری در نهاده‌های نوین کشاورزی
- ۱۲۲- براساس نظریه «مالتوس»، تنها راه اجتناب از وضع زندگی سطح پایین و رهایی از فقر مطلق مردم در کدام مورد است؟
 (۱) افزایش ساعات کار در جهت افزایش پس‌انداز و سرمایه‌گذاری
 (۲) رهایی از وابستگی استعماری
 (۳) محدودیت زادوولد از طریق منع اخلاقی
 (۴) یادگیری مهارت در جهت افزایش دستمزد
- ۱۲۳- طبق مدل توسعه روستایی (CDP)، علت عقب‌ماندگی کشاورزی در کشورهای در حال توسعه کدام است؟
 (۱) ضعف اطلاعات و تصمیم‌گیری
 (۲) ضعف تکنولوژی در به‌کارگیری کشاورزی
 (۳) ضعف سرمایه‌گذاری در کشاورزی
 (۴) عدم مهارت و کارایی
- ۱۲۴- هدف اصلی از «انقلاب سبز»، چه بود؟
 (۱) افزایش استخراج منابع طبیعی جهت تولید بیشتر و رفاه زندگی
 (۲) افزایش بازده کشاورزی و کاهش گرسنگی
 (۳) حفظ توسعه پایدار کشاورزی
 (۴) حفظ منابع طبیعی
- ۱۲۵- کدام نظریه نشان داد که الگوی کشت کشاورزان سنتی، از لحاظ تکنیکی کارا است ولی کارایی تخصیصی یا قیمتی ندارند؟
 (۱) هارود - دومار
 (۲) شوماخر
 (۳) شولتز
 (۴) کوزنتس

مدیریت مزرعه:

۱۲۶- کدام مورد، بیانگر نسبت سرمایه خالص است؟

(۱) $\frac{\text{دارایی کل}}{\text{سرمایه}}$	(۲) $\frac{\text{دارایی کل}}{\text{بدهی جاری}}$
(۳) $\frac{\text{بدهی کل}}{\text{دارایی کل}}$	(۴) $\frac{\text{دارایی کل}}{\text{بدهی کل}}$

۱۲۷- بهترین شاخص برای نشان دادن توانایی یک بنگاه برای بازپرداخت وام‌های کوتاه‌مدت، کدام است؟

(۱) نسبت جاری	(۲) نسبت نقدینگی
(۳) نسبت سرمایه خالص	(۴) نسبت دارایی به بدهی

۱۲۸- جریان محاسبه ارزش آینده یک درآمد حال، چه نام دارد؟

(۱) ترکیب	(۲) تنزیل	(۳) بودجه‌بندی	(۴) استهلاک
-----------	-----------	----------------	-------------

۱۲۹- اگر نسبت بدهی به دارایی، ۵۵ درصد باشد، نسبت بدهی به سرمایه چند درصد است؟

(۱) بزرگ‌تر از ۱۰۰	(۲) کمتر از ۱۰۰
(۳) کمتر از ۲۵	(۴) بزرگ‌تر از ۴۵

۱۳۰- یک کشاورز دارای ۱۶۵۰۰۰ ریال دارایی است. نرخ مالیات بر هر ۱۰۰ ریال دارایی، برابر با ۳/۹۶ ریال است. مبلغ

سالانه مالیات بر دارایی او چند ریال است؟

(۱) ۷۸۶	(۲) ۶۵۳۴
(۳) ۱۹۸۰۰	(۴) ۶۵۳۴۰

۱۳۱- کدام مورد، یک بدهی غیرجاری است؟

(۱) هزینه‌های جاری	(۲) وام برای خرید خوراک دام
(۳) وام برای خرید ماشین‌آلات	(۴) ماشین‌آلات

۱۳۲- دوبرابرکردن مقدار زمین در ۱۰ سال، نمونه‌ای از کدام مورد است؟

(۱) سازماندهی	(۲) برنامه‌ریزی	(۳) هدف کوتاه‌مدت	(۴) هدف بلندمدت
---------------	-----------------	-------------------	-----------------

۱۳۳- در یک سال زراعی، هزینه‌های ثابت و متغیر استفاده از یک تراکتور به ترتیب ۷۰۰ و ۱۰۰ میلیون ریال است. اگر

هزینه اجاره تراکتور برای شخم و دیسک ۲۰۰ میلیون ریال باشد، مساحت اقتصادی برای استفاده از این تراکتور،

چند هکتار است؟

(۱) ۳/۵	(۲) ۷
(۳) ۳۵	(۴) ۷۰

۱۳۴- ارزش دفتری یک کمباین در حال استفاده در یک مزرعه است، ۱۰ هزار دلار است. مدیریت مزرعه تصمیم دارد تا

این کمباین را به مبلغ ۱۱ هزار دلار فروخته و به جای آن، یک کمباین نو به مبلغ ۱۵ هزار دلار بخرد. این امر موجب

افزایش سرمایه در گردش او به مبلغ ۲ هزار دلار خواهد شد. اگر نرخ مالیات ۴۰٪ باشد، خالص سرمایه‌گذاری مدیر

مزرعه در این طرح، چقدر است؟

(۱) ۵/۶	(۲) ۶
(۳) ۶/۴	(۴) ۱۶/۴

۱۳۵- منظور از اندازه مطلوب یک واحد تولیدی کشاورزی چیست؟

(۱) اندازه‌ای که در آن، سود تولید حداکثر می‌شود.

(۲) اندازه‌ای که در آن، هزینه نهایی تولید در بلندمدت حداقل می‌شود.

(۳) اندازه‌ای که در آن، هزینه کل تولید در بلندمدت حداقل می‌شود.

(۴) اندازه‌ای که در آن، هزینه متوسط تولید در بلندمدت حداقل می‌شود.

۱۳۶- یک مدیر مزرعه تابع تولید گندم (W) را برحسب نهاده کود (F) براساس عملکرد سالیان گذشته خود به صورت زیر، تخمین زده است:

$$W = -\frac{1}{3}F^3 + 2F^2 + 1/5F$$

اگر قیمت هر کیلوگرم گندم و کود به ترتیب ۳۰۰ و ۴۵۰ هزار ریال باشد، مقدار بهینه استفاده از کود، چند کیلوگرم است؟

(۱) صفر (۲) ۱/۵

(۳) ۳ (۴) ۶

۱۳۷- اگر تولید نهایی یک نهاده معادل ۴ و قیمت آن برابر ۸ دلار باشد، به ازای چه قیمتی برای محصول، نهاده مزبور پرسودترین تخصیص را خواهد داشت؟

(۱) ۱/۲ (۲) ۲

(۳) ۴ (۴) ۸

۱۳۸- در الگوی بهینه کشت، قیمت سایه‌ای یک نهاده چقدر خواهد بود، اگر آن منبع به طور کامل مورد استفاده قرار نگرفته باشد؟

(۱) حداکثر (۲) منفی (۳) مثبت (۴) صفر

۱۳۹- نسبت جاری به عنوان معیاری از نقدینگی مؤسسه، از حاصل تقسیم کدام مورد به دست می‌آید؟

(۱) $\frac{\text{سرمایه کل}}{\text{بدهی جاری}}$ (۲) $\frac{\text{سرمایه شخصی}}{\text{دارایی‌های جاری}}$

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

۱۴۰- مقدار استهلاک سالانه با استفاده از روش جمع ارقام سال‌ها، از کدام رابطه به دست می‌آید؟

(۱) $\frac{\text{سال‌های باقیمانده عمر مفید}}{\text{جمع ارقام سال‌ها}} \times (\text{ارزش اولیه} - \text{ارزش اسقاطی})$

(۲) $\frac{\text{جمع ارقام سال‌ها}}{\text{سال‌های باقیمانده عمر مفید}} \times (\text{ارزش اولیه} - \text{ارزش اسقاطی})$

(۳) $\frac{\text{سال‌های باقیمانده عمر مفید}}{\text{جمع ارقام سال‌ها}} \times (\text{ارزش اسقاطی} - \text{ارزش اولیه})$

(۴) $\frac{\text{جمع ارقام سال‌ها}}{\text{سال‌های باقیمانده عمر مفید}} \times (\text{ارزش اسقاطی} - \text{ارزش اولیه})$

- ۱۴۱- در ترازنامه یک مؤسسه، ارزش سرمایه شخصی (Owner Equity) در کدام مورد تغییر می‌کند؟
 (۱) مؤسسه وامی برای خرید دارایی دریافت کند.
 (۲) ارزش دارایی‌های مؤسسه تغییر کند.
 (۳) مؤسسه ماشین‌آلاتی را خریداری کند.
 (۴) مؤسسه بخشی از تجهیزاتش را بفروشد.
- ۱۴۲- کدام‌یک از روش‌های محاسبه استهلاک، ارزش دفتری را هرگز به صفر کاهش نخواهد داد؟
 (۱) روش موازنه کاهشی
 (۲) روش خطی مستقیم
 (۳) روش جمع ارقام سالانه
 (۴) هر دو روش جمع ارقام سالانه و خطی مستقیم
- ۱۴۳- برای تعیین ترکیب بهینه کشت از طریق الگوی برنامه‌ریزی ریاضی با استفاده از نرم‌افزار، قیمت سایه‌ای برای نهاده نیروی کار صفر و هزینه‌های کاهش یافته برای محصول گندم ۲۰۰ برآورد شده است. «این به چه معنا است؟
 (۱) مدیر با کمبود نیروی کار مواجه است و با افزایش هر یک هکتار سطح زیر کشت گندم، ۲۰۰ واحد به سود اضافه می‌شود.
 (۲) مدیر با کمبود نیروی کار مواجه است و با افزایش هر یک هکتار سطح زیر کشت گندم، ۲۰۰ واحد از سود کم می‌شود.
 (۳) نیروی کار مازاد وجود دارد و با افزایش هر یک هکتار سطح زیر کشت گندم ۲۰۰ واحد به سود اضافه می‌شود.
 (۴) نیروی کار مازاد وجود دارد و در الگوی کشت بهینه نباید گندم کشت شود.
- ۱۴۴- فرض کنید ارزش تولید نهایی کود شیمیایی در تولید چهار محصول خیار، گوجه‌فرنگی، بادمجان و کدو به‌ازای اولین واحد مصرف این کود به ترتیب ۸۰۰، ۷۰۰، ۹۰۰ و ۸۵۰ هزار ریال است. اگر با مصرف هر واحد کود در تولید هر محصول، ۵۰ هزار ریال از ارزش تولید نهایی آن کاسته شود و در صورتی که مدیر مزرعه ۹ واحد کود در اختیار داشته باشد، تعداد واحدهای کود در تولید هر یک از این محصولات به ترتیب چقدر باشد تا سود حداکثر شود؟
 (۱) ۲، صفر، ۴ و ۳
 (۲) صفر، صفر، ۵ و ۴
 (۳) ۲، ۱، ۳ و ۳
 (۴) ۲، ۱، ۴ و ۲
- ۱۴۵- مدیری تولیدکننده دو محصول Y و Z با مقدار ثابت نهاده X است. اگر نرخ جانشینی Y به جای Z ثابت و همواره بزرگتر از نسبت قیمت محصول Y به Z باشد، این مدیر برای حداکثرسازی سود، کدام اقدام زیر را انجام می‌دهد؟
 (۱) فقط محصول Z را تولید می‌کند.
 (۲) فقط محصول Y را تولید می‌کند.
 (۳) تا نقطه برابری نسبت‌ها، محصول Y را جانشین محصول Z می‌کند.
 (۴) با توجه به نسبت قیمت‌ها ترکیبی از دو محصول را تولید می‌کند.

