

کد کنترل

322A



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

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

صبح جمعه

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته – سال ۱۴۰۵ اقتصاد کشاورزی (کد ۱۳۰۴)

مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۴۵ سؤال

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 ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

- 1- Remember that Instagram is not a good of medical and health-related information.
1) discovery 2) source 3) cause 4) agreement
- 2- Management says that the person who built the building is for the current problems.
1) leading 2) different 3) surprising 4) responsible
- 3- The psychologist told him to on the part of the problem that troubled him.
1) focus 2) solve 3) blame 4) base
- 4- Some of his scenarios are too extreme, but they have the of acknowledging the darkness that lies in all human hearts.
1) dissipation 2) omission 3) advantage 4) flaw
- 5- You can easily some students to a category, and some students belong to several, and some just sit in the back and all you know is their names.
1) assign 2) abdicate 3) rejoice 4) falter
- 6- What aggravated his offense was the attitude he exhibited before the jury in the courtroom.
1) ingenious 2) defiant 3) versatile 4) reverent
- 7- In a video statement, Mr. Comey declared his innocence and welcomed an opportunity to himself in a trial.
1) obviate 2) vindicate 3) repudiate 4) retaliate

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.

Modern psychologists have many interests,(8) upon different theories and approaches depending on what they are studying. There has been tremendous growth in the topics studied by psychologists(9) developments in computers and data analysis. The American Psychological Association currently has 45 divisions,(10) representing areas of special interest to psychologists.

- 8- 1) drawing 2) that draw 3) draw 4) who draws
- 9- 1) that part is due to 2) of which part due to
3) whose due part into 4) due in part to
- 10- 1) which 2) they 3) each 4) them

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:

The concept of competitiveness in the agri-food sector has been discussed by scholars, decisionmakers, and economic agents throughout the agri-food chain, including suppliers, producers, storage handlers, distributors, and consumers. Competitiveness is connected with delivering the products and services required by the market at the lowest cost and with a minimum allocation of material or human resources. In certain countries, the competitiveness of agri-food products is one of the main reasons for international competitiveness. Hence, the assessment and investigation of the competitiveness source(s) of a country's foreign trade flow are important economic research topics.

Further, in the case of agri-food products, the assessment has numerous layers, the food security layer being one of the most important layers. Agriculture and the food industry are strategic economic branches since they contribute to meeting food security and GDP generation with a considerable impact on labor market development. In the context of the implementation of the European Green Deal, the competitiveness of agriculture and the food industry becomes more complex and goes beyond socio-economic performances, focusing on the environmental impacts. These dimensions, among others, leave the door open for the study of the complexity of competitiveness.

- 11- The underlined word “handlers” in paragraph 1 is closest in meaning to
 1) managers 2) customers 3) researchers 4) policies
- 12- The underlined word “they” in paragraph 2 refers to
 1) agriculture and the food industry 2) strategic economic branches
 3) food security and GDP generation 4) the most important layers
- 13- All of the following words are mentioned in the passage EXCEPT
 1) meeting 2) allocation 3) stakeholders 4) dimensions
- 14- According to paragraph 2, the competitiveness of agriculture and the food industry concentrates on in the context of the implementation of the European Green Deal.
 1) the complexity of competitiveness
 2) becoming more complex
 3) socio-economic performances
 4) impacts on the environment
- 15- According to the passage, which of the following statements is true?
 1) Competitiveness aims at increasing the costs of delivering products and services.
 2) Food security and GDP generation highly influence labor market development.
 3) There is no evidence that agri-food products affect international competitiveness.
 4) Food security is the most important layer in assessing agri-food competitiveness.

PASSAGE 2:

Interactions between the fields of Agricultural Economics and Environmental and Resource Economics are expected to grow in the near future: indeed, the challenges agriculture is now facing are partly related to environmental and resource depletion issues, and the environmental sustainability of the agricultural production system is questioned. Agriculture is asked to produce more food and fuel while respecting the environment and ecosystems. Agri-Environmental Schemes (AESs) are designed to influence practices and protect the environment. Agriculture is likely to have a growing impact on the environment, while being increasingly dependent on the good health and functioning of ecosystems because of the important role of ecosystem services in agricultural production.

There are many well-established links between environmental economics and agricultural economics. These include pollution issues and efforts to control them by means of public policies, and issues related to the valuation of environmental assets, which can be used to promote the preservation of the environment or natural habitats and biodiversity. As regards resource economics, links between agricultural economics and renewable natural resources are also numerous. In addition to all the interdisciplinary work between economists and life sciences scholars, which have led to tremendous improvements in the representation of agricultural production processes in economic models and the understanding of the effect of inputs such as fertilizers and pesticides, the main links between resource economics and agricultural economics concern the optimal use or management of natural resources, such as forest, water and fish stocks.

- 16- The underlined word “depletion” in paragraph 1 is closest in meaning to
1) diversification 2) accumulation 3) shrinkage 4) assemblage
- 17- Which of the following has NOT been mentioned with regard to agriculture in paragraph 1?
1) The most effective strategy to lower its impacts
2) The insufficiency of its environmental sustainability
3) The mutual dependence between it and ecosystems
4) A type of product it can provide other than food
- 18- According to paragraph 2, the understanding of the effect of inputs such as fertilizers and pesticides is a result of the
1) optimal use or management of natural resources such as forest or water
2) interdisciplinary work between life sciences scholars and economists
3) representation of agricultural production processes in economic models
4) links between agricultural economics and renewable natural resources
- 19- According to the passage, which of the following statements is NOT true?
1) Currently, there are many links between agricultural economics and renewable natural resources.
2) In the near future, exchanges between agricultural and environmental economics will probably increase.
3) AESs were designed to modify the impact that agriculture has on the environment.
4) Preservation of natural habitats and biodiversity can be promoted by evaluation of environmental assets.

- 20- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?
- I. Which discipline first introduced the concept of AESs?
II. What is the reason for designing Agri-Environmental Schemes?
III. Is preserving biodiversity more important than managing natural resources?
- 1) I and III 2) Only II 3) Only I 4) II and III

PASSAGE 3:

Achieving food security, alleviating rural poverty, mitigating climate change and biodiversity loss require the adoption of agricultural practices that are productive, efficient, and resilient in the long term. [1] Diversified farming systems incorporate a set of agricultural practices that can make it possible to produce food more sustainably by providing economic, environmental, and social benefits to farmers and rural and urban communities. These diversified systems encompass various agricultural practices that integrate functional biodiversity by growing different species and/or varieties of plants and/or animals at multiple temporal and/or spatial scales, such as agroforestry systems, crop rotations, or integrated crop–livestock systems. [2] Despite the potential of diversified practices to play a key role in the shift to sustainable food production, the factors determining their adoption are poorly understood, and non-diversified farming systems still dominate in many agricultural landscapes. Efforts to promote the adoption of diversified farming practices—defined as the initial uptake, implementation, or continued use of these practices by individuals or groups of farmers—have often relied on standardized rural development strategies involving policies, incentives, or market regulations.

However, the success of such initiatives tends to be hindered by the narrow assumption that farmers' decisions are motivated solely by economic and production benefits, without adequately considering alignment with local contexts and farmers' specific goals. [3] The adoption of diversified farming practices is influenced by a combination of farmer-specific characteristics and contextual factors, such as sociodemographic, perceptions, land tenure security, market access, and social networks. For example, while social networks and secure land tenure often correlate positively with adoption rates, factors such as credit constraints and labor shortages may act as barriers. Existing evidence highlights the multifaceted nature of farmer decision-making but often overlooks the complex interplay of these factors, focusing instead on isolated aspects such as political and institutional factors; socioeconomic, natural, and physical factors; or behavioral factors. [4]

- 21- Which of the following techniques is used in paragraph 1?
- 1) Exemplification 2) Statistics
3) Direct quotation 4) Rhetorical question
- 22- According to paragraph 1, many agricultural landscapes have not been able to employ diversified practices since
- 1) the factors determining their adoption are not understood adequately
2) next to no effort has been made to promote standard farming practices
3) they play a major role in the turn toward sustainable food production
4) various groups of farmers require different policies, incentives, or regulations

- 23- According to the passage, the problem with the common assumption concerning the impetus behind farmers' decision-making is that it
- 1) relies on different species or varieties of plants and animals at multiple temporal or spatial scales
 - 2) is defined as the initial uptake, implementation, or continued use of practices by individual farmers
 - 3) takes the process out of local contexts and reduces it to purely economic and production interests
 - 4) does not focus on isolated aspects such as political and institutional, socioeconomic, or natural factors
- 24- Which of the following is the best title for the passage?
- 1) Farming For the Future: Lessons Learned from a Successful Local Project
 - 2) Understanding Factors Enabling the Adoption of Diversified Farming Systems
 - 3) Diversified Farming Systems: A Brief History of an Emerging Discipline
 - 4) A Review of the Literature on Policies and Regulations for Diversified Farming
- 25- In which position marked by [1], [2], [3] and [4], can the following sentence best be inserted in the passage?
- Hence, a comprehensive understanding of these diverse factors is critical for promoting more effective strategies to support and accelerate the adoption of diversified farming practices.
- 1) [1]
 - 2) [2]
 - 3) [3]
 - 4) [4]

اقتصاد خرد:

- ۲۶- در بازار رقابت کامل در بلندمدت، اگر افزایش عرضه کل صنعت موجب کاهش در هزینه متوسط هر بنگاه تولیدی شود، شیب تابع عرضه بلندمدت صنعت چگونه خواهد بود؟
- (۱) بی‌نهایت
 - (۲) منفی
 - (۳) مثبت
 - (۴) صفر
- ۲۷- در کدام ناحیه تولید متوسط حداکثر است؟
- (۱) انتهای ناحیه سوم تولید
 - (۲) ابتدای ناحیه سوم تولید
 - (۳) انتهای ناحیه دوم تولید
 - (۴) انتهای ناحیه اول تولید
- ۲۸- کدام مورد در خصوص تابع تقاضای جبرانی نادرست است؟
- (۱) از حداقل سازی مخارج برای به دست آوردن مطلوبیت معین حاصل می‌شود.
 - (۲) حرکت بر روی یک منحنی بی‌تفاوتی را نشان می‌دهد.
 - (۳) نشان‌دهنده اثر درآمدی تغییر در قیمت است.
 - (۴) برای کالای گیفن شیب منفی دارد.
- ۲۹- اگر تابع تولید محصولی با یک نهاده متغیر x به صورت $Q = 10x + 15x^2 - 10x^3$ باشد، در نقطه آغاز بازده نهایی نزولی، مقدار تولید چقدر است؟
- (۱) ۰/۵
 - (۲) ۷/۵
 - (۳) ۱۰
 - (۴) ۱۷/۵
- ۳۰- شیب منحنی تقاضای جبرانی برای یک کالای گیفن و معمولی به ترتیب چگونه است؟
- (۱) مثبت - منفی
 - (۲) مثبت - مثبت
 - (۳) منفی - منفی
 - (۴) منفی - مثبت

- ۳۱- نرخ نهایی جانشینی بین دو کالا که جانشین کامل هستند، چقدر است؟
 (۱) یک عدد ثابت است. (۲) برابر منفی یک است. (۳) برابر با صفر است. (۴) برابر با یک است.
- ۳۲- کدام عامل باعث انتقال منحنی عرضه بازار به سمت چپ می شود؟
 (۱) خروج برخی بنگاه ها از بازار (۲) بهبود تکنولوژی
 (۳) کاهش هزینه ها (۴) افزایش قیمت محصول
- ۳۳- در قیمت های کمتر از قیمت تعادلی چه اتفاقی می افتد؟
 (۱) کمبود عرضه (۲) کمبود تقاضا (۳) مازاد عرضه (۴) مازاد تقاضا
- ۳۴- اگر تابع مطلوبیت به صورت $TU = 2x^2 + 4y$ باشد، شیب منحنی بی تفاوتی کدام است؟
 (۱) $\frac{x}{4}$ (۲) $-x$ (۳) x (۴) $-\frac{x}{4}$
- ۳۵- کشتش متقاطع (متقابل) تقاضا بین گوشت قرمز و سویا کدام می تواند باشد؟
 (۱) ۲ (۲) صفر (۳) -۱ (۴) -۵
- ۳۶- اگر هزینه کل برابر با ۱۰۰، تولید برابر با ۵ و هزینه ثابت برابر با ۴۰ باشد. هزینه متوسط متغیر کدام است؟
 (۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۲۰ (۴) ۲۸
- ۳۷- تابع تقاضای یک محصول در بازار به صورت $P = 3000 - 10Q$ است. با کاهش قیمت محصول از ۲۰۰۰ به ۱۰۰۰ درآمد کل چگونه تغییر می کند؟
 (۱) کاهش می یابد. (۲) افزایش می یابد.
 (۳) ابتدا کاهش و سپس افزایش می یابد. (۴) ابتدا افزایش و سپس کاهش می یابد.
- ۳۸- اگر کشتش قیمتی تقاضا بیشتر از یک باشد، در این صورت افزایش در قیمت چه اثری بر درآمد دارد؟
 (۱) درآمد ابتدا افزایش و سپس کم می شود. (۲) کم می شود.
 (۳) زیاد می شود. (۴) تغییری نمی کند.
- ۳۹- در حالت بازدهی نزولی نسبت به مقیاس، منحنی هزینه بلندمدت چه شکلی است؟
 (۱) عمودی (۲) نزولی (۳) صعودی (۴) افقی
- ۴۰- اگر در تابع تولید تک متغیره قیمت نهاد متغیر صفر باشد (نهاده رایگان)، تولیدکننده به چه میزان از نهاده استفاده می نماید؟
 (۱) جایی که تولید متوسط (AP) صفر باشد. (۲) جایی که تولید نهایی (MP) صفر باشد.
 (۳) جایی که تولید نهایی (MP) حداکثر باشد. (۴) جایی که تولید متوسط (AP) حداکثر باشد.
- ۴۱- اگر منحنی انگل مصرف کننده ای برای کالای X به صورت نزولی باشد و کشتش خود قیمتی تقاضا برای این کالا منفی باشد، با فرض این که این فرد فقط از دو کالای X و Y مصرف می کند، چه رابطه ای بین این دو کالا وجود دارد؟
 (۱) جانشین هستند. (۲) مکمل هستند.
 (۳) مستقل هستند. (۴) می توانند جانشین یا مستقل باشند.
- ۴۲- اگر تابع هزینه بنگاهی به صورت $TC = 200 + 30Q - 8Q^2 + \frac{Q^3}{3}$ و قیمت محصول ۱۱۰ باشد، به ازای چه مقدار تولید، سود تولیدکننده حداکثر می شود؟
 (۱) ۱۰ (۲) ۲۰
 (۳) ۲۵ (۴) ۳۰

- ۴۳- در ناحیه اول تولیدی، کدام درست است؟
 (۱) تولید متوسط دو برابر تولید نهایی است.
 (۲) تولید نهایی و تولید متوسط با هم برابرند.
 (۳) تولید نهایی کمتر از تولید متوسط است.
 (۴) تولید نهایی بیشتر از تولید متوسط است.
- ۴۴- مقدار هزینه متوسط ثابت، فاصله بین کدام دو منحنی است؟
 (۱) هزینه متغیر و هزینه ثابت
 (۲) هزینه متوسط کل و هزینه متوسط متغیر
 (۳) هزینه کل و هزینه متغیر
 (۴) هزینه نهایی و هزینه متوسط
- ۴۵- کالای گیفن نوعی کالای پست است که در آن اثر درآمد از اثر جانشینی است و شیب منحنی تقاضای آن است.
 (۱) بیشتر - مثبت
 (۲) بیشتر - منفی
 (۳) کمتر - مثبت
 (۴) کمتر - منفی

اقتصاد کلان:

- ۴۶- در شرایط دام نقدینگی (liquidity Trap)، سیاست پولی موجب چه اثری می شود؟
 (۱) اثرگذاری قومی بر تولید
 (۲) افزایش نرخ بهره
 (۳) کاهش صادرات
 (۴) اثرگذاری ضعیف یا نزدیک به صفر
- ۴۷- در حالت حد کلاسیکی الگوی IS - LM، اثرگذاری سیاست بیشتر می شود. اگر شیب منحنی شود.
 (۱) مالی - بیشتر
 (۲) پولی - کمتر
 (۳) پولی - بیشتر
 (۴) مالی - کمتر
- ۴۸- کدام مورد در خصوص نظریه های شتاب درست است؟
 (۱) درباره سرمایه گذاری و رابطه آن با تغییرات تولید یا درآمد
 (۲) درباره سرمایه گذاری و رابطه آن با تولید یا درآمد
 (۳) در رابطه با تغییرات تولید و رابطه آن با نرخ بهره
 (۴) درباره سرمایه گذاری و رابطه آن با بهره
- ۴۹- هنگامی که سرمایه گذاری ناخالص مثبت است چه وضعیتی برقرار است؟
 (۱) حجم سرمایه در حال افزایش است.
 (۲) سرمایه گذاری خالصی مثبت است.
 (۳) سرمایه گذاری و حجم سرمایه در حال کاهش است.
 (۴) سرمایه گذاری و حجم سرمایه ممکن است در حال افزایش، کاهش یا ثابت باشد.
- ۵۰- کدام یک از موارد زیر در محاسبه GNP وارد نمی شود؟
 (۱) تولید فیلم سینمایی
 (۲) درآمد حاصل از دلالی
 (۳) خرید و فروش اوراق مشارکت
 (۴) تولید و فروش فرآورده های نفتی
- ۵۱- کدام یک از موارد زیر جزئی از تولید ناخالص ملی نیست؟
 (۱) پس انداز
 (۲) مصرف
 (۳) مخارج دولت
 (۴) سرمایه گذاری

- ۵۲- از دیدگاه کلاسیک‌ها کدام‌یک از موارد در تأمین مالی افزایش مخارج دولت تأثیر داشته و منجر به افزایش تقاضای کل در اقتصاد می‌شود؟
 (۱) کاهش مالیات‌ها (۲) افزایش مالیات‌ها (۳) چاپ اسکناس (۴) فروش اوراق قرضه
- ۵۳- در محاسبه تعادل در اقتصاد دویخشی کینز، کدام متغیر به صورت مخارج غیرمستقل در نظر گرفته می‌شود؟
 (۱) مصرف (۲) سرمایه‌گذاری (۳) مخارج دولت (۴) مالیات
- ۵۴- تراز تجاری به چه معنا است؟
 (۱) تفاوت بین ارزش صادرات و واردات (۲) تفاوت بین تولید و مصرف
 (۳) تفاوت بین عرضه و تقاضا (۴) تفاوت بین درآمدها و مخارج دولت
- ۵۵- کدام مورد، بیانگر شاخص قیمت مصرف‌کننده (CPI)، است؟
 (۱) تغییرات قیمت کالاهای تولیدی در یک اقتصاد
 (۲) سطح عمومی قیمت‌ها در بازار سرمایه
 (۳) میانگین وزنی قیمت‌های کالاها و خدمات در یک اقتصاد
 (۴) کل میزان تولید ناخالص داخلی
- ۵۶- اگر اثر ضریب فزاینده پولی (money multiplier)، برابر با ۵ باشد و بانک مرکزی ذخایر قانونی را ۱۰ میلیارد ریال افزایش دهد، حجم نقدینگی چه مقدار تغییر می‌کند؟
 (۱) ۱۰ میلیارد ریال (۲) ۲۰ میلیارد ریال (۳) ۵۰ میلیارد ریال (۴) بستگی به نرخ بهره دارد.
- ۵۷- اگر تولید ناخالص داخلی حقیقی کمتر از ظرفیت بالقوه باشد، در این شرایط کدام مورد درست است؟
 (۱) اقتصاد در تعادل بلندمدت است. (۲) شکاف رکودی وجود دارد.
 (۳) نرخ بیکاری طبیعی است. (۴) شکاف تورمی وجود دارد.
- ۵۸- در اقتصاد باز، سیاست پولی انبساطی در نرخ ارز چه اثری دارد؟
 (۱) باعث کاهش ارزش پول ملی می‌شود. (۲) بستگی به سطح مالیات‌ها دارد.
 (۳) باعث تقویت پول ملی می‌شود. (۴) هیچ اثری ندارد.
- ۵۹- در مدل سولو (Solow)، عامل اصلی رشد بلندمدت تولید سرانه چیست؟
 (۱) پیشرفت فناوری (۲) افزایش سرمایه فیزیکی
 (۳) افزایش نیروی کار (۴) سیاست‌های مالی
- ۶۰- در شرایط رکود، سیاست مالی انبساطی شامل کدام اقدام است؟
 (۱) افزایش نرخ بهره (۲) افزایش مالیات‌ها (۳) کاهش مخارج دولت (۴) افزایش مخارج دولت
- ۶۱- کدام مورد، جزو اهداف اصلی سیاست پولی نیست؟
 (۱) تثبیت نرخ ارز (۲) افزایش تولید کشاورزی
 (۳) افزایش اشتغال (۴) کنترل تورم
- ۶۲- سیاست مالی انقباضی باعث کدام مورد می‌شود؟
 (۱) انتقال منحنی AD به سمت چپ و پایین (۲) انتقال منحنی AD به سمت راست و بالا
 (۳) کاهش درآمد ملی روی منحنی AD (۴) افزایش درآمد ملی روی منحنی AD
- ۶۳- در یک الگوی سه‌بخشی اقتصاد کلان تابع مصرف به صورت $C = 150 + 0.75Y$ و $T = T_0$ می‌باشد. ضریب تکاثر مالیات مستقل کدام است؟
 (۱) -۴ (۲) ۴ (۳) -۳ (۴) ۳

- ۶۴- وجود مازاد تقاضا در بازار پول به مفهوم وجود کدام مورد است؟
 (۱) مازاد تقاضا در بازار محصول
 (۲) مازاد عرضه در بازار اوراق قرضه
 (۳) مازاد تقاضا در بازار اوراق قرضه
 (۴) مازاد عرضه در بازار محصول
- ۶۵- اعمال توأم سیاست پولی و سیاست مالی موجب می‌شود که بدون وجود کراورینگ آوت در آمد ملی تعادلی یابد.
 (۱) انقباضی - انقباضی - افزایش
 (۲) انبساطی - انقباضی - کاهش
 (۳) انبساطی - انقباضی - افزایش
 (۴) انبساطی - انبساطی - افزایش

اقتصادسنجی:

- ۶۶- برای تخمین مدل‌های غیرخطی از کدام روش استفاده می‌شود؟
 (۱) ILS (۲) GLS (۳) ML (۴) OLS
- ۶۷- یک مدل با سه متغیر و مدل دیگر با دو متغیر برای ۱۰۰ مشاهده برآورد شده‌اند. اگر $RSS_R = ۲۶۰$ و $RSS_{UR} = ۲۰۰$ باشد و بخواهیم دو مدل را با آماره F مقایسه کنیم. مقدار آماره F چقدر است؟
 (۱) ۴/۵ (۲) ۶ (۳) ۷/۵ (۴) ۹
- ۶۸- کدام مورد هنگام اضافه کردن وقفه زمانی متغیر وابسته در سمت راست مدل به‌عنوان یک متغیر توضیحی، در خصوص تخمین‌زن‌ها اتفاق می‌افتد؟
 (۱) غیرآریب و ناسازگار (۲) آریب و سازگار (۳) آریب و ناسازگار (۴) غیرآریب و سازگار
- ۶۹- کدام راه‌حل برای رفع هم‌خطی نمی‌باشد؟
 (۱) گرفتن لگاریتم از متغیرها
 (۲) اضافه کردن مشاهدات بیشتر
 (۳) استفاده از مؤلفه‌های اصلی (PC)
 (۴) حذف یکی از متغیرهایی که دارای هم‌خطی با سایر متغیرها است.
- ۷۰- کدام مورد در خصوص ضریب تعیین تعدیل‌شده درست است؟
 (۱) همیشه مقدار آن کمتر از R^2 است.
 (۲) فقط در مدل‌هایی استفاده می‌شود که متغیر وابسته آن کیفی باشد.
 (۳) با اضافه کردن متغیر جدید به مدل مقدار آن ممکن است کاهش یابد.
 (۴) معیار بهتری نسبت به R^2 برای ارزیابی کیفیت مدل در حضور متغیرهای متعدد است.
- ۷۱- کدام عامل موجب بروز خودهمبستگی در داده‌های سری زمانی می‌شود؟
 (۱) مقادیر پرت (۲) هم‌خطی (۳) روند داده‌ها (۴) ناهمسانی واریانس
- ۷۲- اگر $P - value = ۰/۰۳$ و سطح معنی‌داری $\alpha = ۰/۰۵$ باشد، چه تصمیمی گرفته می‌شود؟
 (۱) H_0 رد می‌شود. (۲) H_0 پذیرفته می‌شود.
 (۳) آزمون نامعتبر است. (۴) نیازی به آزمون دیگری داریم.
- ۷۳- در یک مدل رگرسیونی مقدار $VIF > ۱۰$ ، نشان دهنده چیست؟
 (۱) عادی بودن مدل (۲) ناهمسانی واریانس
 (۳) خودهمبستگی (۴) هم‌خطی شدید

۷۴- اگر در یک مدل مقدار R^2 برابر $0/95$ باشد ولی هیچ یک از ضرایب متغیرها از نظر آماری معنی دار نباشند، کدام مورد محتمل تر است؟

(۱) خطای تصریح (۲) هم خطی شدید (۳) ناهمسانی واریانس (۴) خودهمبستگی

۷۵- اگر در آزمون فرضیه $H_0: \beta_1 = \beta_2 = 0$ مقدار F محاسباتی برابر با $12/5$ و مقدار بحرانی جدول آن در سطح 5 درصد برابر با $3/9$ باشد، نتیجه چیست؟

(۱) مدل فاقد معنی داری است.

(۲) H_0 پذیرفته می شود.

(۳) H_0 رد می شود.

(۴) آزمون معتبر نیست چون مقدار F محاسباتی بزرگ تر از مقدار استاندارد است.

۷۶- در مدل برآورد شده زیر، اگر سطح معنی داری 5 درصد و مقدار t جدول $1/96$ باشد. کدام مورد در خصوص ضریب x درست است؟

$$\hat{y} = 2 + 2/5x$$

s.e 1 (0/5)

(۱) $t = 5$ و H_0 رد می شود.

(۲) $t = 0/5$ و H_0 پذیرفته می شود.

(۳) $t = 2/5$ و H_0 پذیرفته می شود.

(۴) $t = 1/25$ و H_0 رد می شود.

۷۷- در یک رگرسیون چند متغیره آزمون فرض $H_0: \beta_1 = \beta_2 = 0$ معمولاً با استفاده از کدام روش انجام می شود؟

(۱) آزمون وایت (۲) آزمون دوربین واتسون

(۳) t (۴) F

۷۸- یک مدل با 20 مشاهده برآورد شده است. اگر $RSS = 100$ و $TSS = 500$ باشد. مقدار R^2 کدام است؟

(۱) $0/2$ (۲) $0/6$ (۳) $0/8$ (۴) $0/9$

۷۹- در مدل $y = a + bx_1 + cx_2$ با 50 مشاهده، اگر مقدار d دوربین واتسون برابر $1/53$ باشد، کدام نتیجه را می توان گرفت؟

(۱) جمله خطا دارای خودهمبستگی نیست.

(۲) جمله خطا دارای خودهمبستگی مثبت است.

(۳) جمله خطا دارای خودهمبستگی منفی است.

(۴) نمی توان نتیجه ای استخراج کرد.

(۱) R^2 (۲) Adjusted $-R^2$ (۳) VIF (۴) se

۸۰- افزودن یک متغیر توضیحی جدید به مدل رگرسیونی سبب افزایش کدام مورد می شود؟

(۱) R^2 (۲) t (۳) F (۴) se

۸۱- مدل رگرسیونی زیر برآورد شده است. نتیجه آزمون t برای ارزیابی فرض $H_0: \beta_2 = 0$ چه خواهد بود؟

$$Y_i = 0/5 + 1/8 X_i$$

se = (0/25) (0/6)

(۱) $t = 3$ و فرض H_0 را نمی توان رد کرد.

(۲) $t = 3$ و فرض H_0 رد می شود.

(۳) $t = 1/8$ و فرض H_0 را نمی توان رد کرد.

(۴) $t = 1/3$ و فرض H_0 را نمی توان رد کرد.

۸۲- یک مدل رگرسیونی با چهار متغیر مستقل بر روی 50 مشاهده برازش شده است و آماره $R^2 = 0/85$ به دست آمده است. آماره R^2 تعدیل شده چقدر است؟

(۱) $0/90$ (۲) $0/85$ (۳) $0/83$ (۴) $0/80$

(۱) $0/90$ (۲) $0/85$ (۳) $0/83$ (۴) $0/80$

۸۳- آزمون Ramsey RESET برای چیست؟

(۱) واریانس ناهمسانی (۲) شکل تابعی مدل (۳) هم خطی (۴) خودهمبستگی

- ۸۴- خودهمبستگی مثبت در سری‌های زمانی باعث کدام مورد می‌شود؟
 (۱) نآریب شدن و کارا شدن برآوردها
 (۲) کاهش R^2 مدل
 (۳) آریب شدن و ناکارا شدن برآوردها
 (۴) نآریب شدن و ناکارا شدن برآوردها
- ۸۵- اگر مقدار d دوربین واتسون به صفر نزدیک باشد. ضریب مرتبه اول خودهمبستگی کدام است؟
 (۱) نزدیک به ۱-
 (۲) نزدیک به صفر
 (۳) نزدیک به ۱
 (۴) نزدیک به ± 1

اقتصاد منابع طبیعی:

- ۸۶- کدام مورد به توسعه پایدار مربوط می‌شود؟
 (۱) حداکثرسازی سود
 (۲) تغییر اقلیم
 (۳) حفاظت از منابع
 (۴) استفاده نادرست از منابع
- ۸۷- تابع تولید در شبلات به قدرت تجدیدشوندگی از نظر بستگی دارد.
 (۱) طبیعت - اقتصادی
 (۲) ذخیره ماهی - بیولوژیکی
 (۳) ذخیره ماهی - اقتصادی
 (۴) میزان صید - عوامل محیطی
- ۸۸- تلاش صیادی براساس معیار اقتصادی در کدام مورد درست است؟
 (۱) شیب منحنی هزینه کل بیشتر از شیب منحنی درآمد کل باشد.
 (۲) شیب منحنی هزینه متوسط بیشتر از شیب منحنی هزینه نهایی باشد.
 (۳) شیب منحنی هزینه کل کمتر از شیب منحنی هزینه متوسط باشد.
 (۴) شیب منحنی‌های درآمد کل و هزینه کل برابر باشند.
- ۸۹- به نظر «استنلی جونز» مهم‌ترین محدودیت توسعه اقتصادی در زمان وی چه بود؟
 (۱) مراتع
 (۲) زمین
 (۳) ذغال سنگ
 (۴) آب
- ۹۰- در مدل «ون تانن» رانت ایجادشده بر اثر موقعیت مکانی، براساس کدام مفروضات هستند؟
 (۱) وجود رقابت کامل - مجزا بودن مناطق
 (۲) وجود انحصار - مجزا بودن مناطق
 (۳) رشد اقتصادی - عدم امکانات مساوی حمل‌ونقل
 (۴) وجود رقابت کامل - حمایت‌های دولت
- ۹۱- کدام روش برای کاهش آلودگی محیط‌زیست به کار می‌رود؟
 (۱) کاهش هزینه‌های تولید
 (۲) مالیات سبز
 (۳) یارانه سوخت فسیلی
 (۴) افزایش تعرفه واردات
- ۹۲- مفهوم کالای عمومی چیست؟
 (۱) کالایی که گران است.
 (۲) کالایی که تجاری نیست.
 (۳) کالایی که در انحصار دولت است.
 (۴) کالایی که مصرف آن توسط دیگران محدود نمی‌شود.
- ۹۳- کدام روش برای ارزش‌گذاری منابع محیط‌زیستی براساس ترجیحات آشکار مصرف‌کنندگان است؟
 (۱) تحلیل نهادی
 (۲) دلفی
 (۳) هزینه سفر
 (۴) ارزش‌گذاری مشروط
- ۹۴- مفهوم MSy در مدیریت منابع طبیعی تجدیدپذیر به چه معنا است؟
 (۱) برداشت با کمترین هزینه است.
 (۲) برداشت با بیشترین اشتغال است.
 (۳) بیشترین میزان برداشت که سودآور است.
 (۴) بیشترین میزان برداشت که بدون کاهش ذخایر زیستی تداوم یابد.

- ۹۵- کدام مدل برای بررسی پویایی منابع تجدیدپذیر مانند شیلات استفاده می‌شود؟
 (۱) ریکاردو (۲) شفر (۳) سولو (۴) کینز
- ۹۶- در اقتصاد منابع طبیعی، هزینه فرصت استخراج زود هنگام منابع تجدیدناپذیر چیست؟
 (۱) سود از دست‌رفته در آینده (۲) مالیات زیست‌محیطی (۳) هزینه استخراج (۴) هزینه حمل‌ونقل
- ۹۷- در مدل رشد لجستیک، اگر برداشت کمتر از نرخ رشد طبیعی باشد، کدام مورد درست است؟
 (۱) افزایش ذخیره منبع (۲) کاهش ذخیره منبع (۳) انقراض منبع (۴) تعادل ناپایدار
- ۹۸- اگر ارزش سایه‌ای یک منبع طبیعی مثبت باشد، کدام مورد درست است؟
 (۱) هزینه استخراج بالا است. (۲) منبع، ارزش اقتصادی ندارد. (۳) کمبود منبع وجود دارد. (۴) منبع بیش از حد استخراج می‌شود.
- ۹۹- روش تمایل به پرداخت معمولاً برای برآورد کدام نوع ارزش یک منبع طبیعی به کار می‌رود؟
 (۱) مصرفی (۲) غیرمصرفی (۳) بازاری (۴) تولیدی
- ۱۰۰- در انتخاب نرخ تنزیل اجتماعی، مهم‌ترین چالش چیست؟
 (۱) برآورد نرخ بهره بازار (۲) محاسبه هزینه فرصت سرمایه (۳) تعارض بین رفاه نسل حاضر و نسل آینده (۴) غیرقابل پیش‌بینی بودن سیاست‌های دولت
- ۱۰۱- در منابع طبیعی تجدیدپذیر، برداشت پایدار به چه معنا است؟
 (۱) برداشت در حدی که سود اقتصادی حداکثر شود. (۲) عدم برداشت در کوتاه‌مدت و برداشت در بلندمدت (۳) برداشت در حدی که ذخیره منبع ثابت بماند. (۴) عدم برداشت از منابع طبیعی
- ۱۰۲- در مدل هتلینگ اگر نرخ بهره افزایش یابد، چه اثری بر روی مسیر بهینه استخراج دارد؟
 (۱) افزایش استخراج در آینده (۲) افزایش استخراج در دوره‌های اولیه (۳) کاهش استخراج در دوره‌های اولیه (۴) تغییر خاصی ایجاد نمی‌کند.
- ۱۰۳- در اقتصاد منابع طبیعی تابع استخراج بهینه معمولاً تابعی از کدام عامل است؟
 (۱) نرخ مالیات (۲) جمعیت (۳) نرخ تورم (۴) نرخ بهره
- ۱۰۴- کدام یک جزو ویژگی‌های منابع طبیعی تجدیدناپذیر نیست؟
 (۱) امکان بازتولید طبیعی در یک دوره کوتاه‌مدت وجود دارد. (۲) هزینه استخراج معمولاً با کاهش ذخایر افزایش می‌یابد. (۳) نرخ استخراج می‌تواند از نرخ جایگزینی بیشتر باشد. (۴) مقدار منبع محدود است.
- ۱۰۵- مفهوم قدرت بازار منابع طبیعی، بیشتر با کدام مفهوم مرتبط است؟
 (۱) بهینه‌سازی مصرف انرژی (۲) کمبود تقاضا (۳) نابرابری در دسترسی به منابع (۴) پایداری هزینه‌های تولید

اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی:

- ۱۰۶- در مدل رشد هارود - دومار اگر نرخ پس‌انداز ۲۰٪ و نرخ سرمایه تولید ملی ۴ باشد، نرخ رشد تعادلی اقتصاد چقدر خواهد بود؟
 (۱) ۲٪ (۲) ۵٪ (۳) ۸٪ (۴) ۱۰٪

۱۰۷- در یک کشور در حال توسعه، دولت با هدف خودکفایی در تولید گندم قصد دارد سیاست‌های حمایتی از کشاورزان را اجرا کند. مطالعات اقتصادسنجی نشان می‌دهد کشت قیمتی تقاضا برای کود شیمیایی در بین کشاورزان خرده مالک ۵٪ است. اگر دولت پرداخت یارانه قیمت کود شیمیایی را ۳۰٪ کاهش دهد، این سیاست در کوتاه‌مدت و بلندمدت چه تأثیری بر اهداف توسعه کشاورزی دارد؟

(۱) در کوتاه‌مدت: افزایش ۳۰٪ مصرف کود و رشد بهره‌وری و در بلندمدت: افزایش درآمد کشاورزان و افزایش تقاضا برای کالاهای غیرکشاورزی

(۲) در کوتاه‌مدت: افزایش ۳۰٪ مصرف کود و افزایش ناچیز بهره‌وری و در بلندمدت: وابستگی ساختاری به نهاده‌های وارداتی

(۳) در کوتاه‌مدت: افزایش ۱۵٪ مصرف کود و جهش قابل توجه تولید گندم و در بلندمدت: افزایش سرمایه‌گذاری خصوصی در تحقیقات بذر و مکانیزاسیون

(۴) در کوتاه‌مدت: افزایش ۱۵٪ مصرف کود و رشد علائم بهره‌وری و در بلندمدت: با تثبیت الگوی کشت گندم شکنندگی اکوسیستمی افزایش یافته و عدم پایداری هدف‌دار

۱۰۸- کدام مورد از ویژگی‌های مرحله اول نظریه انتقال جمعیت است؟

(۱) سطح پایین رفاه و درآمد (۲) نرخ پایین زادوولد

(۳) نرخ پایین مرگ‌ومیر (۴) افزایش بازدهی صنعت

۱۰۹- در نظریه «مزیت نسبی پویا» سیاست کشاورزی موفق بر چه عاملی استوار است؟

(۱) افزایش واردات (۲) کاهش بهره‌وری

(۳) تغییر مزیت نسبی با سرمایه‌گذاری و فناوری (۴) ثابت بودن الگوی تولید

۱۱۰- کدام مورد مانعی برای تحقق الگوی لوئیس نیست؟

(۱) برابری دستمزد شهری و روستایی

(۲) عرضه با کشت نیروی کار روستایی

(۳) برابری فرصت‌های اشتغال شهری و روستایی

(۴) مهاجرت با آهنگی سریع‌تر از تشکیل سرمایه در بخش مدرن

۱۱۱- در مدل توسعه ون تونن بر چه موضعی تمرکز شده است؟

(۱) تفاوت سودآوری در بخش صنعت کشاورزی (۲) تفاوت سودآوری به دلیل حاصل‌خیزی خاک

(۳) تفاوت سودآوری به دلیل ابعاد زمین‌های کشاورزی (۴) تفاوت سودآوری به دلیل موقعیت زمین کشاورزی

۱۱۲- کدام دانشمند معتقد بود هزینه‌های اجتماعی مهاجرت روستائیان به شهرها بیش از درآمدی است که مهاجرین در مناطق شهری به دست می‌آورند؟

(۱) دورینک (۲) سمیرامین (۳) تودارو (۴) هاریس

۱۱۳- مطابق نظریه مالتوس محدودیت تولید مواد غذایی ناشی از چیست؟

(۱) رشد جمعیت (۲) وجود فقر مطلق

(۳) بازده نزولی زمین (۴) پایین بودن درآمد سرانه

۱۱۴- با اعمال سیاست حداقل دستمزد در یک منطقه، اشتغال از ۷۰ هزار به ۶۰ هزار کارگر کاهش یافته است. کدام مورد پیامد اصلی این سیاست را نشان می‌دهد؟

(۱) کاهش نابرابری درآمدی و بهبود رفاه روستایی

(۲) رونق بازار محصولات کشاورزی و افزایش صادرات

(۳) افزایش سرمایه‌گذاری در مکانیزاسیون و رشد بهره‌وری

(۴) افزایش مهاجرت به حاشیه شهرها و گسترش بخش غیررسمی

- ۱۱۵- بنابر نظریه نئوکلاسیکی، مهم‌ترین مؤلفه تعیین‌کننده استاندارد زندگی چیست؟
(۱) رشد پایدار درآمد سرانه
(۲) انباشت فیزیکی سرمایه
(۳) نرخ پس‌انداز و سرمایه‌گذاری
(۴) پیشرفت فناوری و کارایی
- ۱۱۶- کدام متغیرها به‌طور مستقیم در محاسبه شاخص توسعه انسانی نقشی ندارد؟
(۱) درآمد
(۲) آموزش
(۳) حداقل معیشت
(۴) امید به زندگی
- ۱۱۷- براساس دیدگاه کلاسیکی توسعه، کدام مورد توجیه اقتصادی اصلی برای کاهش سهم اشتغال و ارزش افزوده بخش کشاورزی در فرایند توسعه ملی محسوب می‌شود؟
(۱) کاهش درآمدی تقاضا برای محصولات کشاورزی کمتر از یک و افزایش بهره‌وری نیروی کار در این بخش
(۲) افزایش نرخ بیکاری پنهان در روستاها و کاهش ظرفیت جذب سرمایه‌گذاری خارجی در بخش کشاورزی
(۳) کاهش کارایی تخصیص منابع در بخش کشاورزی و فقدان مزیت نسبی در تولید محصولات صنعتی
(۴) محدودیت ذاتی صرفه‌های مقیاس در فعالیتهای کشاورزی
- ۱۱۸- کلید افزایش بهره‌وری نیروی کار در فعالیتهای مولد اقتصادی چیست؟
(۱) کاهش ساعت کاری
(۲) انباشت سرمایه
(۳) آموزش حین کار
(۴) افزایش سرمایه
- ۱۱۹- هماهنگی توسعه کشاورزی با کدام مؤلفه به توسعه کل اقتصاد کمک می‌کند؟
(۱) ثبات قیمت‌های کلان
(۲) توسعه صادرات غیرنفتی
(۳) افزایش سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی
(۴) ایجاد اشتغال
- ۱۲۰- در الگوی «مرزی» از الگوهای توسعه کشاورزی، عامل اصلی افزایش تولیدات کشاورزی کدام است؟
(۱) بهره‌وری عوامل تولید
(۲) بهبود تکنولوژی
(۳) افزایش وسعت زمین‌های زراعی
(۴) بالا بردن مهارت کشاورزان
- ۱۲۱- به کدام دلیل سیاست «یارانه ماشین‌آلات کشاورزی» گاهی به نابرابری منجر می‌شود؟
(۱) افزایش سطح تولید همه کشاورزان
(۲) قیمت محصولات کاهش می‌یابد.
(۳) کشاورزان خرد علاقه به مکانیزاسیون ندارند.
(۴) بیشتر کشاورزان بزرگ و ثروتمند از آن بهره‌مند می‌شوند.
- ۱۲۲- چرا بسیاری از پروژه‌های مکانیزاسیون کشاورزی در کشورهای در حال توسعه به موفقیت کامل نمی‌رسد؟
(۱) عدم تناسب فناوری وارداتی با شرایط محلی
(۲) افزایش صادرات
(۳) کمبود زمین
(۴) نبود کارگر کافی
- ۱۲۳- شاخص TFP (بهره‌وری کل عوامل) در کشاورزی بیشتر نشان‌دهنده چیست؟
(۱) سهم فناوری و مدیریت در رشد تولید
(۲) افزایش سطح زیر کشت
(۳) قیمت مصرف کود به آب
(۴) افزایش صادرات
- ۱۲۴- براساس نظریه کوزنتس کدام عبارت درست است؟
(۱) با افزایش رشد اقتصادی ابتدا نابرابری کاهش و سپس افزایش می‌یابد.
(۲) با افزایش رشد اقتصادی ابتدا نابرابری افزایش و سپس کاهش می‌یابد.
(۳) همواره نابرابری کمتر موجب افزایش رشد اقتصادی می‌شود.
(۴) همواره نابرابری بیشتر موجب افزایش رشد اقتصادی می‌شود.

- ۱۲۵- کدام مورد جزو موارد دخالت پیشنهادی برای دولت توسط الگوی توسعه نئوکلاسیکها نیستند؟
 (۱) حذف موانع گمرکی
 (۲) شفاف نمودن حقوق مالکیت
 (۳) افزایش رقابت و مبارزه با انحصار
 (۴) مدیریت اثرات خارجی تولید

مدیریت مزرعه:

- ۱۲۶- کدام نسبت مالی، توانایی مزرعه دار در پرداخت بدهی های کوتاه مدت خود از محل دارایی های جاری را می سنجد؟
 (۱) نسبت جاری
 (۲) نسبت بدهی به دارایی
 (۳) نسبت بازده دارایی
 (۴) نسبت دارایی به بدهی
- ۱۲۷- مهم ترین علت ایجاد عدم قطعیت چیست؟
 (۱) فراوانی اطلاعات
 (۲) تصورات
 (۳) مشاهدات متضاد
 (۴) فقدان اطلاعات
- ۱۲۸- کدام روش اقتصادی برای انتخاب محصول با بیشترین سود به کار می رود؟
 (۱) تحلیل مالیات
 (۲) تحلیل هزینه - فایده
 (۳) تحلیل نقطه سربه سر
 (۴) تحلیل بازده نسبت به مقیاس
- ۱۲۹- کدام موارد برای مقایسه ریسک دو محصول و انتخاب محصول کم ریسک تر به کار می رود؟
 (۱) انحراف معیار، ضریب تغییرات
 (۲) انحراف معیار، واریانس، درآمد
 (۳) هزینه، درآمد، واریانس
 (۴) ارزش مورد انتظار، میانگین تولید
- ۱۳۰- مدیری که در انتخاب محصول با نوسانات قیمت و آب و هوا مواجه است با چه مفهومی روبه رو است؟
 (۱) تصمیم گیری سخت
 (۲) بهره وری پایین
 (۳) عدم حتمیت
 (۴) ریسک
- ۱۳۱- نسبت سرمایه خالص از تقسیم به به دست می آید.
 (۱) کل بدهی ها - سرمایه کل
 (۲) سرمایه کل - کل بدهی ها
 (۳) کل دارایی ها - کل بدهی ها
 (۴) کل بدهی ها - کل دارایی ها
- ۱۳۲- موقعی که ریسک وقوع سوانح بالا باشد و یا زارع امکانات کمی داشته باشد وی مطابق کدام اصل عمل می کند؟
 (۱) بیشینه کردن کمینه
 (۲) کمینه کردن بیشینه
 (۳) حداقل سازی هزینه
 (۴) حداکثر سازی سود
- ۱۳۳- کدام عبارت درست است؟
 (۱) تغییر بهره وری ارتباطی به کارایی ندارد.
 (۲) بهره وری مفهومی جامع تر از کارایی است.
 (۳) کارایی مفهومی جامع تر از بهره وری است.
 (۴) تغییر بهره وری موجب تغییر کارایی می شود.
- ۱۳۴- ارزش اقتصادی یک نهاده را با بهره گیری از کدام مورد می توان برآورد نمود؟
 (۱) تابع درآمد
 (۲) تابع هزینه
 (۳) توابع تولید و درآمد
 (۴) توابع تولید و هزینه
- ۱۳۵- برای ارزیابی دارایی های بادوام واحد کشاورزی وقتی نوسان قیمت شدید باشد، کدام روش مناسب تر است؟
 (۱) قیمت جایگزینی منهای استهلاک
 (۲) ارزش فعلی درآمدهای آتی
 (۳) قیمت خالص فروش
 (۴) هزینه خرید منهای استهلاک

۱۳۶- اگر بازده برای دو نوع استراتژی کشت به صورت زیر باشد، کدام استراتژی برای فرد ریسک‌گریز پیشنهاد می‌شود؟

بازده خالص استراتژی‌ها			
پایامدهای ممکن	احتمال	استراتژی الف	استراتژی ب
بارندگی مناسب	۶۰٪	۶۰۰۰	۸۰۰۰
بارندگی نامناسب	۴۰٪	۶۰۰۰	۳۰۰۰

- (۱) هر دو استراتژی الف و ب
(۲) استراتژی ب
(۳) استراتژی الف
(۴) نمی‌توان اظهار نظر کرد.

۱۳۷- با استفاده از حل یک مدل حداکثرسازی سود، قیمت سایه‌ای برای یک نهاده برای واحد کشاورزی ۲۰ واحد پولی محاسبه شد. در صورتی که قیمت این نهاده در بازار معادل ۱۰ واحد پولی باشد، چه توصیه‌ای به کشاورز می‌شود؟

- (۱) خرید این نهاده از بازار باعث افزایش سود واحد می‌شود.
(۲) خرید این نهاده از بازار باعث کاهش سود واحد می‌شود.
(۳) فروش این نهاده باعث افزایش سود واحد می‌شود.
(۴) فروش این نهاده باعث کاهش سود واحد می‌شود.

۱۳۸- فرض کنید هزینه خرید کمباینی ۶۰۰۰۰ دلار و ارزش اسقاطی آن ۱۰۰۰۰ دلار است. اگر عمر مفید آن ۲۰ سال و نرخ بهره معادل ۱۰ درصد باشد، در بودجه‌بندی سالانه چه مقدار هزینه ثابت برای کمباین در نظر گرفته می‌شود؟

- (۱) ۲۵۰۰ (۲) ۳۵۰۰
(۳) ۶۰۰۰ (۴) ۸۵۰۰

۱۳۹- در نوشتن بودجه سالانه کدام قلم به عنوان هزینه‌های ثابت وارد نمی‌شود اما در بودجه گردش نقدینه به حساب می‌آید؟

- (۱) مالیات بر دارایی (۲) هزینه فرصت ماشین‌آلات
(۳) استهلاک ماشین‌آلات (۴) هزینه خرید زمین

۱۴۰- اگر تابع تولید محصولی $y = 5x_1 + 10x_2$ و قیمت x_1 و x_2 به ترتیب ۱۰ و ۵ باشد، مدیر چه ترکیبی از نهاده‌ها مصرف می‌کند؟

- (۱) به نسبت دو به یک (۲) فقط نهاده x_2
(۳) فقط نهاده x_1 (۴) به مقدار مساوی از دو نهاده

۱۴۱- عدم صرفه‌های ناشی از سایز وقتی وجود دارد که شیب منحنی هزینه متوسط بلندمدت به چه صورتی باشد؟

- (۱) صعودی (۲) بی‌نهایت (۳) صفر (۴) نزولی

۱۴۲- کشاورزی به مدت ۱۴ ساعت تراکتور در اختیار دارد و می‌خواهد آن را به کشت گندم، جو و ذرت اختصاص دهد. اگر ارزش تولید نهایی حاصل از کاربرد اولین ساعت کار تراکتور در تولید هر یک از این محصولات به ترتیب ۱۴۰۰، ۱۳۰۰ و ۱۶۰۰ دلار باشد و هر ساعت کار تراکتور در تولید هر محصول به ترتیب ۱۲۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ دلار ارزش تولید نهایی بکاهد، با استفاده از اصل برابری نهایی در تولید هر محصول چند ساعت تراکتور استفاده می‌کند؟

- (۱) گندم: ۶ - جو: ۴ - ذرت: ۴ (۲) گندم: ۴ - جو: ۵ - ذرت: ۵
(۳) گندم: ۵ - جو: ۴ - ذرت: ۵ (۴) گندم: ۴ - جو: ۴ - ذرت: ۶

۱۴۳- در تهیه بودجه گردش نقدینه، موازنه نقدی پایان دوره چگونه محاسبه می‌شود؟

- (۱) ورودی نقدی منهای خروجی نقدی به اضافه مقدار وام جدید
(۲) موجودی نقدی به اضافه مقدار وام جدید منهای بازپرداخت اصل و بهره وام‌ها
(۳) ورودی نقدی منهای خروجی نقدی منهای بازپرداخت اصل و بهره وام‌های کوتاه‌مدت
(۴) موجودی نقدی به اضافه مقدار وام جدید منهای بازپرداخت اصل و بهره وام‌های کوتاه‌مدت

۱۴۴- اگر در یک ترازنامه نسبت سرمایه خالص (Net capital ratio) برابر با $\frac{2}{5}$ باشد و کل بدهی‌ها برابر ۲۰۰ هزار ریال باشد، میزان سرمایه شخصی (Equity) چند هزار ریال است؟

(۲) ۲۵۰

(۱) ۲۰۰

(۴) ۵۰۰

(۳) ۳۰۰

۱۴۵- کدام گزینه، جزو هزینه‌های متغیر است؟

(۲) مالیات زمین

(۱) دستمزد فصلی کارگران

(۴) بیمه مزرعه

(۳) اجاره زمین

