

کد کنترل

519

E



آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۴۰۱

صبح پنج‌شنبه
۱۴۰۱/۰۲/۲۹



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»
امام خمینی (ره)

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

اقتصاد کشاورزی (کد ۱۳۰۴)

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۰

جدول مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳۰	۱	۳۰
۲	اقتصاد خرد	۲۰	۳۱	۵۰
۳	اقتصاد کلان	۲۰	۵۱	۷۰
۴	اقتصادسنجی	۲۰	۷۱	۹۰
۵	اقتصاد منابع طبیعی	۲۰	۹۱	۱۱۰
۶	اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی	۲۰	۱۱۱	۱۳۰
۷	مدیریت مزرعه	۲۰	۱۳۱	۱۵۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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

* متقاضی گرامی، وارد نکردن مشخصات و امضا در کادر زیر، به منزله غیبت و حضور نداشتن در جلسه آزمون است.

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

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

- 1- The rising death toll is ----- largely to the growing number of elderly people, who are especially vulnerable to the flu.
1) attributed 2) converted 3) debilitated 4) transferred
- 2- The couple were finally ----- by the landlord after not paying their rent for six months.
1) extended 2) elicited 3) evicted 4) evacuated
- 3- We have a ----- clientele in our language program, with students from Asia, Europe and South America.
1) complex 2) diverse 3) symmetrical 4) haphazard
- 4- But the possibility of these adversaries acting like friends, despite their long-standing ----- and mutual dislike, is on the horizon.
1) rivalry 2) advocacy 3) inclination 4) justification
- 5- Debating that aliens exist cannot be deemed an ----- truth as we have yet to see proof of their existence.
1) unintelligible 2) insensitive 3) unforeseeable 4) incontrovertible
- 6- The girls wanted to set the table, but they were more of a ----- than a help.
1) compliment 2) hindrance 3) thrill 4) pretension
- 7- The government is to consult the attorney general on whether the enacting of such a law would be in ----- of the constitution.
1) provenance 2) rationalization 3) breach 4) caprice
- 8- Someone once joked that man blames most accidents on -----, but feels a more personal responsibility when he makes a hole-in-one on the golf course.
1) legality 2) verdict 3) charge 4) fate
- 9- The trial collapsed when it became clear that the main witness for the prosecution was not -----.
1) credible 2) singular 3) subjective 4) conjectural
- 10- The rising number of minority inmates in prison only goes to ----- the stereotype that members of minority groups are bad people.
1) overlook 2) downplay 3) belie 4) perpetuate

PART B: Cloze Passage

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.

Fuel cell electric vehicles emit only water vapor and warm air, (11) ----- no tailpipe emissions. Similar to electricity, hydrogen is an energy carrier that can be produced from various feedstocks. These feedstocks and production methods should be considered when (12) -----.

Argonne National Laboratory's (ANL) report, *Fuel Choices for Fuel Cell Vehicles: Well-to-Wheels Energy and Emission Impacts*, analyzed greenhouse gas (GHG) (13) ----- 10 of the most common hydrogen production and distribution pathways. ANL found that gaseous hydrogen produces (14) ----- GHGs than liquid hydrogen in most cases. ANL also investigated hydrogen's effects on petroleum use and found that using hydrogen as a fuel (15) ----- petroleum use by nearly %100 regardless of fuel production pathway.

- | | | | | |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 11- | 1) produce | 2) that produces | 3) to produce | 4) producing |
| 12- | 1) to evaluate hydrogen emissions | 2) evaluating hydrogen emissions | 3) for hydrogen emissions to evaluate | 4) hydrogen emissions evaluated |
| 13- | 1) emissions for | 2) it is emitted as | 3) is emitted for | 4) to be emitted |
| 14- | 1) less of | 2) as little | 3) fewer | 4) fewer of |
| 15- | 1) reduction | 2) reduced | 3) that reduces | 4) to reduce |

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:

A key theme in economic analysis is the evaluation of alternatives and trade-offs. This often involves the use of counterfactuals. In order to investigate the current and future role of agricultural economists, it might be worthwhile to use the thinking of economic analysis and define the counterfactual as a world without agricultural economists. What is it that agricultural economists contribute and what would we lose without it? Agricultural economics was among the first and largest applied economics disciplines that started to use economic principles in order to solve the problems with farm management and agricultural policies. As a child of applied economics, agricultural economics has been evolving and expanding both in the scope of the problems and in the variety of economic approaches. The interests of agricultural economists have developed over two axes: the set of theoretical and methodological approaches and the series of evolving focus areas or phenomena being studied. This is characterized by the rising number of 'hotspots' combining new focus areas and methodological developments. On both axes agricultural economists have been fanning out. Agricultural economists not only differ in their main ideas and analytical devices, but also in their levels of analysis and practical applications to agricultural policies. The

phenomena with which agricultural economists are concerned are production, consumption, distribution, and exchange of goods and services produced from or of land and other natural resources—particularly, but not necessarily, via markets. With the expansion of topics studied, the beneficiaries of agricultural economics have been broadened from farmers and land managers to public policymakers, financial institutions, and food chain companies. Although standardized methods and techniques from agricultural economics may survive, a world without agricultural economists is a world in which new and more complex problems are not covered, and new methodologies which are tailored to the problems in this domain are not developed. That would result in partial solutions based on standard methods of which the underlying assumptions and indirect effects are not well-understood.

- 16- According to the passage, all the following statements are true EXCEPT -----.
- 1) Agricultural economists are similar regarding their analytical devices and levels of analysis
 - 2) Evaluation of alternatives and trade-offs often involves the use of counterfactuals
 - 3) Agricultural economics uses economic principles to solve the problems of farm management
 - 4) Evaluation of alternatives and trade-offs is a major theme in economic analysis
- 17- According to the passage, all the followings are among the beneficiaries of agricultural economics EXCEPT -----.
- 1) farmers and food chain companies
 - 2) land managers and financial institutions
 - 3) land managers and private institutions
 - 4) farmers and public policymakers
- 18- The passage probably continues with a few sentences about -----.
- 1) the standard methods
 - 2) the two axes
 - 3) the natural resources
 - 4) the hotspots
- 19- What is the main purpose of this passage?
- 1) To explain about applied economics
 - 2) To explain about economic analysis
 - 3) To explain about agricultural economics
 - 4) To explain about the roles of agricultural economists
- 20- The word ‘assumption’ in the passage (underlined) is closest in meaning to -----.
- 1) gainable
 - 2) presupposition
 - 3) consternation
 - 4) variable

PASSAGE 2:

Negative externalities from the agricultural sector are a reality and need effective approaches to be mitigated. In fact, farming activities, namely those from conventional agriculture, have relevant contributions for the problems related to air, soil, and water pollution. More attention is frequently paid to the negative impacts rather than good practices that may contribute to a proactive mitigation, stressing the problems rather than the solutions. Sometimes, the great problems related to the several approaches in mitigating the negative externalities from the agricultural sector are the farming costs associated with alternative farming activities such as the conversion of runoff-prone surfaces to buffers and the installation of good barnyard practices. The agricultural innovation associated with new technologies and nanotechnology can provide a

contribution to cost reduction and the improvement of agricultural sustainability. However, regardless of such agricultural innovation, there are still negative externalities such as environmental problems of the agricultural sector that have other different sources in many regions; for instance, the fertilizers, the plant protection products, and the variation of soil carbon content. Therefore, it is necessary to change the farmers' attitudes and perceptions regarding the negative externalities from the agricultural sector. In fact, one of the most important approaches to mitigating pollution impacts is to do some work to raise farmers' awareness. Moreover, due to the concerns for human health, consumers will increasingly prefer healthier food. These contexts will force farmers to make significant adjustments in the production systems.

- 21- According to the passage, all the following statements are true EXCEPT -----.
- 1) Negative externalities from the agricultural sector need effective approaches to be mitigated
 - 2) Farming activities have relevant contributions for the problems related to air, soil, and water pollution
 - 3) Agricultural innovation can contribute to cost reduction and improvement of agricultural sustainability
 - 4) Negative externalities such as environmental problems of the agricultural sector have a single source
- 22- What is the main purpose of this passage?
- 1) To explain about the variation of soil carbon content
 - 2) To explain about negative externalities from the agricultural sector
 - 3) To explain about consumers' increasing preference for healthier food
 - 4) To explain about the installation of good barnyard practices
- 23- The passage probably continues with a few sentences about -----.
- 1) adjustments that the farmers need to make in the production systems
 - 2) negative impacts that may contribute to a proactive mitigation
 - 3) farming activities from conventional agriculture
 - 4) farming costs associated with alternative farming activities
- 24- What is the author's attitude towards awareness raising among farmers?
- 1) Disregard
 - 2) Indifference
 - 3) Admiration
 - 4) Suspicion
- 25- The word 'conversion' in the passage (underlined) is closest in meaning to -----.
- 1) embankment
 - 2) consequence
 - 3) stagnation
 - 4) change

PASSAGE 3:

Considering the substantial potential influence of income convergence on food demand, a key question is whether food supply will be able to meet that increase in demand. While many traditional partial equilibrium models of food demand and supply have taken national income as exogenous, this actually seems to be a narrow approach. Most changes in per capita income—and particularly sustained changes in income—are the result of changes in productivity. To the extent that changes in productivity result from policy changes, it seems likely that these changes would increase productivity in agriculture. Given the fact that agriculture has a fixed factor, land, even uniform productivity growth is likely to result in lower growth in agricultural output. In general, whatever the channel of effect, a decline in the share of agriculture in output, as economies grow, is one of the most robust empirical findings

in economics. Consistent with this, a simple agricultural supply function was presented. Its curve was much closer to linear compared with the demand curve. Since both the aggregate income elasticity of demand and the aggregate income elasticity of supply consist of value-share weighted elasticities across countries, the elasticities at the national level and the expenditure- and income-share weights are relevant to the outcome.

- 26- According to the passage, all the following statements are true EXCEPT -----.
- 1) Most changes in per capita income are due to changes in productivity
 - 2) Only the aggregate income elasticity of supply includes value-share weighted elasticities
 - 3) A decline in the share of agriculture in output is one of the most robust empirical findings
 - 4) Land is considered a fixed factor in agriculture
- 27- What is the author's attitude towards traditional models approach regarding national income?
- 1) Disregard
 - 2) Admiration
 - 3) Suspicion
 - 4) Indifference
- 28- The word 'equilibrium' in the passage (underlined) is closest in meaning to -----.
- 1) equivocation
 - 2) precision
 - 3) agitation
 - 4) balance
- 29- The phrase 'consistent with' in the passage (underlined) is closest in meaning to -----.
- 1) in accordance with
 - 2) in conflict with
 - 3) in comparison with
 - 4) in disagreement with
- 30- The word 'its' in the passage (underlined) refers to -----.
- 1) decline
 - 2) output
 - 3) function
 - 4) supply

اقتصاد خرد:

۳۱- انحصارگری دارای تابع هزینه متوسط به شکل $AC = \frac{25}{Q}$ و تابع تقاضای محصول به شکل $P = 100 - 5Q$ می باشد.

در نقطه بهینه تولید، کشش تقاضا برای محصول او چقدر است؟

- ۱) ۲
- ۲) -۱
- ۳) صفر
- ۴) ۱

۳۲- فرض کنید مصرف کننده‌ای تنها از دو کالای X و Y مصرف می کند. اگر ۴۰ درصد درآمد خود را صرف خرید کالای X با کشش درآمدی ۵/۸ کند، کشش درآمدی کالای Y چقدر است؟

- ۱) $\frac{8}{15}$
- ۲) $\frac{17}{10}$
- ۳) $\frac{8}{25}$
- ۴) $\frac{17}{15}$

۳۳- در کدام تابع مطلوبیت، نرخ نهایی جانشینی ثابت است؟

- ۱) شبه مقعر
- ۲) خطی
- ۳) مقعر کامل
- ۴) محدب کامل

۳۴- در کدام حالت شیب خط بودجه تغییر می کند؟

- ۱) نسبت قیمت کالاها تغییر کند.
- ۲) درآمد تغییر کند.
- ۳) قیمت کالاها به یک نسبت تغییر کند.
- ۴) همه موارد

- ۳۵- در تقاضا، کالای پرکشش چه نوع کالایی است؟
 (۱) با افزایش قیمت، مخارج انجام شده بر روی آن کاهش می‌یابد.
 (۲) میزان افزایش در قیمت، بیش از میزان افزایش در مقدار تقاضای آن باشد.
 (۳) با افزایش قیمت، مخارج انجام شده بر روی آن افزایش می‌یابد.
 (۴) ضروری است.
- ۳۶- کدام یک از بازارها، انحصار چندجانبه هستند؟
 (۱) دارو و چغندر
 (۲) بانکداری و لبنیات
 (۳) بیمه و بانکداری
 (۴) نفت و زعفران
- ۳۷- اگر بر سود انحصارگر مالیات بسته شود، اثر این مالیات چگونه است؟
 (۱) قیمت محصول وی را کاهش می‌دهد.
 (۲) میزان تولید بهینه وی را تغییر نمی‌دهد.
 (۳) میزان تولید بهینه وی را کاهش می‌دهد.
 (۴) قیمت محصول را افزایش می‌دهد.
- ۳۸- شرط ثانویه حداکثر بودن سود بنگاه در شرایط رقابت کامل کدام است؟
 (۱) مثبت بودن شیب درآمد نهایی
 (۲) مثبت بودن شیب هزینه متوسط
 (۳) مثبت بودن هزینه نهایی
 (۴) مثبت بودن شیب هزینه نهایی
- ۳۹- از خصوصیات کالای گیفن این است، که بخش از بودجه خانوار را به خود اختصاص داده و دارای اثر جانشینی نسبتاً است.
 (۱) بزرگی - کوچکی
 (۲) بزرگی - بزرگی
 (۳) کوچکی - بزرگی
 (۴) کوچکی - کوچکی
- ۴۰- در دنیای دوکالایی، اگر مصرف‌کننده تمام درآمدش را به‌طور مساوی بین دو کالا تقسیم کند، آنگاه کدام مورد درست است؟
 (۱) مجموع کشش درآمدی تقاضای کالای اول و دوم برابر با دو است.
 (۲) مجموع کشش درآمدی تقاضای کالای اول و دوم با هم برابر نیست.
 (۳) مجموع کشش درآمدی تقاضای کالای اول و دوم برابر با یک است.
 (۴) مجموع کشش درآمدی تقاضای کالای اول و دوم برابر با نیم است.
- ۴۱- اگر تابع مطلوبیت مصرف‌کننده‌ای به صورت $u = x_1 + \frac{x_2^2}{4}$ باشد، کدام عبارت درست است؟
 (۱) نرخ جانشینی نهایی دو کالا فقط به کالای x_1 بستگی دارد.
 (۲) نصف افزایش درآمد روی کالای x_2 صرف می‌شود.
 (۳) همهٔ افزایش درآمد صرف خرید x_1 می‌شود.
 (۴) نرخ جانشینی نهایی دو کالا به مصرف هر دو کالا بستگی دارد.
- ۴۲- در دنیای دوکالایی اگر سهم بودجه دو کالا برابر و کشش خود قیمتی تقاضای روی تقاضای معمولی و جبران‌شده به ترتیب $-0/6$ و $-0/4$ باشد، ضرایب کشش درآمدی آن دو کالا (η_1, η_2) چقدر است؟
 (۱) $(\eta_1 = 1/6, \eta_2 = 0/4)$
 (۲) $(\eta_1 = 0/4, \eta_2 = 1/6)$
 (۳) $(\eta_1 = 0/4, \eta_2 = 0/8)$
 (۴) $(\eta_1 = 0/8, \eta_2 = 0/4)$
- ۴۳- اگر یک کالا، کالای بد باشد، منحنی بی تفاوتی آن به چه صورت خواهد بود؟
 (۱) دارای شیب منفی خواهد بود.
 (۲) شیب مثبت دارد.
 (۳) افقی و شیب صفر دارد.
 (۴) عمودی و شیب بی‌نهایت دارد.

- ۴۴- در بازار رقابت انحصاری اگر در کوتاه مدت سود وجود داشته باشد، آنگاه در بلندمدت کدام مورد درست است؟
 (۱) سود می تواند صفر یا مثبت باشد.
 (۲) به دلیل وجود انحصار، سود هم وجود خواهد داشت.
 (۳) به دلیل افزایش تولید بنگاه های موجود، سود حذف می شود.
 (۴) به دلیل ورود بنگاه های جدید، سود حذف می شود.
- ۴۵- اگر بازار خرید برای هر دو نهاده مصرفی که در تولید یک محصول به کار می رود، بازار رقابت ناقص باشد، منحنی هزینه همسان (Iso Cost Curve) نسبت به مبدأ مختصات چگونه است؟
 (۱) خطی یا محدب (۲) مقعر (۳) محدب (۴) خطی
- ۴۶- اگر هزینه نهایی یک بنگاه که محصول Q را تولید می کند، ۵۰ واحد باشد و تابع تقاضای مقابل این بنگاه به شکل $P = ۲۹۰ - ۳Q$ باشد، فضای مرده (dead weight Loss) ناشی از ایجاد انحصار در بازار چقدر است؟
 (۱) ۱۲۰۰ (۲) ۱۸۰۰
 (۳) ۲۴۰۰ (۴) ۴۸۰۰
- ۴۷- شرط حداکثرسازی سود در تولید دو محصول با یک نهاده قابل تخصیص بدون وجود محدودیت در بازار رقابت کامل، کدام مورد است؟
 (۱) نرخ تبدیل محصولات (RPT) برابر نسبت تولید نهایی نهاده در تولید دو محصول باشد.
 (۲) مجموع ارزش تولید نهایی نهاده در تولید هر یک از دو محصول برابر قیمت نهاده باشد.
 (۳) ارزش تولید نهایی نهاده در تولید هر یک از دو محصول برابر با قیمت نهاده باشد.
 (۴) ارزش تولید نهایی نهاده در تولید هر یک از دو محصول یکسان باشد.
- ۴۸- بازار نفت کشورهای آپک شبیه کدام یک از بازارها است؟
 (۱) کارتل (۲) تراست (۳) انحصار کامل (۴) چندملیتی
- ۴۹- اگر توابع عرضه و تقاضا برای یک کالا به صورت زیر باشد، به ازای کدام قیمت مازاد تقاضا وجود دارد؟
 $Q_p = ۳۰ - ۲p$
 $Q_s = ۱۰ + ۳p$
 (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۱۵
- ۵۰- در دنیای دو کالایی، اگر بر روی هر دو کالا، مالیات بر فروش به اندازه ۵ درصد وضع شود، مثل آن است که بر درآمد مالیاتی معادل تقریباً چند درصد وضع شده است؟
 (۱) ۵ (۲) ۱۰ (۳) ۲۵ (۴) ۹۵

اقتصاد کلان:

- ۵۱- طبق فرضیه چرخه زندگی آندو - مودیگیلانی در مقایسه با نظریه مصرف کینز، ضریب فزاینده سیاست های پولی و مالی چگونه تغییر می یابد؟
 (۱) کاهش می یابد. (۲) افزایش می یابد. (۳) بی ثبات می شود. (۴) تغییر نمی کند.
- ۵۲- در اقتصاد باز هرگاه نرخ ارز واقعی افزایش یابد، منحنی IS به سمت انتقال و نرخ بهره می یابد.
 (۱) چپ - افزایش (۲) راست - کاهش (۳) چپ - کاهش (۴) راست - افزایش

- ۵۳- اگر شیب منحنی LM برابر با 0.01 باشد و افزایش 100 واحد پرداخت‌های انتقالی سبب افزایش 200 واحد درآمد ملی شود، نرخ بهره می‌یابد.
- (۱) 0.02 افزایش
(۲) 0.2 افزایش
(۳) 0.02 کاهش
(۴) 0.2 کاهش
- ۵۴- در یک اقتصاد دو بخشی، افزایش میل نهایی به مصرف کدام یک از نتایج را سبب می‌شود؟
- (۱) درآمد ملی تعادلی را کاهش و ضریب فزاینده را افزایش می‌دهد.
(۲) درآمد ملی تعادلی را کاهش و ضریب فزاینده را کاهش می‌دهد.
(۳) درآمد ملی تعادلی را افزایش و ضریب فزاینده را کاهش می‌دهد.
(۴) هم درآمد ملی تعادلی و هم ضریب فزاینده را افزایش می‌دهد.
- ۵۵- کدام مورد، یکی از شروط لازم برای ایجاد تناقض خست به‌شمار می‌آید؟
- (۱) شرایط تورمی برقرار باشد.
(۲) شرایط رکودی برقرار باشد.
(۳) سرمایه‌گذاری مقداری ثابت باشد.
(۴) سرمایه‌گذاری تابع درآمد ملی نباشد.
- ۵۶- تفاوت تولید ناخالص داخلی به قیمت عوامل و قیمت بازار در کدام مورد است؟
- (۱) استهلاک
(۲) مالیات مستقیم
(۳) مالیات غیرمستقیم
(۴) درآمد عوامل تولید
- ۵۷- اگر تولید ناخالص ملی به قیمت ثابت 2000 و به قیمت جاری 1000 باشد، آن‌گاه شاخص ضمنی قیمت چقدر است؟
- (۱) $\frac{1}{2}$
(۲) 2
(۳) 50
(۴) 150
- ۵۸- در دام نقدینگی شکل منحنی LM به کدام صورت است؟
- (۱) شیب منفی
(۲) افقی
(۳) عمودی
(۴) شیب مثبت
- ۵۹- تغییرات درآمد ملی که ناشی از افزایش یا کاهش در مخارج سرمایه‌گذاری باشد،
(۱) با یک MPC بالا، بیشتر از یک MPC پایین خواهد بود.
(۲) فقط به میزان تغییر سرمایه‌گذاری بستگی دارد.
(۳) در صورت عدم وجود ضریب تکاثر اتفاق نمی‌افتد.
(۴) اساساً تحت تأثیر MPC نمی‌باشد.
- ۶۰- مهم‌ترین شاخص اندازه‌گیری بهبود وضع اقتصادی یک جامعه کدام است؟
- (۱) مصرف سرانه
(۲) نرخ اشتغال
(۳) پس‌انداز ملی
(۴) تولید ناخالص ملی
- ۶۱- متغیرهای برون‌زای الگوی IS-LM کدام موارد هستند؟
- (۱) سیاست مالی، سیاست پولی و درآمد ملی
(۲) سیاست مالی، سیاست پولی و سطح قیمت‌ها
(۳) سیاست مالی، سیاست پولی و سیاست ارزی
(۴) نرخ بهره و درآمد ملی

۶۲- نرخ ارز حقیقی چگونه محاسبه می‌شود؟

(۱)
$$\frac{\text{قیمت کالاهای خارجی}}{\text{قیمت کالاهای داخلی}}$$

(۲)
$$\frac{\text{قیمت کالاهای داخلی}}{\text{قیمت کالاهای خارجی}}$$

(۳)
$$\frac{\text{قیمت کالاهای خارجی} \times \text{نرخ ارز اسمی}}{\text{قیمت کالاهای داخلی}}$$

(۴)
$$\frac{\text{نرخ ارز اسمی} \times \text{قیمت کالاهای داخلی}}{\text{قیمت کالاهای خارجی}}$$

۶۳- کارایی سیاست پولی در کدام حالت کمتر می‌شود؟

- (۱) کاهش میل نهایی به مصرف
 (۲) افزایش میل نهایی به پس‌انداز
 (۳) کاهش میل نهایی به پس‌انداز
 (۴) افزایش میل نهایی به مصرف

۶۴- دستمزد رسمی چگونه محاسبه می‌شود؟

(۱)
$$\text{سطح قیمت‌های مورد انتظار} \times \text{دستمزد حقیقی مورد انتظار}$$

(۲)
$$\frac{\text{سطح قیمت‌های مورد انتظار}}{\text{سطح قیمت‌های واقعی}} \times \text{دستمزد حقیقی مورد انتظار}$$

(۳)
$$\frac{\text{سطح قیمت‌های واقعی}}{\text{سطح قیمت‌های مورد انتظار}} \times \text{دستمزد حقیقی مورد انتظار}$$

(۴)
$$\text{قیمت‌های حقیقی} \times \text{دستمزد حقیقی}$$

۶۵- با فرض ثابت بودن قیمت‌ها، سیاست پولی انبساطی چه تأثیری به ترتیب از راست به چپ بر نرخ بهره و تولید دارد؟

- (۱) افزایش - کاهش
 (۲) افزایش - افزایش
 (۳) کاهش - افزایش
 (۴) کاهش - کاهش

۶۶- با ثابت بودن درآمد ملی براساس اصل شتاب، میزان سرمایه‌گذاری چگونه خواهد بود؟

- (۱) ثابت
 (۲) مثبت
 (۳) منفی
 (۴) بدون تغییر

۶۷- در صورتی که تقاضا برای پول بیشتر از عرضه آن باشد، در سطح نرخ بهره واقعی قیمت اوراق قرضه چه تغییری خواهد کرد؟

- (۱) ابتدا افزایش و سپس کاهش می‌یابد.
 (۲) کاهش
 (۳) افزایش
 (۴) بدون تغییر

۶۸- در چه صورت بین کسری بودجه و پایه پولی رابطه نسبتاً مستقیمی وجود خواهد داشت؟

- (۱) به‌طور طبیعی کسری بودجه فقط ساختاری باشد.
 (۲) بانک مرکزی کوشش کند، عرضه پول را همراه نرخ بهره هدف قرار دهد.
 (۳) بانک مرکزی فقط متغیرهای کلان پولی را هدف قرار دهد.
 (۴) بانک مرکزی تلاش در تثبیت نرخ بهره اسمی اوراق قرضه دولتی داشته باشد.

- ۶۹- هرگاه بانک‌های تجاری دارای ذخایر اضافی باشند، کدام مورد درست است ؟
- (۱) بانک مرکزی قادر است حجم پول را به شدت تغییر دهد.
 - (۲) بانک‌ها توان وام‌دهی پایینی دارند.
 - (۳) کاهش نرخ تنزیل مجدد اثر قابل توجهی بر حجم پول دارد.
 - (۴) کاهش نرخ تنزیل مجدد اثر قابل توجهی بر حجم پول ندارد.
- ۷۰- کدام گزینه، با نظریه اقتصاددانان کلاسیک جدید سازگاری ندارد؟
- (۱) از فرضیه انتظارات تطبیقی طرفداری می‌کنند.
 - (۲) بازارها به طور رقابتی تسویه می‌شوند.
 - (۳) واحدهای اقتصادی را همواره بهینه‌یابی می‌کنند.
 - (۴) هرگونه نقش دولت و سیاست‌گذاری دولت در اقتصاد را چه در بلندمدت و چه در کوتاه‌مدت نفی می‌کنند.

اقتصادسنجی:

- ۷۱- هنگامی که خودهمبستگی بین جملات خطا وجود داشته باشد، کدام مورد صحیح است؟
- (۱) برآوردکننده‌های OLS نارایب، اما واریانس ضرایب برآوردشده اریب هستند.
 - (۲) برآوردکننده‌های OLS و واریانس ضرایب برآوردشده اریب هستند.
 - (۳) برآوردکننده‌های OLS و واریانس ضرایب برآوردشده نارایب هستند.
 - (۴) برآوردکننده‌های OLS اریب، اما واریانس ضرایب برآوردشده نارایب هستند.
- ۷۲- در برازش یک خط رگرسیون، این خط از کدام نقاط عبور می‌کند؟
- (۱) میانگین شرطی متغیرهای توضیحی
 - (۲) میانگین اجزای اخلاص
 - (۳) میانگین متغیرهای توضیحی
 - (۴) میانگین شرطی متغیر وابسته
- ۷۳- در یک رگرسیون، شکل توزیع احتمال متغیر وابسته، مشابه شکل توزیع احتمال کدام متغیرها است؟
- (۱) اجزای اخلاص
 - (۲) متغیرهای توضیحی
 - (۳) اجزای اخلاص و متغیرهای توضیحی
 - (۴) مستقل از سایر متغیرها
- ۷۴- اگر جمله خطا توزیع نرمال نباشد، کدام یک از موارد به وجود می‌آید؟
- (۱) تخمین زن‌ها غیراریب ولی سازگار هستند.
 - (۲) تخمین زن‌ها اریب و سازگار هستند.
 - (۳) تخمین زن‌ها اریب و ناسازگار هستند.
 - (۴) آزمون‌های آماری ضرایب توزیع انتظاری خود را نخواهند داشت.
- ۷۵- اگر در یک نمونه $\sum d_i^2 = 110$ و $n = 10$ باشد، (d تفاوت رتبه‌های جمله اخلاص و متغیر مستقل) در این صورت ضریب اسپیرمن چقدر است؟

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

۷۶- کدام روش برای آزمون خودهمبستگی مرتبه ۳ استفاده می‌شود؟

RESET (۱) White (۲)

Breusch-Godfrey (۳) Durbin watson (۴)

۷۷- در مدل چند متغیره، اگر $E(u_i | x_i) = 0$ باشد، کدام صحیح است؟

(۱) $E(u_i) \neq 0$

(۲) $Var(u_i) = \sigma^2$

(۳) $Var(u_i) = 0$

(۴) $E(u_i) = 0$

۷۸- در مدل $y_i = \beta X_i + u_i$ ، واریانس $\hat{\beta}$ برابر کدام است؟

(۱) $\sigma^2 \sum \left(\frac{1}{n} - \frac{\bar{X}}{x_i} \right)^2$ (۲) $\sigma^2 \sum w_i^2 u_i^2$

(۳) $\frac{\sigma^2}{\sum w_i^2}$ (۴) $\frac{\sigma^2}{\sum X_i^2}$

۷۹- آزمون فرضیه واریانس ناهمسانی، براساس کدام مورد است؟

(۱) توزیع نرمال (۲) آماره t (۳) آماره F (۴) χ^2 (کای دو)

۸۰- کدام یک از روش‌ها برای شناسایی واریانس ناهمسانی به کار می‌روند؟

(۱) Durbin-watson, Spearman, White, Park

(۲) Runs Test, park, Glejser

(۳) Goldfeld-Quandt, White, Breusch- Pagan

(۴) Principle component, Spearman, White

۸۱- در یک مدل دومتغیره، عدم وجود کدام مورد لازم نیست؟

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

۸۲- اگر مدل $Y = \alpha + \beta X + u$ با OLS برآورد شود، $\hat{\beta}$ دارای چه خصوصیتی است؟

(۱) توزیع نرمال با میانگین $\hat{\beta}$ و واریانس $\frac{\sigma}{\sum X}$

(۲) توزیع نرمال با میانگین $\hat{\beta}$ و واریانس $\frac{\sigma^2}{\sum X^2}$

(۳) توزیع نرمال با میانگین β و واریانس $\frac{\sigma^2}{\sum X^2}$

(۴) توزیع نرمال با میانگین β و واریانس $\frac{\sigma}{\sum X}$

۸۳- در صورت وجود خود همبستگی در یک مدل، کدام مورد در تخمین زن‌های OLS، صحیح است؟

(۱) غیر خطی هستند. (۲) سازگار نیستند. (۳) بدون تورش هستند. (۴) کارا هستند.

- ۸۴- در برآورد یک معادله رگرسیون خطی، کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) آماره‌ها دارای توزیع نرمال می‌باشند.
 (۲) پارامترها دارای توزیع نرمال می‌باشند.
 (۳) پارامترهای رگرسیون مجهول بوده که بایستی برآورد شوند.
 (۴) آماره‌های رگرسیون مجهول بوده که بایستی برآورد شوند.
- ۸۵- از بین فرضیات کلاسیک رگرسیون خطی، کدام فرض اختیاری است؟
 (۱) عدم ناهمسانی واریانس
 (۲) عدم هم‌خطی
 (۳) تصادفی بودن متغیر وابسته
 (۴) نرمال بدون اجزای اخلاص
- ۸۶- در برآوردگرهای اقتصادسنجی، زمانیکه مدل فروض کلاسیک خطی را تأمین کند، وقتی حجم نمونه بزرگ شود، توزیع برآوردگرها کدام است؟
 (۱) توزیع نرمال
 (۲) توزیع F
 (۳) توزیع t
 (۴) تأثیری بر توزیع احتمال ندارد.
- ۸۷- اگر d دوربین واتسون برابر با ۲ باشد، $\hat{\rho}$ چقدر است؟
 (۱) ۰
 (۲) +۱
 (۳) -۱
 (۴) ۰/۶
- ۸۸- کاربرد **Reset** رمزی برای کدام آزمون مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 (۱) Blue بودن تخمین‌زن‌ها
 (۲) واریانس ناهمسانی
 (۳) خطای تصریح در مدل
 (۴) خودهمبستگی
- ۸۹- در یک رگرسیون، اثر فاکتورهای غیرقابل مشاهده در کدام عامل دیده می‌شود؟
 (۱) جزء پسماند (جمله خطا)
 (۲) متغیرهای توضیحی کیفی
 (۳) متغیرهای توضیحی کمی
 (۴) قابل اندازه‌گیری نیست.
- ۹۰- برای آزمون فرضیه $H_0: \beta_1 + \beta_2 = 1$ در مدل $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{1t} + \beta_2 X_{2t} + u_t$ از کدام آزمون می‌توان استفاده کرد؟
 (۱) χ^2
 (۲) F و t
 (۳) F
 (۴) t

اقتصاد منابع طبیعی:

- ۹۱- اصل تعادل با کدام گزینه منطبق است؟
 (۱) فرایندسازی یکسان مواد و انرژی
 (۲) دریافت و بازگشت یکسان مواد و انرژی
 (۳) باز یافت و مصرف یکسان مواد و انرژی
 (۴) تولید و فرآوری یکسان مواد و انرژی
- ۹۲- کدام معیار در پاسخ به سوال «حد بهینه آلودگی چقدر است» به کار نمی‌رود؟
 (۱) استاندارد ایمنی
 (۲) بهره‌وری زیست‌محیطی
 (۳) کارایی زیست‌محیطی
 (۴) پایداری زیست‌محیطی

- ۹۳- بالا بودن هزینه انتقال آب کشاورزی موجب تشکیل چه فرایندی می‌شود؟
 (۱) بازار محلی (۲) تعادل کوتاه‌مدت (۳) تعادل بلندمدت (۴) بازارهای کوتاه‌مدت
- ۹۴- کدام گزینه، عامل اصلی تخصیص غیربهبینه منابع طبیعی است؟
 (۱) لغو مقررات منع ورود به فعالیت‌های مربوط به بهره‌برداری منابع
 (۲) سطح پایین دانش فنی و تکنولوژی بهره‌برداری از منابع
 (۳) نظام قیمت‌گذاری آزاد در اقتصاد
 (۴) نظام قیمت‌گذاری تثبیتی در اقتصاد
- ۹۵- کدام یک از مشکلات زیست‌محیطی منطقه‌ای است؟
 (۱) گرمایش زمین (۲) ضایعات دامی (۳) باران‌های اسیدی (۴) تغییر اقلیم
- ۹۶- قانون بازده نزولی در خصوص واحدهای اضافی، تلاش در مورد ماهی‌گیری صادق است، یعنی با افزایش کاهش می‌یابد.
 (۱) تلاش، بهره‌وری (۲) هزینه تولید، تلاش
 (۳) مقدار صید، تلاش (۴) تلاش، مقدار صید
- ۹۷- معمولاً آب چه نوع کالایی است؟
 (۱) ضروری (۲) گیفن (۳) لوکس (۴) پست
- ۹۸- میزان صید به کدام عوامل بستگی دارد؟
 (۱) تلاش - امکانات ارائه شده از سوی دولت
 (۲) سرمایه ماهیگیران - شرایط آب و هوایی
 (۳) تلاش - مقدار ذخیره ماهیان
 (۴) تعداد ماهیگیران - شرایط آب و هوایی
- ۹۹- معنای «تلاش» در اقتصاد شیلات کدام است؟
 (۱) به تعداد ماهیگیران که در این رشته فعالیت می‌کنند، گفته می‌شود.
 (۲) به تابع تولید شیلات گفته می‌شود.
 (۳) وسعت آب‌هایی است، که در آن فعالیت صیادی انجام می‌شود.
 (۴) نهاده مشترک کار - سرمایه برای فعالیت‌های صیادی است.
- ۱۰۰- در اقتصاد شیلات، حجم توده کدام است؟
 (۱) حجم مواد غذایی مورد نیاز ماهیان را نشان می‌دهد. (۲) عامل اصلی اندازه‌گیری هزینه ماهیگیران است.
 (۳) واحد اندازه‌گیری فعالیت‌های صیادی است. (۴) واحد اندازه‌گیری تعداد صیادان است.
- ۱۰۱- رتبه‌بندی میزان مصرف آب در بخش‌های اقتصادی کشور به ترتیب از راست به چپ کدام موارد است؟
 (۱) صنعت - کشاورزی - خدمات (۲) کشاورزی - صنعت - خدمات
 (۳) کشاورزی - خدمات - صنعت (۴) صنعت - خدمات - کشاورزی
- ۱۰۲- شرایط و موقعیت «پایدار» کدام است؟
 (۱) مصرف جامعه در طول زمان افزایش یابد.
 (۲) در طول زمان مطلوبیت جامعه کاهش نیابد.
 (۳) مصرف جامعه در طول زمان کاهش نیابد.
 (۴) در جریان توسعه اقتصاد ذخایر سرمایه‌ای طبیعی افزایش نیابد.
- ۱۰۳- کدام مورد جزو منابع تجدیدشدنی نیست؟
 (۱) انرژی خورشیدی (۲) ماهیان (۳) جنگل (۴) نفت و گاز

- ۱۰۴- اجاره در تئوری رانت ریکاردو ناشی از چه چیزی است؟
- (۱) کیفیت و قدرت باروری زمین
(۲) رقابت بین بخش‌ها
(۳) هزینه دستمزد
(۴) هزینه مبادله
- ۱۰۵- اگر تابع صید به صورت $H = -E^2 + 30E + 40$ باشد، آن‌گاه بهینه بهره‌برداری بیولوژیکی (MSY) کدام است؟
- (۱) ۱۰
(۲) ۱۵
(۳) ۳۰
(۴) ۴۰
- ۱۰۶- منحنی تقاضای کل برای منابع طبیعی، مجموع عمودی کدام مورد است؟
- (۱) تمایل به پرداخت انفرادی
(۲) منابع نهایی
(۳) تقاضاهای انفرادی
(۴) تقاضاهای گروهی
- ۱۰۷- انتقال آب از یک مصرف به مصرف دیگر تا کجا ادامه می‌یابد؟
- (۱) منافع خالص هر دو مصرف مثبت باشد.
(۲) هزینه نهایی بیشتر از درآمد نهایی باشد.
(۳) هزینه نهایی آب در هر دو مصرف یکسان شود.
(۴) ارزش نهایی آب در هر دو مصرف یکسان شود.
- ۱۰۸- اگر ارزش نهایی آب در کشاورزی برابر با ۱۵ و در صنعت برابر با ۸۰ باشد، هر مترمکعب آب که از کشاورزی به صنعت انتقال می‌یابد، چقدر منافع خالص ایجاد خواهد کرد؟
- (۱) ۴۵
(۲) ۶۵
(۳) ۸۰
(۴) ۹۵
- ۱۰۹- کدام شاخص، حداکثر صید پایدار را نشان می‌دهد؟
- (۱) $X = \frac{K}{2}$
(۲) MSY
(۳) MSE
(۴) K
- ۱۱۰- خصوصیات عمده زمین کدام موارد هستند؟
- (۱) از بین نرفتن در اثر مصرف، قابلیت تولیدی، قابلیت جایگزینی
(۲) با دوام بودن، قابلیت استفاده در تولید، همگن
(۳) عدم استهلاک، ناهمگن بودن قطعات، تفاوت در موقعیت
(۴) عدم استهلاک، همگن، بادوام بودن
- اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی:
- ۱۱۱- هر چه تحذب منحنی لورنز بیشتر باشد، کدام صحیح است؟
- (۱) درآمد ملی یک کشور بیشتر است.
(۲) میزان نابرابری نسبی کمتر است.
(۳) ضریب جینی کوچکتر است.
(۴) میزان نابرابری نسبی بیشتر است.
- ۱۱۲- زیربنای فکری دخالت دولت در اقتصاد بازار کدام است؟
- (۱) ناتوانی بازارها در تدارک اجزای توسعه
(۲) ناقص بودن بسیاری از بازارها
(۳) شکست دولت
(۴) شکست بازار
- ۱۱۳- با توجه به شرایط اعمال تحریم‌های اقتصادی آمریکا علیه ایران، اولویت اول بخش کشاورزی کدام مورد است؟
- (۱) تنظیم بازار محصولات کشاورزی
(۲) صادرات محصولات کشاورزی
(۳) خودکفایی
(۴) کاهش واردات

- ۱۱۴- در طول سال‌های ۱۹۵۰ تا ۱۹۸۰ کدام عامل مجموعه معروفی از «شکست بازار» را وارد ادبیات سیاست کشاورزی نمود؟
- ۱) ناتوانایی بازارهای خصوصی در تدارک همه اجزای توسعه
 - ۲) دخالت حکومت در اقتصاد
 - ۳) شکست در تولید کالای عمومی
 - ۴) شکل‌گیری انواع اثرات جانبی
- ۱۱۵- کدام مورد از علل افزایش نابرابری در مراحل اولیه توسعه اقتصادی نیست؟
- ۱) تغییر در سهم عوامل تولید
 - ۲) انتقال ساختار تقاضا
 - ۳) ساختار اقتصاد دوگانه
 - ۴) اختلاف درآمد در بخش کشاورزی و صنعتی
- ۱۱۶- کدام عامل بر توسعه پایدار منابع آب مؤثر است؟
- ۱) حفظ و بهبود کیفیت آب
 - ۲) استفاده مداوم از منابع آب سطحی
 - ۳) ذخیره‌سازی آب
 - ۴) استفاده از آب زیرزمینی در تولیدات کشاورزی
- ۱۱۷- کدام مورد درباره تفاوت‌های رشد و توسعه اقتصادی درست است؟
- ۱) عوامل به وجود آوردن رشد اهمیت دارد، اما در مورد توسعه چندان اهمیت ندارد.
 - ۲) رشد، حرکتی نوسانی دارد، اما توسعه مسیر خطی طی می‌نماید.
 - ۳) رشد نیاز به برنامه‌ریزی دارد، اما توسعه تحولی اختیاری است.
 - ۴) رشد وسیله و توسعه هدف است.
- ۱۱۸- چه زمانی از اقدامات جمعی برای بهینه‌سازی اجتماعی پیشرفت فناورانه و انباشت سرمایه استفاده می‌شود؟
- ۱) تعهدات اجتماعی برای سرمایه‌گذاری در سرمایه‌های عمومی وجود داشته باشد.
 - ۲) نهادهایی برای ساماندهی اقدامات جمعی وجود داشته باشد.
 - ۳) سود اجتماعی ناشی از ساماندهی کنش اجتماعی بیش از هزینه آن باشد.
 - ۴) سرمایه کافی برای ابداع فناوری و انباشت سرمایه وجود داشته باشد.
- ۱۱۹- عنصر مهم در افزایش تابع دانش در الگوی توسعه اجتماعی دیالکتیک کدام است؟
- ۱) سرمایه‌گذاری در سرمایه انسانی
 - ۲) سرمایه‌گذاری در نیروی انسانی
 - ۳) پیشرفت‌های فناورانه
 - ۴) تغییر در فرهنگ‌ها و نهادها
- ۱۲۰- کدام عامل در عدم موفقیت کشورهای در حال توسعه برای انجام اصلاحات ارضی مؤثر بوده است؟
- ۱) وجود رانت نهادی
 - ۲) وجود اتحادیه‌ها و سازمان‌های خصوصی
 - ۳) وجود بروکراسی اداری
 - ۴) فقدان اراده سیاسی
- ۱۲۱- تجربه تاریخی درباره نظریه مالتوس چه بود؟
- ۱) برخلاف نظریه مالتوس رشد جمعیت پس از رسیدن به یک آستانه معینی از درآمد، شیب نزولی می‌یابد.
 - ۲) مطابق نظریه مالتوس، رشد جمعیت تابع افزایشی از نرخ دستمزد است.
 - ۳) مطابق نظریه مالتوس، رشد نهایی نیروی کار به دلیل افزایش جمعیت، نرخ دستمزد را به سطح معیشتی کاهش می‌دهد.
 - ۴) برخلاف نظریه مالتوس، رشد جمعیت و افزایش نرخ زاد و ولد همزمان رخ می‌دهد.
- ۱۲۲- شاخص توسعه انسانی (HDI) از کدام موارد ساخته می‌شود؟
- ۱) امید به زندگی - آموزش - نابرابری
 - ۲) آموزش - قیمت - نابرابری
 - ۳) درآمدی - امید به زندگی - آموزش
 - ۴) درآمدی - قیمت - امید به زندگی

۱۲۳- براساس نظریه خرد باروری، تقاضا برای بچه‌دار شدن، تابعی از کدام موارد است؟

(۱) مسائل فرهنگی و اجتماعی، هزینه‌های بچه و درآمد

(۲) هزینه‌های بچه، قیمت سایر کالاها و نرخ مرگ‌ومیر اطفال

(۳) درآمد، هزینه‌های بچه، قیمت سایر کالاها

(۴) درآمد، هزینه‌های بچه، مسائل فرهنگی و نرخ مرگ‌ومیر اطفال

۱۲۴- کوزنتس «رشد اقتصادی مدرن» را به چه انقلابی تعبیر کرد؟

(۱) پیشرفت فناوری (۲) سبز (۳) کشاورزی (۴) صنعتی

۱۲۵- کدام گزینه درست است؟

(۱) هر قدر فاصله منحنی لورنز و قطر مربع بیشتر باشد، ضریب جینی بیشتر است.

(۲) هر قدر فاصله منحنی لورنز و قطر مربع بیشتر باشد، برابری بیشتر است.

(۳) ضریب جینی مساحت بین منحنی لورنز و قطر مربع است.

(۴) ضریب جینی مساحت بین منحنی لورنز و مساحت نصف مربع را اندازه‌گیری می‌کند.

۱۲۶- چرا آدام اسمیت معتقد بود، افزایش موجودی سرمایه نقش مهمی در افزایش بهره‌وری نیروی کار دارد؟

(۱) تعداد کارگران مولد را افزایش می‌دهد. (۲) تعداد کارگران را کاهش می‌دهد.

(۳) سرمایه انسانی را گسترش می‌دهد. (۴) موجب پیشرفت تقسیم کار می‌شود.

۱۲۷- اشتراک دیدگاه مارکس و ریکاردو در کدام مورد است؟

(۱) هر دو به تمایل ذاتی اقتصاد و سرمایه‌داری به نابرابری معتقد هستند.

(۲) هر دو خاستگاه منحنی عرضه افقی نیروی کار را از نظام سرمایه‌داری می‌دانند.

(۳) هر دو عرضه نیروی کار با کشش بی‌نهایت را سازگار اساسی حمایت از انباشت سرمایه و رشد اقتصادی می‌دانند.

(۴) هر دو خاستگاه منحنی عرضه افقی نیروی کار را قانون طبیعی جمعیت می‌دانند.

۱۲۸- کدام تکنولوژی کاراندوز است؟

(۱) دومار (۲) هارود (۳) هیکس (۴) سولو

۱۲۹- کدام موارد، سه ارزش اصلی توسعه را بیان می‌کنند؟

(۱) معاش زندگی - عزت نفس - توانایی انتخاب (۲) معاش زندگی - حذف نابرابری - فرصت برابر

(۳) عزت نفس - توانایی انتخاب - درآمد ملی بالا (۴) کاهش نابرابری - عزت نفس - درآمد ملی بالا

۱۳۰- امید به زندگی فعلی یک کشور ۶۵ سال است، اگر حداکثر پیش‌هدف ۸۵ و حداقل آن ۲۵ سال باشد، شاخص امید

به زندگی این کشور چقدر است؟

(۱) ۰٫۳۶ (۲) ۰٫۶۶

(۳) ۰٫۸۱ (۴) ۱٫۵

مدیریت مزرعه:

۱۳۱- در چه شرایطی هزینه فرصت تولید یک محصول منفی می‌شود؟

(۱) زمانی که سود حسابداری بیشتر از سود اقتصادی باشد.

(۲) زمانی که فقط یک گزینه برای تولید وجود داشته باشد.

(۳) وقتی بهترین گزینه در نوع محصولات انتخاب شده باشد.

(۴) چنین چیزی امکان‌پذیر نیست، زیرا هزینه فرصت، مبین یک درآمد از دست رفته است.

۱۳۲- تغییرات نرخ سود وام، کدام شاخص‌ها را تحت تأثیر قرار نمی‌دهد؟

- (۱) درآمد خالص و بازده سرمایه
 (۲) درآمد خالص و بازده سرمایه شخصی
 (۳) بازده سرمایه شخصی و بازده مدیریت
 (۴) بازده کار و بازده مدیریت

۱۳۳- با توجه به رابطه $\frac{VMP_1}{P_{X_1}} < \frac{VMP_2}{P_{X_2}}$ برای کسب حداکثر سود، مدیر واحد کشاورزی بایستی مصرف نهاده X_1 را

..... و مصرف نهاده X_2 را دهد.

- (۱) کاهش - کاهش (۲) افزایش - افزایش (۳) افزایش - کاهش (۴) کاهش - افزایش

۱۳۴- اگر نرخ بهره برابر با ۲۰ درصد و ارزش تولید نهایی نهاده سرمایه (VMP) برابر با ۱/۲ باشد، در راستای حداکثرسازی سود، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) مقدار سرمایه به کار گرفته شده تغییری نمی‌کند.
 (۲) مقدار سرمایه به کار گرفته شده افزایش می‌یابد.
 (۳) مقدار سرمایه به کار گرفته شده کاهش می‌یابد.
 (۴) قیمت عامل سرمایه تعیین‌کننده خواهد بود.

۱۳۵- در کدام یک از روش‌های محاسبه استهلاک، میزان استهلاک در سال‌های اولیه بیشتر است؟

- (۱) روش موازنه کاهشی دو برابره
 (۲) روش جمع ارقام سال‌ها
 (۳) روش خطی مستقیم
 (۴) تفاوتی بین گزینه‌ها وجود ندارد.

۱۳۶- کدام یک از روش‌های ارزشیابی اقلام دارائی به منظور تهیه ترازنامه یک واحد کشاورزی محافظه‌کارانه است؟

- (۱) هزینه
 (۲) قیمت خالص
 (۳) هزینه منهای استهلاک
 (۴) قیمت خالص بازار یا هزینه، هر کدام که کمتر است.

۱۳۷- پرداخت اقساط وام مسکن کشاورز در کدام یک از بودجه‌ریزی‌ها وارد می‌شود؟

- (۱) علمی (۲) فعالیت (۳) جزئی (۴) گردش نقدینه

۱۳۸- تابع تولید محصولی به صورت $Y = -x^3 + 2x^2 + 4x$ می‌باشد، با مصرف چند واحد نهاده متغیر (x) کشتش تولید برابر واحد می‌شود؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۸

۱۳۹- سود اقتصادی از سود حسابداری و هزینه اقتصادی از هزینه حسابداری است.

- (۱) کمتر - کمتر (۲) کمتر - بیشتر (۳) بیشتر - کمتر (۴) بیشتر - بیشتر

۱۴۰- اگر ارزش زمینی صد میلیون ریال و نرخ بهره ده درصد باشد و قیمت متداول اجاره این زمین در منطقه سالانه معادل ده

میلیون و پانصد هزار ریال باشد، چه رقمی را به عنوان هزینه ثابت زمین در بودجه‌بندی فعالیت وارد می‌کنید؟

- (۱) ده میلیون ریال
 (۲) ده میلیون و دویست و پنجاه هزار ریال
 (۳) ده میلیون و پانصد هزار ریال
 (۴) بیست میلیون و پانصد هزار ریال

۱۴۱- برای محاسبه تغییر مورد انتظار در سود در اثر تغییر در سطح زیر کشت یک محصول از چه بودجه‌بندی استفاده می‌شود؟

- (۱) گردش نقدینه (۲) کل مزرعه (۳) جزئی (۴) فعالیت

۱۴۲- در یک مسئله برنامه‌ریزی خطی، قیمت سایه‌ای نیروی کار معادل ۱۰۰ واحد پولی تعیین شده است. با توجه به این موضوع کدام مورد درست است؟

(۱) تولید نهایی نیروی کار برابر ۱۰۰ می‌باشد.

(۲) دستمزد نیروی کار در مزرعه ۱۰۰ واحد پولی بوده است.

(۳) با افزایش نیروی کار در مزرعه، مقدار تابع هدف تغییر نمی‌کند.

(۴) مزرعه با محدودیت نیروی کار مواجه است.

۱۴۳- بودجه یک فعالیت نشان‌دهنده کدام است؟

- (۱) درآمد و هزینه‌های مربوط به یک واحد فعالیت
- (۲) درآمد و هزینه‌های مربوط به کل فعالیت
- (۳) درآمد و هزینه‌های مربوط به ایجاد یک تغییر در فعالیت
- (۴) دریافتی‌ها و پرداختی‌های نقدی مربوط به یک واحد فعالیت

۱۴۴- اگر عملکرد سربه‌سر در تولید محصول گندم برای یک کشاورز به ازای قیمت ۴۰ هزار ریال برای هر کیلوگرم گندم معادل ۸ هزار کیلوگرم باشد، با افزایش قیمت به اندازه ۱۰ هزار ریال، در هر هکتار کشاورز میلیون ریال خواهد داشت.

- (۱) سودی معادل ۱۰
- (۲) سودی معادل ۸۰
- (۳) درآمدی معادل ۴۰۰
- (۴) درآمدی معادل ۳۲۰

۱۴۵- کشاورزی دو محصول ذرت و گندم را کشت می‌کند. اگر نرخ جایگزینی ذرت به جای گندم معادل ۱/۵ باشد و

نسبت قیمت گندم به ذرت $\frac{۳}{۴}$ باشد، برای کسب درآمد بیشتر کشاورز باید چه اقدامی انجام دهد؟

- (۱) کشت ذرت را جانشین کشت گندم کند.
- (۲) کل سطح زیرکشت را به تولید گندم اختصاص دهد.
- (۳) کشت ذرت را افزایش و کشت گندم را کاهش دهد.
- (۴) کشت گندم را افزایش و کشت ذرت را کاهش دهد.

۱۴۶- کدام‌یک از موارد در بودجه گردش نقدینه وارد می‌شود؟

- (۱) استهلاک
- (۲) وجوه حاصل از وام جدید
- (۳) تغییر در موجودی انبار
- (۴) اهدای بخشی از تولیدات مزرعه

۱۴۷- برای محاسبه تغییر مورد انتظار در سود که در اثر یک تغییر مورد نظر در واحد مزرعه حاصل می‌شود، از کدام بودجه‌بندی استفاده می‌شود؟

- (۱) فعالیتی
- (۲) گردش نقدینه
- (۳) کلی
- (۴) جزئی

۱۴۸- اگر بتوان تولید یک محصول را، بدون اثر گذاشتن بر سطح تولید محصول دیگر افزایش داد، آن دو محصول چه رابطه‌ای با یکدیگر دارند؟

- (۱) مکمل
- (۲) متمم
- (۳) رقیب
- (۴) جانشین

۱۴۹- اگر منحنی تولید همسان به صورت قائم باشد، در این صورت نرخ جایگزین نهاده‌ها چگونه است؟

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

۱۵۰- تصمیم‌گیری در مورد انتخاب مقدار نهاده‌ای که باید در تولید محصول مورد استفاده قرار گیرد، در پاسخ به کدام‌یک از سؤالات و مسائل مدیریت واحدهای کشاورزی است؟

- (۱) چگونه باید تولید کرد.
- (۲) چه باید تولید کرد.
- (۳) چه مقدار باید تولید کرد.
- (۴) کجا تولید کرد.

