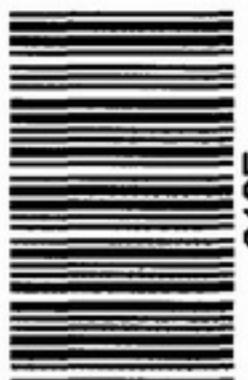


PardazeshPub.com



618F

618

F

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

عصر جمعه  
۹۰/۱۱/۲۸



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

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

### آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل – سال ۱۳۹۱

مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) – کد ۱۳۰۴

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی	۳۰	۱	۳۰
۲	اقتصاد خرد	۲۵	۳۱	۵۵
۳	اقتصاد کلان	۲۵	۵۶	۸۰
۴	اقتصاد سنجی	۲۵	۸۱	۱۰۵
۵	اقتصاد منابع طبیعی	۲۵	۱۰۶	۱۳۰
۶	اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی	۲۵	۱۳۱	۱۵۵
۷	مدیریت مزرعه	۲۵	۱۵۶	۱۸۰

بهمن ماه سال ۱۳۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

**PART A: Vocabulary**

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

- 1- He accused the environmentalists of trying to ..... public opinion in their favor.  
1) summon      2) convoke      3) manipulate      4) rotate
- 2- He asserted that there's not a ..... of truth in the story.  
1) vestige      2) relic      3) forte      4) scar
- 3- The chairperson proudly announced that the keynote speaker at the conference would be the ..... primatologist Jane Goodall.  
1) eclectic      2) eminent      3) empirical      4) expedient
- 4- According to the experts, genetic ..... is probably the most important factor in determining a person's health.  
1) fragmentation      2) germination      3) reliance      4) inheritance
- 5- Plant cell and tissue culture ..... the growth and maintenance of plant tissues in a nutrient medium.  
1) approximates to      2) meddles in      3) involves      4) spreads
- 6- If the population continues to expand, Ehrlich argues, mass starvation and ecological disaster will be the ..... consequence.  
1) introverted      2) inevitable      3) indiscriminate      4) insatiable
- 7- He's being kept in jail until the trial so that he can't ..... any of the witnesses.  
1) intimidate      2) vanish      3) discard      4) represent
- 8- The operation of the free market maintains an ..... between supply, demand and price.  
1) assent      2) inspection      3) affinity      4) equilibrium
- 9- Before you take calculus, you need more than a ..... knowledge of algebra.  
1) circumspect      2) mutual      3) rudimentary      4) transient
- 10- In 1784 Benjamin Franklin first suggested daylight savings time as a means of cutting down ..... consuming candles.  
1) of      2) on      3) for      4) in

**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.

Deficiency diseases are usually associated with lack of vitamins or minerals. The effects of a vitamin or mineral deficiency on the body depend on the function of the particular nutrient (11) ..... For example, vitamin A is important for good vision, and severe deficiency of this vitamin may cause blindness. (12) ..... some vitamins and minerals have many functions, (13) ..... nutritional deficiencies can therefore have wide-ranging effects on health.

Diets that lack a wide variety of foods may result in vitamin deficiency diseases. For example, in countries (14) ..... eat maize as the staple food and only few other foods, diets may lack niacin, a B vitamin. Such diets may cause pellagra, a deficiency disease (15) ..... by dermatitis, diarrhea, and dementia.

- 11- 1) lacking      2) to lack      3) is lacking      4) lacked
- 12- 1) Hence      2) However      3) Because      4) Then
- 13- 1) which prolonged      2) they prolong      3) to be prolonging      4) prolonged
- 14- 1) where people      2) in those people      3) that their people      4) there people
- 15- 1) characterizing      2) characterized      3) is characterized      4) they characterize

**PART C: Reading Comprehension**

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

**PASSAEG 1:**

Efficient marketing infrastructure such as wholesale, retail and assembly markets and storage facilities is essential for cost-effective marketing, to minimise post-harvest losses and reduce health risks. Markets play an important role in rural development, income generation, food security, developing rural-market linkages and gender issues. Planners need to be aware of how to design markets that meet a community's social and economic needs and how to choose a suitable site for a new market. In many cases sites are chosen that are inappropriate and result in under-use or even no use of the infrastructure constructed. It is also not sufficient just to build a market: attention needs to be paid to how that market will be managed, operated and maintained. Rural assembly markets are located in production areas and primarily serve as places where farmers can meet with traders to sell their products. These may be occasional (perhaps weekly) markets, such as haat bazaars in India and Nepal, or permanent. Terminal wholesale markets are located in major metropolitan areas, where produce is finally channeled to consumers through trade between wholesalers and retailers, caterers, etc. The characteristics of wholesale markets have changed considerably as retailing changes in response to urban growth, the increasing role of supermarkets and increased consumer spending capacity. These changes require responses in the way in which traditional wholesale markets are organized and managed. Retail marketing systems in western countries have broadly evolved from traditional street markets through to the modern supermarket or out-of-town shopping centre. In developing countries, there remains considerable scope to improve agricultural marketing by constructing new retail markets, despite the growth of supermarkets, although municipalities often view markets as sources of revenue rather than infrastructure requiring development.

- 16- **The passage points to the fact that -----.**
- 1) rural assembly markets can be quite durable
  - 2) health risks increase costs of marketing infrastructure
  - 3) cost- effective marketing minimises post-harvest losses
  - 4) assembly markets are an important wholesale tool
- 17- **The passage mentions that -----.**
- 1) under-use of constructed infrastructure is very common
  - 2) supermarkets have changed the nature of wholesale markets
  - 3) a community's economic needs generate new markets
  - 4) income generation play a major role in gender issues
- 18- **We understand from the passage that -----.**
- 1) urban growth does not change major retailing strategies
  - 2) market will be maintained if it is operated properly
  - 3) there is no need to caterers in direct trade with wholesalers
  - 4) haat bazaars differ from terminal wholesale markets
- 19- **Based on the passage, which of the following may not be an established practice in developing countries?**
- 1) 'new retail markets'
  - 2) 'out-of-town shopping centres'
  - 3) 'modern supermarkets'
  - 4) 'new marketing infrastructure'

- 20- The word ‘municipalities’ in the passage (underlined) is best related to -----.
- 1) ‘area’
  - 2) ‘market’
  - 3) ‘city’
  - 4) ‘retail’

#### PASSAGE 2:

Contract farming is agricultural production carried out according to an agreement between a buyer and farmers, which establishes conditions for the production and marketing of a farm product or products. Typically, the farmer agrees to provide established quantities of a specific agricultural product, meeting the quality standards and delivery schedule set by the purchaser. In turn, the buyer commits to purchase the product, often at a pre-determined price. In some cases the buyer also commits to support production through, for example, supplying farm inputs, land preparation, providing technical advice and arranging transport of produce to the buyer’s premises. Another term often used to refer to contract farming operations is ‘out-grower schemes’, whereby farmers are linked with a large farm or processing plant which supports production planning, input supply, extension advice and transport. Contract farming is used for a wide variety of agricultural products. Contract farming is one of the different governance mechanisms for transactions in agrifood chains. The use of contracts (either formal or informal) has become attractive to many agricultural producers worldwide because of benefits such as the assured market and access to support services. It is also a system of interest to buyers who are looking for assured supplies of produce for sale or for processing. Processors are among the most important users of contracts, as they wish to assure full utilization of their plant processing capacity. A key feature of contract farming is that it facilitates backward and forward market linkages that are the cornerstone of market-led, commercial agriculture. Well-managed contract farming is considered as an effective approach to help solve many of the market linkage and access problems for small farmers.

- 21- **The passage mentions that -----.**
- 1) in contract farming purchasers usually set the terms for the contract
  - 2) agreements establish conditions for the marketing of a farm product
  - 3) buyers and farmers carry out agriculture according to contract farming
  - 4) contract farming typically applies to a large farm or processing plant
- 22- **It is stated in the passage that -----.**
- 1) land preparation also includes ways to transport produce
  - 2) quality standards set delivery schedules in contract farming
  - 3) the buyer in contract farming may supply farm inputs
  - 4) most agricultural products have a pre-determined price
- 23- **We may understand from the passage that one of the most important advantages of contract farming is in its -----.**
- 1) guarantee of supplies
  - 2) cheap transport
  - 3) formal contacts
  - 4) inexpensive governance
- 24- **We can conclude from the passage that (in) contract farming -----.**
- 1) hurts small farmers with a little land
  - 2) links backward to forward market forces
  - 3) buyers have the right to cancel their order at any time
  - 4) rules for business are set by the market
- 25- **The word ‘premises’ in the passage (underlined) is closest to -----.**
- 1) ‘choice’
  - 2) ‘land’
  - 3) ‘benefit’
  - 4) ‘market’

**PASSAGE 3:**

Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA) is a practice in which the by-products (wastes) from one species are recycled to become inputs (fertilizers, food) for another. Fed aquaculture (e.g. shrimp) is combined with inorganic extractive (e.g. seaweed) and organic extractive (e.g. shellfish) aquaculture to create balanced systems for environmental sustainability (biomitigation), economic stability (product diversification and risk reduction) and social acceptability (better management practices). “Multi-Trophic” refers to the incorporation of species from different trophic or nutritional levels in the same system. This is one potential distinction from the age-old practice of aquatic polyculture, which could simply be the co-culture of different fish species from the same trophic level. In this case, these organisms may all share the same biological and chemical processes, with few synergistic benefits, which could potentially lead to significant shifts in the ecosystem. Some traditional polyculture systems may, in fact, incorporate a greater diversity of species, occupying several niches, as extensive cultures (low intensity, low management) within the same pond. The “Integrated” in IMTA refers to the more intensive cultivation of the different species in proximity of each other, connected by nutrient and energy transfer through water, but not necessarily right at the same location. Ideally, the biological and chemical processes in an IMTA should balance. This is achieved through the appropriate selection and proportions of different species providing different ecosystem functions. The co-cultured species should be more than just biofilters; they should also be harvestable crops of commercial value. A working IMTA should result in greater production for the overall system, based on mutual benefits to the co-cultured species and improved ecosystem health, even if the individual production of some of the species is lower compared to what could be reached in monoculture practices over a short term period.

**26- The passage mentions that -----.**

- 1) inorganic extractive and organic extractive create biomitigation
- 2) IMTA includes species from different trophic or nutritional levels
- 3) biomitigation is almost the only way IMTA should be practiced
- 4) inputs from one species can easily recycle back to by-products

**27- The passage points to the fact that -----.**

- 1) co-cultures of fish species survive into the same trophic level
- 2) aquatic polyculture has a much longer history than IMTA
- 3) social acceptability helps better management practices
- 4) product diversification is necessary for aquaculture stability

**28- It is stated in the passage that -----.**

- 1) aquatic organisms share many biological processes
- 2) shifts in the ecosystem are signs of synergistic change
- 3) ponds are best for low management cultures
- 4) co-cultured species in an IMTA should be harvestable

**29- It might be understood form the passage that in an IMTA -----.**

- 1) production is much higher than in monoculture practices
- 2) production goes up considerably in a short period of time
- 3) the co-cultured species are often considered as biofilters
- 4) ecosystem health is considered as the only major concern

**30- The word ‘proximity’ in the passage (underlined) is best related to -----.**

- 1) ‘distance’
- 2) ‘resistance’
- 3) ‘reproduction’
- 4) ‘completion’

-۳۱

قانون عرضه، بیان می‌کند که مقدار مورد عرضه یک کالا با:

(۱) قیمت محصول یک رابطه‌ی مستقیم دارد.

(۲) قیمت محصول یک رابطه‌ی منفی دارد.

(۳) قیمت یک نهاده کلیدی، رابطه‌ی معکوس دارد.

(۴) قیمت یک محصول دیگر و جانشین، یک رابطه‌ی مستقیم دارد.

در شرایط رقابت کامل، اگر در نقطه‌ی بهینه،  $ATC$  در حال افزایش باشد آنگاه:

-۳۲

(۱) سود کوتاه مدت منفی و سود بلند مدت منفی است.

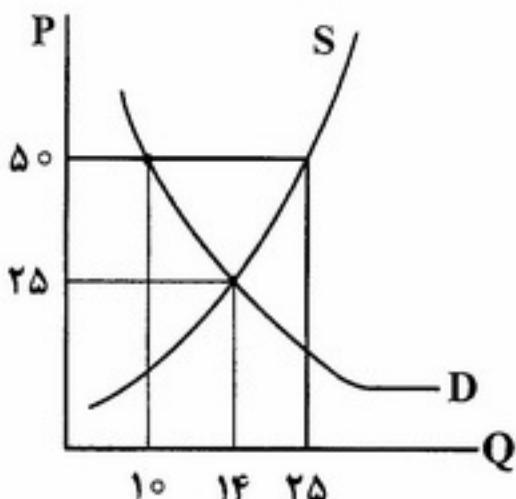
(۲) سود کوتاه مدت مثبت و سود بلند مدت منفی است.

-۳۳

(۳) سود کوتاه مدت منفی و سود بلند مدت مثبت است.

(۴) سود کوتاه مدت مثبت و سود بلند مدت منفی است.

با توجه به شکل زیر، در قیمت ۵۰ ریال، کدام مورد صحیح است؟



(۱) مازاد عرضه برابر ۱۱ واحد است.

(۲) مازاد تقاضا برابر ۱۵ واحد است.

(۳) مازاد عرضه برابر ۱۵ واحد است.

(۴) مازاد تقاضا برابر ۲۵ واحد است.

-۳۴

در یک نظام بازار، منابع از طریق ..... تخصیص می‌یابند.

(۱) منحنی امکانات تولید (۲) دولت (۳) مزیت مطلق

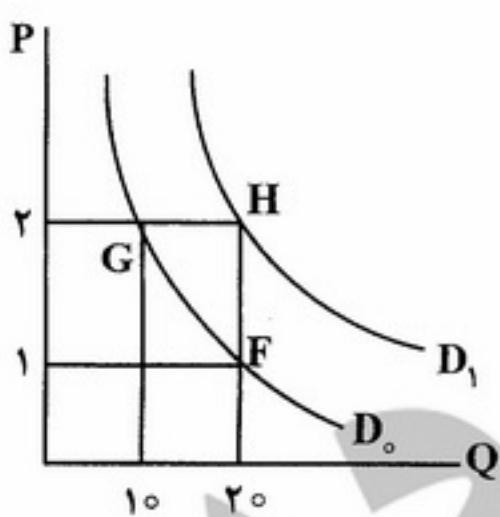
در شکل زیر کدام مورد حرکت از F به G را توضیح می‌دهد؟

(۱) افزایش در قیمت کالا

(۲) افزایش در درآمد خریدار

(۳) افزایش در قیمت کالای مکمل

(۴) کاهش در قیمت انتظاری آتی کالا



-۳۵

اگر یک بنگاه، گیرنده‌ی قیمت باشد، منحنی تقاضایی که با آن مواجه است، کاملاً .....

(۱) کشش پذیر و پایین منحنی درآمد نهایی می‌باشد.

(۲) بی کشش و بالای منحنی درآمد نهایی می‌باشد.

(۳) کشش پذیر و بالاتر از منحنی درآمد نهایی می‌باشد.

(۴) کشش پذیر و همانند منحنی درآمد نهایی می‌باشد.

کشش قیمتی تقاضا همواره برابر با ..... بوده و کاهش قیمت باعث ..... می‌شود.

-۳۶

(۱) ۵/۰ - کاهش مخارج (۲) ۲ - کاهش مخارج (۳) ۲ - افزایش مخارج (۴) ۵/۰ - افزایش مخارج

-۳۷

با توجه به نمودار زیر کالای ۱ چه نوع کالایی است؟

(۱) پست

(۲) نرمال

(۳) پست یا گیفن

(۴) گیفن



-۳۸

تولید کننده‌ی شرکت تعاقنی پسته یک انحصارگر خالص محصول پسته در بازار است، تقاضای پسته

-۴۹

$$\frac{1}{2}Q = 2000 - \frac{1}{2}P \quad \text{می‌باشد، تابع درآمد زایی شرکت تعاقنی پسته، کدام یک از موارد زیر است؟}$$

$$1) MR = 4000 - Q \quad 2) MR = 2000 - \frac{1}{4}P \quad 3) MR = 4000 - 4Q \quad 4) MR = 2000 - \frac{1}{4}Q$$

اگر هزینه‌ی متوسط بنگاهی به صورت  $AC = 2 + 3y$  و بنگاه تحت شرایط رقابتی هر واحد محصول را به قیمت ۱۶ ریال بفروشد، این بنگاه چقدر تولید خواهد کرد؟

-۴۰

$$1) 1) 2) 4) 2) 5)$$

بازده نسبت به مقیاس در تابع تولید  $Q = KL - 5/8K^2 - 5/2L^2$  است.

-۴۱

- (۱) ثابت
- (۲) کاهنده
- (۳) فراینده

(۴) به ازای بعضی از مقادیر  $L$  و  $K$  کاهنده و به ازای مقادیر دیگر فراینده در صورتی که منحنی عرضه و تقاضا هر دو نزولی باشد، نقطه‌ی تعادل از دید مارشال پایدار است اگر:

-۴۲

(۱) شیب هر دو یکسان باشد.

(۲) کشش عرضه بیش از کشش تقاضا باشد.

(۳) قدر مطلق شیب منحنی عرضه بیشتر از شیب منحنی تقاضا باشد.

(۴) قدر مطلق شیب منحنی عرضه کمتر از شیب منحنی تقاضا باشد.

-۴۳

در کدام یک از موارد زیر در شرایط رقابت کامل بنگاه، ضرر خود را به حداقل می‌رساند؟

(۱) هر گاه قیمت محصول کمتر از حداقل  $ATC$  باشد.

(۲) هر گاه قیمت محصول کمتر از حداقل  $AVC$  باشد.

(۳) هر گاه قیمت محصول کمتر از حداقل  $AFC$  باشد.

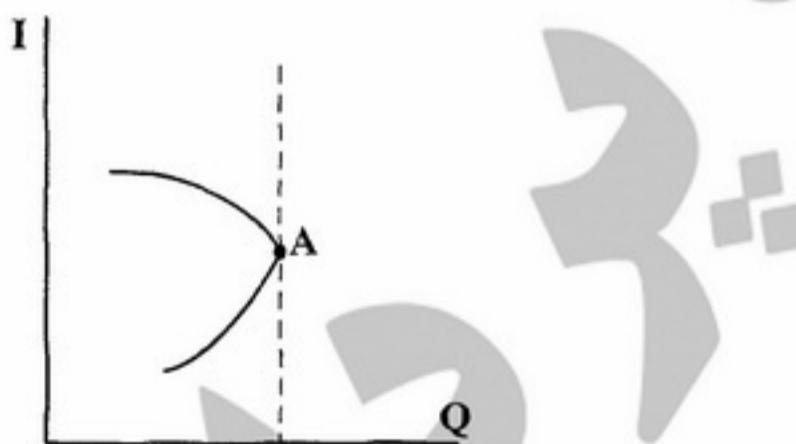
تابع تولید یک واحد تولیدی، به صورت زیر برآورده شده است: هدف تولید کننده، حداکثر کردن بهره‌وری متوسط می‌باشد، مشخص کنید که به چه میزان نهاده متغیر را به کار گیرد تا هدف فوق تحقق یابد؟

$$y = -x^2 + 12x^2 + 27x^2 - 9 \quad 1) 9) \quad 2) 6) \quad 3) 4)$$

شکل زیر نشان‌دهنده یک منحنی انگل می‌باشد، کشش درآمدی در نقطه‌ی A به چه میزان می‌باشد؟

-۴۴

- (۱) صفر
- (۲) بزرگتر از یک
- (۳) بی‌نهایت
- (۴) هیچ کدام



با استفاده از کدام یک از کشش‌های زیر وابستگی کالاها به هم تشخیص داده می‌شود؟

-۴۶

(۱) کشش تولید (۲) کشش خود قیمتی تقاضا (۳) کشش درآمدی تقاضا (۴) کشش متقاطع قیمتی تقاضا

برای تابع تولید  $Q = aL^2 + bK^2$  است، چنانچه، قیمت نهاده  $L$ ، ۳ برابر قیمت نهاده  $K$  باشد، مسیر توسعه عبارتست از:

$$aL^2 - 2bK^2 = 0 \quad 1) \quad 2) \quad 3) \quad 4) \quad aL^2 - bK^2 = 0 \quad 2aL - 2bK = 0$$

تابع هزینه‌ی کل یک انحصارگر خالص  $TC = 100 + 4Q^2$  می‌باشد، اگر تقاضا برای کالای این انحصارگر  $p = 50 - Q$  باشد، چه سطح تولیدی، سود این بنگاه را حداکثر می‌نماید؟

-۴۷

(۱) ۵ واحد (۲) ۲) ۵/۳۳ واحد (۳) ۸/۳۳ واحد (۴) ۱۰ واحد

-۴۸

اگر سهم هزینه‌ی ثابت بنگاهی برای تولید ده واحد محصول برابر با ۲۵ درصد کل هزینه‌های آن باشد و متوسط هزینه کل برای تولید ده واحد محصول برابر با ۳۶ تومان و برای تولید ۲۰ واحد محصول برابر با ۴۵ تومان باشد، آنگاه سهم هزینه‌های ثابت بنگاه برای تولید ۲۰ واحد محصول چقدر است؟

-۴۹

$$1) 2) 20 \text{ درصد} \quad 3) 10 \text{ درصد} \quad 4) 9 \text{ درصد}$$

- ۵۰ اگر  $MC = ۲Q^2 - ۱۲Q + ۲۰$  باشد، آنگاه حداقل متوسط هزینه‌ی متغیر چند تومان است؟  
 ۱) ۱۸ ۲) ۱۱ ۳) ۶ ۴) ۲
- ۵۱ اگر فقط دو کالا وجود داشته باشد، در کدام حالت زیر قدرت خرید مصرف کننده تغییر نمی‌کند؟  
 ۱) قیمت کالای اول ۴۴ درصد و در آمد ۲۰ درصد افزایش یابند.  
 ۲) قیمت کالای اول و درآمد هر کدام ۱۰ درصد افزایش یابند.  
 ۳) قیمت کالای اول ده درصد زیاد و قیمت کالای دوم ۱۰ درصد کاهش یابد.  
 ۴) درآمد ۲۰ درصد افزایش یابد و قیمت کالای دوم ۴۰ درصد کاهش یابد.
- ۵۲ در دنیای دو کالایی اگر منحنی درآمد – مصرف، موازی محور کالای دوم باشد، آنگاه کشش درآمدی تقاضای کالای دوم ..... است.
- ۱) یک ۲) منفی ۳) بزرگتر از یک ۴) مثبت و کوچکتر از یک
- ۵۳ تابع هزینه‌ی کل بنگاهی در رقابت کامل به صورت  $C = y^3 - ۲y^2 + ۴y + ۱۰$  است، (y مقدار محصول) حداقل قمیتی که بنگاه حاضر به تولید در کوتاه مدت است، چقدر است؟  
 ۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱
- ۵۴ در انحصار کامل فروش با تبعیض دو گانه‌ی قیمت، اگر قیمت در بازار اول  $۱/۵$  برابر قیمت در بازار دوم و قدر مطلق کششی خود قیمتی تقاضا در بازار اول ۲ باشد، آنگاه قدر مطلق کششی خود قیمتی تقاضا در بازار دوم چقدر است?  
 ۱)  $\frac{2}{3}$  ۲)  $\frac{1}{5}$  ۳)  $\frac{3}{2}$  ۴)  $\frac{4}{5}$
- ۵۵ کمیابی، موقعیتی است که در آن:  
 ۱) خواسته‌ها نامحدودند.  
 ۲) خواسته‌ها محدودند.  
 ۳) منابع موجود تمام مصارف بلقوه را برای این منابع تأمین نکند.  
 ۴) منابع موجود تمام مصارف بلقوه را برای این منابع تأمین کند.

## اقتصاد کلان

- ۵۶ اگر سرمایه‌گذاری حساسیت بیشتری نسبت به نرخ بهره پیدا کند در این صورت:  
 ۱) ضریب تکاثر بهبود می‌یابد.  
 ۲) منحنی IS شیب تندتری خواهد داشت.  
 ۳) منحنی IS به چپ منتقل می‌شود.  
 ۴) منحنی IS شیب ملائم‌تری خواهد داشت.
- ۵۷ جمعیت فعال اقتصادی کشور، عبارت است از:  
 ۱) عرضه نیروی کار  
 ۲) جمعیت غیر شاغل  
 ۳) جمعیت شاغل و یا بیکار جویای کار  
 ۴) جمعیت شاغل و غیر شاغل
- ۵۸ اگر خانه‌ای به مبلغ ۷ میلیون تومان خریداری شده و دو میلیون تومان خرج تعمیرات و یک میلیون تومان هزینه‌ی نصب سیستم گرمایشی گردد، آنگاه سرمایه‌گذرای خالص، معادل چند میلیون تومان است؟  
 ۱) ۱ ۲) ۹ ۳) ۴ ۴) ۲ ۵) ۱۰
- ۵۹ اگر در کشوری، شاخص قیمت‌ها معادل  $۲۲۰۰$  باشد، آنگاه می‌توان گفت:  
 ۱) تحریم خیلی شدید بوده است.  
 ۲) هیچ گونه نتیجه‌ای در مورد تحریم در این شرایط نمی‌توان گرفت.  
 ۳) تحریم نسبتاً بالای وجود داشته است.  
 ۴) تحریم ناشی از فشار تقاضا بوده است.
- ۶۰ اگر یک نفر، اهل کشور ترکیه در ایران دارای خانه‌ای باشد، آنگاه اجاره‌ی دریافتی وی از این خانه در تولید ..... وارد می‌شود.

- ۱) خالص ملی ترکیه ۲) ناخالص داخلی ایران ۳) ناخالص داخلی ترکیه ۴) ناخالص ملی  
 اگر درآمد قابل تصرف فردی از  $۱۰۰$  به  $۸۰$  واحد و نیز سطح پس انداز او از  $۲۰$  به  $۱۲$  کاهش یابد، آنگاه می‌توان گفت که: میل نهایی به مصرف وی معادل است با:

- ۱)  $\frac{1}{3}$  ۲)  $\frac{2}{3}$  ۳)  $\frac{4}{5}$  ۴)  $\frac{5}{4}$   
 اگر با نرخ تورم سالیانه  $۱۰$  درصد، شاخص قیمت‌ها در سال  $۱۳۸۷$  به  $۴۰۰$  رسیده باشد، آنگاه شاخص قیمت‌ها در سال  $۱۳۸۶$  برابر است با:  
 ۱)  $۳۶۳/۶$  ۲)  $۳۶۵/۲$  ۳)  $۳۶۵/۲$  ۴)  $۳۷۰/۲$

- کدام یک از موارد زیر منحنی LM را به سمت چپ منتقل می‌کند؟  
 ۱) افزایش عرضه‌ی حقیقی پول  
 ۲) کاهش سطح قیمت‌ها  
 ۳) کاهش عرضه‌ی حقیقی پول  
 ۴) کاهش TRQ (برداخت‌های انتقالی)  
 خالص درآمد عوامل تولید از خارج برابر است با:  
 ۱) صادرات  
 ۲) مازاد تراز پرداخت‌ها  
 ۳) صادرات منهای واردات  
 ۴) درآمد عوامل تولید داخلی در خارج منهای درآمد عوامل تولید خارجی در داخل اگر مخارج دولت افزایش یابد و مازاد بودجه وجود داشته باشد:  
 ۱) از مازاد بودجه دولت کمتر از افزایش در مخارج دولت کاسته می‌شود.  
 ۲) به مازاد بودجه دولت کمتر از افزایش در مخارج دولت اضافه می‌شود.  
 ۳) از مازاد بودجه دولت بیشتر از افزایش در مخارج دولت کاسته می‌شود.  
 ۴) به مازاد بودجه دولت دقیقاً به میزان افزایش در مخارج دولت اضافه می‌شود.  
 افزایش مالیات‌ها در شرایطی که کسری بودجه وجود دارد، باعث:  
 ۱) ایجاد رونق در اقتصاد می‌شود.  
 ۲) کاهش کسری بودجه می‌شود.  
 ۳) تغییر در کسری نمی‌شود.  
 ۴) افزایش کسری بودجه می‌شود.  
 در شرایطی که نرخ رشد تولید ناخالص ملی اسمی، بزرگتر از نرخ رشد تولید ناخالص ملی واقعی باشد:  
 ۱) ارتباطی با نرخ تورم ندارد.  
 ۲) در اقتصاد رکود وجود دارد.  
 ۳) نرخ تورم بزرگتر از صفر است.  
 ۴) نرخ تورم کمتر از صفر است.  
 اگر  $S+NT+IM>I+G$  باشد، آنگاه:  
 ۱)  $IUP > 0$  و عرضه‌ی کل بیشتر از تقاضای کل است.  
 ۲)  $IUP < 0$  و تقاضای کل کمتر از عرضه کل است.  
 ۳)  $IUP > 0$  و عرضه‌ی کل کمتر از تقاضای کل است.  
 ارزش کل معاملات در یک دوره زمانی معین، بیشتر از GNP می‌باشد، زیرا:  
 ۱) در GNP ، مالیات در نظر گرفته نشده است.  
 ۲) در GNP ، مبادلات دست دوم، در نظر گرفته نمی‌شود.  
 ۳) GNP ، ارزش کالاها را در یک دوره زمانی نشان می‌دهد.  
 ۴) GNP ، بر حسب قیمت‌های واقعی اندازه‌گیری می‌شود.
- کدام سیاست ترکیبی، بیشترین مشوّق، برای افزایش سرمایه‌گذرای است?  
 ۱) مالیات بالا، مخارج دولتی پایین، سیاست پولی انقباضی  
 ۲) مالیات بالا، مخارج دولتی بالا، سیاست پولی انقباضی  
 ۳) مالیات بالا، مخارج دولتی پایین ، مخارج دولتی بالا ، سیاست پولی انبساطی  
 در صورت انتقال منحنی مصرف به سمت بالا، منحنی پس انداز:  
 ۱) انتقال نمی‌یابد.  
 ۲) به طرف بالا انتقال می‌یابد.  
 ۳) به طرف پایین انتقال می‌یابد.  
 ۴) ممکن است به بالا و پایین منتقل شود.
- منحنی تقاضای کل به سمت چپ انتقال پیدا می‌کند اگر:  
 ۱) مخارج دولتی کاهش یابد.  
 ۲) مالیات‌ها کاهش یابد.  
 ۳) پس انداز کاهش یابد.  
 با تغییر درآمد ملی، تقاضا برای پول در کدام جهت و به چه میزان تغییر می‌کند؟  
 ۱) درجهت مخالف و به مقدار بیشتر  
 ۲) در همان جهت ولی به میزان کمتر  
 ۳) در جهت مخالف و به مقدار کمتر  
 طبق نظریه تقاضای پول کنیز، هنگامی که اقتصاد در دام نقدینگی است:  
 ۱) کشش تقاضای اوراق قرضه بی نهایت است.  
 ۲) انتظار مردم بر آن است که قیمت اوراق قرضه افزایش شدید پیدا کند.  
 ۳) تمامی پول غیر مبادلاتی، به صورت پول راکد نگهداری می‌شود.  
 ۴) تمامی پول غیر مبادلاتی، به صورت اوراق قرضه نگهداری می‌شود.
- ارزش افزوده‌ی یک کالا مساوی است با:  
 ۱) سود + قیمت مواد اولیه + ارزش محصول  
 ۲) حقوق و دستمزد + اجاره + بهره  
 ۳) حقوق و دستمزد + اجاره + بهره + قیمت مواد اولیه  
 ۴) حقوق و دستمزد + اجاره + بهره + سود

- افزایش حساسیت (کشش) تقاضای پول، نسبت به درآمد سبب:
- (۱) کم شیب‌تر شدن LM و کم شیب تر شدن منحنی تقاضای کل می‌شود.
  - (۲) پر شیب‌تر شدن LM و کم شیب تر شدن منحنی تقاضای کل می‌شود.
  - (۳) کم شیب‌تر شدن LM و پر شیب تر شدن منحنی تقاضای کل می‌شود.
  - (۴) پر شیب‌تر شدن LM و پر شیب تر شدن منحنی تقاضای کل می‌شود.
- ۷۶
- اگر یک برگ، اوراق قرضه بدون سرسید، به مبلغ (اسمی ۱۰۰۰ دلار منتشر شود و نرخ سودی آن ۱۰ درصد باشد، و بعد از یکسال نرخ سود در بازار به ۱۵ درصد تغییر یابد، قیمت اوراق قرضه در آن زمان تقریباً برابراست با:
- (۱) ۱۲۶۰
  - (۲) ۱۱۵۰
  - (۳) ۱۰۰۰
  - (۴) ۶۶۰
- ۷۷
- اگر تابع تقاضای پول به صورت  $\frac{M^d}{P} = \frac{50 + 0 / 4y - 100t}{75y} = 600 + 0 / 75y$  و مالیات‌ها به صورت  $T = 2y / 5$  و سرمایه‌گذاری نسبت به نرخ بهره بی کشش بوده و سرمایه‌گذاری مستقل ۳۰۰ و مخارج دولتی ۲۰۰ باشد، درآمد تعادلی برابر است با:
- (۱) ۱۹۵۰
  - (۲) ۲۷۵۰
  - (۳) ۲۱۵۰
  - (۴) ۲۴۰۰
- ۷۸
- اگر در سطح درآمد ملی در حالت، اشتغال کامل مقدار  $S + NT = 350$  بوده و میل نهایی به مصرف  $I + G = 300$  و مالیات به صورت مقطوع باشد آنگاه:
- (۱) ۱۵۵ واحد شکاف رکودی وجود دارد.
  - (۲) ۱۲۵ واحد شکاف تورمی وجود دارد.
  - (۳) ۱۲۵ واحد شکاف رکودی وجود دارد.
- ۷۹
- از دیدگاه کنیز، اگر نرخ بهره به حد بسیار بالایی رسیده باشد:
- (۱) مردم انتظار دارند که در آینده قیمت اوراق قرضه کاهش یابد.
  - (۲) مردم در حال حاضر تقاضای سفته بازی پول بسیاری دارند.
  - (۳) مردم انتظار دارند که در آینده قیمت اوراق قرضه افزایش یابد.
  - (۴) در حال حاضر قیمت اوراق قرضه افزایش یافته است.
- ۸۰

## اقتصاد سنجی

- در مطالعه‌ای به منظور بررسی رفتار کشاورزان برنج کار در مقابله با آفت کرم ساقه خوار با استفاده از مبارزه بیولوژیک، سه رفتار متفاوت مشاهده شده است. به نظر شما در صورتی که فرد بخواهد این سه رفتار را مورد بررسی قرار دهد، چند متغیر مجازی را باید وارد الگو کند تا در دام (تله) متغیر مجازی نیافتد؟
- (۱) ۲
  - (۲) ۳
  - (۳) ۲ و ۳
  - (۴) ۲ (با شرط عرض از مبدأ) و ۳ (با شرط نبود عرض از مبدأ)
- ۸۱
- کدام یک از ویژگی‌های برآورده شده OLS است؟
- (۱) نالریب - خطی - حداقل واریانس
  - (۲) نالریب - خطی در پارامترها - حداقل واریانس - سازگاری
  - (۳) نالریب - خطی - حداقل واریانس - ناسازگاری
  - (۴) نالریب - غیرخطی در پارامترها - حداقل واریانس - سازگاری
- ۸۲
- با استفاده از اجزاء اخلال به دست آمده از مدل  $Y_i = \hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_2 X_i$ ، مدل زیر برآورده گردید، اگر تعداد مشاهدات ۳۰ عدد باشد و اعداد داخل پرانتز انحراف معیار ضرایب باشند، در این صورت در مورد مدل اولیه، کدام یک از عبارت‌های زیر صحیح است؟
- $$\ln e_i^2 = 35 - 2/8 X_i \quad (15) \quad (5/6)$$
- (۱) فرض وجود واریانس همسانی تأیید می‌شود.
  - (۲) فرض وجود واریانس همسانی رد می‌شود.
- ۸۳
- اگر ضریب همبستگی بین دو متغیر X و Y برابر با  $1/6$  باشد، چند درصد از تغییرات Y توسط X توضیح داده می‌شود؟
- (۱) ۰/۷۷
  - (۲) ۰/۶۰
  - (۳) ۰/۳۶
  - (۴) با اطلاعات داده شده نمی‌توان پاسخ داد.
- ۸۴

- ۸۵ حذف یک متغیر مربوط از مدل، می‌تواند مدل را دچار کدام یک از مشکلات زیر نماید؟  
 ۱) هم خطی  
 ۲) خود همبستگی  
 ۳) ناهمسانی واریانس  
 ۴) مشکل خاصی ایجاد نمی‌کند.
- ۸۶ حاصل عبارت  $E(\frac{u_i}{\sigma})^2$  در تخمین زن‌های OLS کدام است؟  
 ۱)  $\sigma^2$   
 ۲)  $\infty$   
 ۳)  $TSS = 100$  و  $Y_i = 7 + 8X_i$   
 ۴)  $0/32$
- ۸۷ در معادله رگرسیونی  $\sum x_i^2 = 100$  و  $TSS = 200$ ، اگر  $Y_i = 7 + 8X_i$  باشد. ضریب تعیین، کدام است؟  
 ۱)  $0/40$   
 ۲)  $0/50$   
 ۳)  $0/64$   
 ۴)  $0/32$
- ۸۸ برای بررسی وجود خود همبستگی در آمار سری زمانی، از کدام آزمون استفاده می‌شود؟  
 ۱) Z-Test  
 ۲) T-Test  
 ۳) F-Test  
 ۴) Durbin-Watson
- ۸۹ با افزایش درصد احتمال فاصله اطمینان از ۹۵ درصد به ۹۹ درصد، دامنه فاصله اطمینان.....  
 ۱) کاهش می‌یابد.  
 ۲) افزایش می‌یابد.  
 ۳) تغییر نمی‌کند.  
 ۴) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.
- ۹۰ در یک مدل چند متغیره، مفهوم واریانس همسان چیست?  
 ۱) رگرسیون و جمله اخلال به صورت خطی به هم وابسته بوده  
 ۲) کلیه جملات اخلال مربوط به مشاهدات دارای واریانس مساوی بوده  
 ۳) هر یک از مشاهدات دارای جمله اخلال انحصار به فرد بوده  
 ۴) دو جمله اخلال  $u_i$  و  $u_j$  دارای واریانس متفاوت بوده
- ۹۱ آگر مدل  $H_0: \beta_2 = 1$  با  $Y = \beta_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + u$  در آزمون فرضیه کدام است؟  
 ۱)  $1/96$   
 ۲)  $1/71$   
 ۳)  $1/64$   
 ۴)  $2/06$
- ۹۲ آماره آزمون معنی‌داری واریانس جمله اخلال کدام است?  
 ۱)  $F$   
 ۲)  $t$   
 ۳)  $LM_2$   
 ۴)  $\chi^2$
- ۹۳ با توجه به اطلاعات زیر واریانس شیب رگرسیون سه متغیره چقدر است?  
 ۱)  $2$   
 ۲)  $0/2$   
 ۳)  $0/4$   
 ۴)  $0/8$
- ۹۴ با توجه به الگوی رگرسیونی زیر، تعداد متغیرهای معنی‌دار و بی‌معنی چه تعداد است?  
 $y = 2 + 3X_1 + 5X_2 + 6X_3 + 8X_4$   
 $SE (0/1) (0/12) (0/2) (0/75) (0/9)$   
 $n = 30$   
 ۱) ۲ و ۳  
 ۲) ۳ و ۲  
 ۳) ۲ و ۲  
 ۴) ۱ و ۳

-۹۵

با توجه به اطلاعات جدول زیر، کدام برآورد به عنوان برآورد کارا شناخته می‌شود؟

$V(\beta^A)$	برآورد
۰/۷	۱
۰/۰۷	۲
۰/۲۵	۳
۰/۳	۴
۰/۰۶	۵

۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۱ و ۲ (۱)

-۹۶

با توجه به الگوی رگرسیونی برآورد شده‌ی زیر،

$$y = ۰/۸ + ۰/۰۷۸X_1 + ۰/۹۵X_2 + ۰/۳۵X_3$$

$$SE (۰/۲) \quad (-۰/۰۲) \quad (۰/۲) \quad (۰/۱۵)$$

کدام عبارت را می‌توان بیان کرد؟

(۱) برخی از ضرایب رگرسیون باید منفی باشند.

(۲) انحراف معیار نمی‌تواند علامت منفی داشته باشد.

فرض کنید، RSS مربوط به سه مدل آزمون Chow به ترتیب برابر  $۱۵۶/۴$  و  $۷۶/۲$  و  $۶۱/۹$  باشند، مقدار F مربوط به آزمون Chow (وقتی تعداد مشاهدات ۲۰۰ و ضرایب ۳ باشد)، برابر است با:

۴/۳ (۴)

۵/۲ (۳)

۷/۶ (۲)

۸/۵۷ (۱)

-۹۷

کدام یک از فروض زیر در یک مدل ۴ متغیره قابل آزمون با آماره F است؟

$$\beta_۳\beta_۴ = ۰ - ۴, \quad \beta_۴ = -\beta_۲ - ۳, \quad \beta_۳^T = ۱ - ۲, \quad \beta_۲ = ۱ - ۱$$

۴ و ۲ و ۳ و ۱ (۴)

۱ و ۲ و ۳ (۳)

۲ و ۱ (۲)

۴ و ۲ (۱)

-۹۸

در مطالعه‌ای به منظور برآورد سهم چربی در قیمت شیر از الگوی رگرسیونی زیر استفاده شده است، با توجه به اطلاعات، مطلوبست: تعیین سهم چربی در قیمت شیر؟

$$Y = ۰/۰۲۸ + ۰/۰۵X_1 + ۰/۰۴X_2$$

 $X_2 = X_1$  پروتئین،  $y$  چربی، قیمت شیر

$$\sum_{i=1}^{100} Y_i = ۱۵۰ \quad \sum_{i=1}^{100} X_2 = ۳۰۰ \quad \sum_{i=1}^{100} X_1 = ۲۸۰$$

۰/۱۲ (۴)

۰/۰۸ (۳)

۰/۰۶ (۲)

۲ (۱)

-۹۹

با توجه به الگوی رگرسیونی  $y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2$  و این که  $\sum e_i^2 = ۲۵۰$  و  $n = 100$  باشد، مقدار واریانس جمله اخلال برابر است با:

۰/۲۵ (۴)

۰/۰۲ (۳)

۲ (۲)

۵۰ (۱)

-۱۰۱

کدام عبارت در ارتباط با الگوی رگرسیونی

$$y = 0.25 + 0.75X_1 + 0.6X_2$$

$$SE (0.2) \quad (0.25) \quad (0.73)$$

درست می‌باشد؟

- ۱) متغیر  $X_2$  به لحاظ آماری بی‌معنی و به لحاظ تأثیرگذاری بر  $y$  بی‌تأثیر است.
- ۲) متغیرهای  $X_1$  و  $X_2$  دارای هم خطی شدید می‌باشند.
- ۳) برآورد الگو با استفاده از NLS معنی‌دار است.
- ۴) متغیر  $X_2$  به لحاظ آماری بی‌معنی است.

اگردر یک مدل رگرسیونی، مقدار آماره BP (Breusch Pagan) برابر با  $4/5$  باشد و مقدار جدول  $\chi^2$  برابر با  $3/5$  باشد،

می‌توان گفت: در مدل ..... وجود دارد.

- ۱) هم خطی                          ۲) واریانس ناهمسانی                          ۳) خودهمبستگی  
۴) خطای تصریح
- کدام یک از روش‌های زیر برای شناسایی خود همبستگی استفاده می‌شود؟
- ۱) Breusch Pagan                          ۲) White  
Weighted Least Squares (WLS)                          Lagrange Multiplier (LM)

-۱۰۳

کدام یک از روش‌های زیر برای رفع خود همبستگی استفاده می‌شود؟

- ۱) اضافه کردن مقادیر با وقفه متغیرها به مدل و گرفتن لگاریتم از دو طرف
- ۲) استفاده از مدل تفاضلی مرتبه اول و استفاده از متغیر مجازی
- ۳) حذف برخی از متغیرها از مدل و تقسیم متغیرها بر واریانس جمله اختلال
- ۴) گرفتن لگاریتم از دو طرف و استفاده از مدل تفاضلی مرتبه اول

-۱۰۴

کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- ۱) خوبی برآورده مدل با  $R^2$  بررسی نمی‌شود.
- ۲) در مدل‌های بدون عرض از مبدأ و با عرض از مبدأ نحوه برآورد ضرایب یکسان است.
- ۳) در مدل‌های بدون عرض از مبدأ از آزمون دوربین واتسون برای آزمون خود همبستگی استفاده نمی‌شود.
- ۴) وجود رابطه سیستماتیک بین جمله اخلاق و یکی از متغیرهای توضیحی باعث واریانس ناهمسانی است.

## اقتصاد منابع طبیعی

-۱۰۶

نظام بهره‌برداری موجود از جنگلهای کشور، در شرایط اجرای سیاست‌های آزادسازی قیمت‌های محصولات و فرآورده‌های

منابع طبیعی

- ۱) به تشديد روند تخریب این منابع طبیعی منجر خواهد شد.

- ۲) به کاهش انگیزه بهره‌برداری از جنگل منجر خواهد شد.

- ۳) به تحقق تعادل بیولوژیک و زیست محیطی در عرصه‌های جنگل کمک خواهد کرد.

- ۴) زمان بهره‌برداری از جنگل‌ها را به وضعیت بهینه تعدیل خواهد کرد.

رعایت «قانون عملکرد سالم» در مدیریت بهره‌برداری از منابع آب زیرزمینی در یک منطقه

- ۱) به تنها برای ایجاد تعادل هیدرولوژیک در این منابع کافی نیست.

- ۲) شرط لازم و کافی برای تضمین پایداری کمی در این منابع است.

- ۳) شرط لازم برای تضمین پایداری کمی در این منابع است.

- ۴) شرط لازم برای تضمین پایداری در بعد کمی و کیفی در این منابع است.

این فرض که مردم به خصوصیات یک کالا یا خدماتی که ارائه می‌دهد، بیشتر از خود کالا اهمیت و بها می‌دهند، مربوط به

کدام روش قیمت‌گذاری خدمات محیط زیست می‌باشد؟

- ۱) هزینه                          ۲) بهره‌وری                          ۳) لذت‌گرایی                          ۴) قیمت‌های بازار

-۱۰۷

-۱۰۸

- ۱۰۹ برای ارزش‌گذاری منابع طبیعی از کدام روش استفاده می‌شود؟  
 ۱) هزینه سفر  
 ۲) هزینه - فاید  
 ۳) شاخص درآمد نهایی  
 ۴) ارزش‌گذاری مشروط ابزار اصلی و بنیادی که برنامه‌ریزی سیاست‌گذاری زیست محیطی را هدایت می‌کند، ..... می‌باشد.
- ۱۱۰ تجزیه و تحلیل خطر  
 ۱) تجزیه مواد اضافی  
 ۲) کاهش نرخ بکارگیری مواد و انرژی  
 ۳) روش منفعت به هزینه مهم‌ترین عامل تخریب محیط زیست از دیدگاه اقتصاددانان مدافعان رفاه بشری عبارتست از:  
 ۱) رشد اقتصادی  
 ۲) پیشرفت تکنولوژی  
 ۳) توسعه اقتصادی و پیشرفت تکنولوژی در شرایط فعلی کشور، کدام یک از راه‌کارهای زیر، پیش شرط اصلی تقویت انگیزه‌های بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در زمینه‌ی بهبود کیفیت مراتع می‌باشد؟  
 ۱) وضع جریمه‌های سنگین بر دامدارانی که مقررات مربوط به زمان ورود و خروج به مراتع را رعایت نمی‌کنند.  
 ۲) استقرار یک نظام حقوق مالکیت مطمئن در عرصه‌ی بهره‌برداری از مراتع  
 ۳) کاهش موانع اداری موجود بر سر راه اعطای وام و تسهیلات بانکی به بهره‌برداران از مراتع  
 ۴) برخوردار نمودن تسهیلات بانکی تخصیص داده شده به طرح‌های احیای مراتع از یارانه‌های دولتی مرز تولید محصول با هزینه‌ی حمل هر واحد محصول در هر کیلومتر رابطه ..... و بارانت متوسط هر واحد محصول رابطه دارد.
- ۱۱۱-۱۱۲-۱۱۳-۱۱۴-۱۱۵-۱۱۶-۱۱۷-۱۱۸-۱۱۹-۱۲۰-۱۲۱-۱۲۲
- ۱) معکوس، معکوس  
 ۲) مستقیم، مستقیم  
 ۳) معکوس، مستقیم  
 ۴) مستقیم، مستقیم  
 مقدار رانت منبع در کدام نظام مالکیتی حد اکثر است?  
 ۱) خصوصی  
 ۲) اشتراکی  
 ۳) دسترسی آزاد  
 ۴) دولتی  
 سیاست پرداخت یارانه به آب کشاورزی، بیش تر به کدام هدف صورت می‌گیرد؟  
 ۱) صرفه‌جویی در مصرف  
 ۲) عدالت اجتماعی  
 ۳) بهبود راندمان مصرف  
 ۴) افزایش کارایی در مصرف آب  
 رانت حاصل از زمین با قیمت محصول، هزینه‌ی تولید و هزینه‌ی حمل و نقل به ترتیب چه رابطه‌ای دارد؟  
 ۱) مثبت، مثبت، منفی  
 ۲) منفی، مثبت، منفی  
 ۳) مثبت، منفی، منفی  
 ۴) منفی، منفی، مثبت  
 تعقیب سیاست‌های خودکفایی گندم در کشور توسط دولت .....  
 ۱) هیچ تأثیری بر پایداری مراتع نداشته است.  
 ۲) بر پایداری مراتع تأثیر مثبت داشته است.  
 ۳) شرط لازم برای پایداری مراتع است.
- اگر تابع صید به صورت  $C = 8E^2 - E^2 + 20E + 4$  و با فرض این که قیمت ماهی برابر ۲ باشد، میزان صید اقتصادی در مالکیت خصوصی چقدر است؟  
 ۱) ۱۰۰  
 ۲) ۶۴  
 ۳) ۹/۵  
 ۴) ۸
- انرژی خورشیدی جزء کدام یک از منابع طبیعی است?  
 ۱) تجدیدناپذیر دارای حد بحرانی بهره‌برداری  
 ۲) تجدیدناپذیر بدون حد بحرانی بهره‌برداری  
 ۳) تجدیدناپذیر دارای حد بحرانی بهره‌برداری  
 اگر برای کنترل آلودگی بتوان از دو سیاست مالیات و یارانه استفاده کرد، کدام صحیح است؟  
 ۱) مالیات نسبت به یارانه آلودگی را بهتر کنترل می‌کند.  
 ۲) یارانه نسبت به مالیات، آلودگی را بهتر کنترل می‌کند.  
 ۳) دو سیاست در کنترل آلودگی اثر یکسانی دارند ولی در توزیع درآمد متفاوت هستند.  
 ۴) دو سیاست در رفاه جامعه اثرات متفاوت دارند.
- معادله‌ی عرضه‌ی آبیزیان در حالت مالکیت دسترسی آزاد یا مشترک چگونه به دست می‌آید؟  
 ۱) از شرط برابری قیمت با هزینه متوسط  
 ۲) از شرط برابر هزینه متوسط با درآمد نهایی  
 ۳) از شرط برابری درآمد نهایی با هزینه نهایی  
 اجرای یک پروژه‌ی انتقال منابع آب اضافی (مازاد) از یک حوزه‌ی آب ریز (منطقه مبدأ) به حوزه‌ی آب ریز دیگر (منطقه مقصد) .....  
 ۱) قطعاً با کاهش تولید محصولات کشاورزی در منطقه‌ی مبدأ همراه خواهد بود.  
 ۲) در صورتی که از نظر فنی و پیامدهای اقتصادی، اجتماعی تأیید شود موجه می‌باشد.  
 ۳) قطعاً موجب رونق بازار کار در منطقه‌ی مقصد و افزایش سطح دستمزدها خواهد شد.  
 ۴) در صورت وجود تحرک پذیری کافی عوامل تولید (کار و سرمایه) به رونق اقتصادی بیشتر در دو منطقه منجر می‌شود.

- در منحنی عرضه‌ی ماهی قسمتی که دارای شبیه منفی است ..... ۱۲۳
- ۱) دارای حداکثر رانت هستیم.  
۲) برداشت در حالت کارا اتفاق می‌افتد.  
۳) برداشت از منبع در حالت ناکارا رخ می‌دهد.  
۴) میزان ذخیره منبع به حداکثر مقدار خود رسیده است.
- در طرح‌های آبیاری، بهینه‌ی فنی به بهینه‌ی اقتصادی نزدیک‌تر می‌شود، اگر:
- ۱) قیمت آب افزایش یابد. ۲) قیمت آب کاهش یابد. ۳) طرح بلندمدت باشد. ۴) نرخ سود در حد نازلی باشد.
- در تابع رانت فاصله (ون تان) برای زمین، اگر AP به علت بهبود تکنولوژی تولید افزایش یابد ..... ۱۲۵
- ۱) رانت زمین کاهش و فاصله‌ای که رانت به صفر می‌رسد افزایش می‌یابد.  
۲) رانت زمین افزایش می‌یابد و فاصله‌ای که رانت به صفر می‌رسد افزایش می‌یابد.  
۳) رانت زمین کاهش و فاصله‌ای که رانت به صفر می‌رسد کاهش می‌یابد.  
۴) رانت زمین افزایش می‌یابد و فاصله‌ای که رانت به صفر می‌رسد کاهش می‌یابد.
- منظور از تعادل بیولوژیکی در اقتصاد شیلات کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟ ..... ۱۲۶
- ۱) منظور تعادلی است بدون قید و شرط جهت صید  
۲) تعادلی که آبزیان با دخالت انسان با محیط برقرار می‌کنند.  
۳) تعادلی که آبزیان بدون دخالت انسان با محیط برقرار می‌کنند.  
۴) وضعیتی است که رشد توده متوقف می‌شود و حجم توده در طول زمان نه افزایش می‌یابد نه کاهش
- قیمت‌گذاری آب بر اساس هزینه نهایی موجب می‌شود، که:
- ۱) عدالت و برابری تأمین شود.  
۲) کارآیی مصرف آب افزایش اما توزیع درآمد بدتر شود.  
۳) کارآیی مصرف آب افزایش و هم توزیع درآمد بهتر شود. ۴) کارآیی مصرف آب کاهش اما توزیع درآمد بهتر شود.
- هنگامی که قیمت منابع در یک مکان بیشتر از سایر نقاط کشور باشد، گفته می‌شود که:
- ۱) کمیابی منابع به طور نسبی وجود دارد.  
۲) کمیابی منابع به طور مطلق وجود دارد.  
۳) توزیع منابع در کشور مناسب نمی‌یابد.  
۴) تمامی موارد فوق
- در صورتی که نرخ بازدهی حاصل از رشد درخت کمتر از نرخ بازدهی حاصل از سایر سرمایه‌گذاری‌ها باشد، این زمان،
- ۱) زمان بهینه قطع درخت می‌باشد در صورت عدم وجود هزینه کاشت و برداشت  
۲) زمان غیربهینه قطع درخت می‌باشد در صورت وجود هزینه کاشت و برداشت  
۳) زمان بهینه قطع درخت می‌باشد در صورت وجود هزینه کاشت و برداشت  
۴) زمان غیربهینه قطع درخت می‌باشد در صورت عدم وجود هزینه کاشت و برداشت
- کدام یک از عوامل زیر موجب افزایش تقاضای زمین می‌شود؟ ..... ۱۳۰
- ۱) مالکیت ملکی، سرمایه‌گذاری و مساحت زمین  
۲) تورم، سرمایه‌گذاری و مساحت زمین  
۳) اخذ مالیات از تجهیزات روی زمین، سرمایه‌گذاری و تورم ۴) تورم، مالکیت ملکی و سرمایه‌گذاری در زمین

## اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی

- دکترین رشد نامتعادل اقتصادی توسط چه کسی فرمول بندی گردید؟ ..... ۱۳۱
- ۱) هیرشمن ۲) روستو ۳) اسینگر ۴) شومپیتر
- در الگوی تودارو، مهاجرت واکنشی است نسبت به:
- ۱) تفاوت درآمد شهر و روستا  
۲) عدم تعادل اقتصادی بین شهر و روستا  
۳) عدم تفاوت درآمد مورد انتظار در شهر و روستا
- منحنی کوزنتس به شکل ..... است و محور افقی بیانگر ..... و محور عمودی بیانگر ..... می‌باشد.
- ۱) برگردان - ضریب جینی - تولید ناخالص ملی  
۲) U - تولید ناخالص ملی سرانه - ضریب جینی  
۳) U - ضریب جینی - تولید ناخالص ملی
- مهم‌ترین هدف جهانی شدن عبارت است از:
- ۱) حذف مرزهای ملی  
۲) ایجاد رقابت  
۳) ایجاد شبکه‌های تولیدی چند ملیتی
- در یک کشور با نرخ رشد GNP معادل ۸ درصد در سال، اگر نرخ رشد تولید سرانه، معادل ۶ درصد باشد، در این شرایط نرخ رشد جمعیت معادل چند درصد از نرخ رشد GNP خواهد بود؟ ..... ۱۳۵
- ۱) ۲۵ درصد ۲) ۲/۵ درصد ۳) ۱/۲۵ درصد ۴) ۲۵ درصد

-۱۳۶ کدام یک از عوامل، موجب کاهش نفوذپذیری و تأثیر کشاورزان در تعیین و اتخاذ سیاست‌های کشاورزی در کشورهای در حال توسعه می‌گردد؟

(۱) عدم استفاده از تکنولوژی مناسب

(۲) کمبود منابع سرمایه‌ای و بالایودن نرخ کارمزد

(۳) تعدد واحدهای تولیدی کشاورزی و پایین بودن تولید سرانه

(۴) پایین بودن نسبی سطح سواد تولیدکنندگان در مقایسه با سایر کشورها

-۱۳۷ انتخاب استراتژی جایگزینی واردات، در کدام یک از شرایط و وضعیت‌های زیر منطقی و موجه نمی‌باشد؟

(۱) در صورتی که کشور در معرض تحریم‌های اقتصادی و بین‌المللی جدی قراردارد.

(۲) در شرایطی که کشور از مزیت نسبی و رقبایی زیادی در بازارهای منطقه‌ای و جهانی برخوردار است.

(۳) در صورتی که درآمدهای ذخایر ارزی کشور برای تأمین نیازهای وارداتی ناکافی باشد.

(۴) در شرایطی که کشور از بازارهای گستردۀ داخلی و کشنیده‌برای تولیدات کشاورزی و صنعتی برخوردار است.

-۱۳۸ بررسی‌های آماری کویای افزایش رشد اقتصادی همراه با افزایش ضریب جینی در طول ۱۰ سال گذشته می‌باشد، بنابراین می‌توان گفت: در این ۱۰ سال ..... پیدا کرده است.

(۱) فقر کاهش (۲) نابرابری کاهش (۳) فقر افزایش (۴) نابرابری افزایش

-۱۳۹ تسهیل واردات مواد غذایی از طریق کاهش تعرفه‌های گمرکی از چه طریق امنیت غذایی در کشور را تحقق می‌بخشد؟

(۱) بهبود دسترسی فیزیکی

(۲) بهبود دسترسی اقتصادی

(۳) بهبود سلامت غذایی

-۱۴۰ کدام یک از نظریات توسعه کشاورزی، تغییر آثار بازدارندهٔ منابع کمیاب و محدود بر رشد تولید در بخش کشاورزی از طریق تکنولوژی درون‌زا را هدف‌گیری کرده است؟

(۱) مدل توسعه‌ی انتشار

(۲) مدل توسعه‌ی نهادهای پربازده

(۳) توجه به رفاه نسل‌های آینده در کدام واژه زیر کاربرد بیشتری دارد؟

(۱) توسعه‌ی اجتماعی (۲) توسعه‌ی محیط زیست (۳) توسعه‌ی پایدار (۴) توسعه‌ی درون‌زا

-۱۴۱ در مدل لوئیس، دستمزدهای بخش روستایی توسط ..... فیروی کار و دستمزدهای بخش شهری، توسط ..... نیروی کار تعیین می‌گردد.

(۱) تولید نهایی - تولید متوسط

(۲) تولید متوسط - تولید نهایی

(۳) تولید نهایی - تولید نهایی

-۱۴۲ انتقال نامنی سرمایه از بخش کشاورزی به دلیل ..... است.

(۱) کاهش قیمت‌های نسبی محصولات کشاورزی

(۲) اخذ مالیات از بخش کشاورزی

(۳) کاهش یارانه‌های پرداختی به بخش کشاورزی

(۴) همه‌ی موارد ۱ و ۲ و ۳

-۱۴۳ آگر رشد بخش کشاورزی ۲ برابر رشد بخش غیرکشاورزی باشد و سهم بخش کشاورزی در GDP ۲۰ درصد باشد، آنگاه سهم

-۱۴۴ بخش کشاورزی در رشد اقتصادی چقدر است؟

(۱)  $\frac{1}{2}$

(۲)  $\frac{1}{3}$

(۳)  $\frac{1}{4}$

(۴)  $\frac{1}{5}$

-۱۴۵ کدام مورد در توجیه و توضیح منطق مداخلهٔ دولت در کشاورزی صحیح است؟

(۱) شکست بازار و عوامل بین‌المللی

(۲) نارسایی بازار و کاهش فقر

(۳) شکست بازار و عوامل اجتماعی

-۱۴۶ اگر توابع عرضه و تقاضای محصولی به شکل زیر باشد و سیاست یارانه‌ی تولید (V) اعمال شود، در این صورت کدام مورد بیانی است از واکنش تولید (EQ) به سیاست یارانه تولید (EV) است؟  $P_d = D(Q_d)$ ,  $P_s = S(Q_s)$

$$\frac{EQ}{EV} = \frac{1}{\frac{1}{\text{کشش عرضه}} - \frac{1}{\text{کشش تقاضا}}} \quad (۲)$$

$$\frac{EQ}{EV} = \frac{\frac{1}{\text{کشش عرضه}}}{\frac{1}{\text{کشش عرضه}} - \frac{1}{\text{کشش تقاضا}}} \quad (۱)$$

$$\frac{EQ}{EV} = \frac{1}{\frac{1}{\text{کشش تقاضا}} - \frac{1}{\text{کشش عرضه}}} \quad (۴)$$

$$\frac{EQ}{EV} = \frac{\frac{1}{\text{کشش تقاضا}}}{\frac{1}{\text{کشش عرضه}} - \frac{1}{\text{کشش تقاضا}}} \quad (۳)$$

-۱۴۷ مهم‌ترین هدف سنتی سیاست قیمت محصولات کشاورزی کدام است؟

(۱) شتاب بخشیدن به رشد اقتصادی

(۲) تهیه غذای ارزان و مواد خام ارزان برای بخش صنعت

-۱۴۸ برای رسیدن به خودکفایی، کدام قیمت زیر باید اعمال شود، اگر کشش قیمتی عرضه  $\frac{2}{50}$  و کشش قیمتی تقاضا  $\frac{4}{50}$ ، قیمت فعلی  $320$  تومان و عرضه‌ی فعلی  $400$  و تقاضای فعلی  $600$  باشد؟

(۱)  $384$  (۲)  $480$  (۳)  $520$  (۴)  $600$

-۱۴۹ هدف عمومی از اعمال سیاست‌های معطوف به نهاده‌های کشاورزی کدام مورد می‌باشد؟

(۱) توزیع درآمد

(۲) تسريع پذیرش موفقیت‌آمیز فناوری جدید کشاورزی

(۳) غلبه بر رفتار ریسک‌گریزی کشاورزان

-۱۵۰ درخصوص سیاست‌های قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی، کدام مورد جزء روش‌های تعیین قیمت محصولات کشاورزی نمی‌باشد؟

(۱) درآمد تولیدکنندگان (۲) هزینه‌ی تولید (۳) قیمت سر مرز (۴) رابطه مبادله

-۱۵۱ اگر در اثر هدفمندسازی یارانه‌ها، قیمت ماشین‌آلات کشاورزی از هر ساعت  $4$  هزار تومان به هر ساعت  $6$  هزار تومان افزایش یابد و بقیه‌ی شرایط ثابت بماند و کشش تقاضای مشتق شده ماشین‌آلات  $\frac{3}{20}$  باشد، در این صورت اگر کشش جزئی ماشین‌آلات  $\frac{2}{20}$  باشد، آنگاه تولید محصولات کشاورزی چه تغییری خواهد کرد؟

(۱)  $3$  درصد کم خواهد شد. (۲)  $5$  درصد کم خواهد شد. (۳)  $6$  درصد کم خواهد شد. (۴) هیچ‌کدام

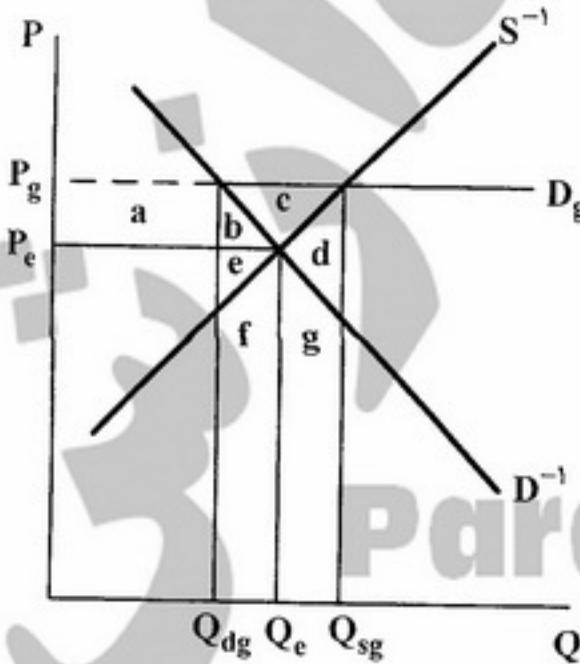
-۱۵۲ کم ارزش‌گذاری پول ملی باعث ..... قیمت محصولات صادراتی و باعث ..... قیمت محصولات وارداتی در داخل کشور می‌گردد.

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

-۱۵۳ اگر تابع تقاضای محصولی  $P = 10 - 2Q_D$  باشد، کدام مورد برای مازاد مصرف‌کننده (CS) صحیح است؟

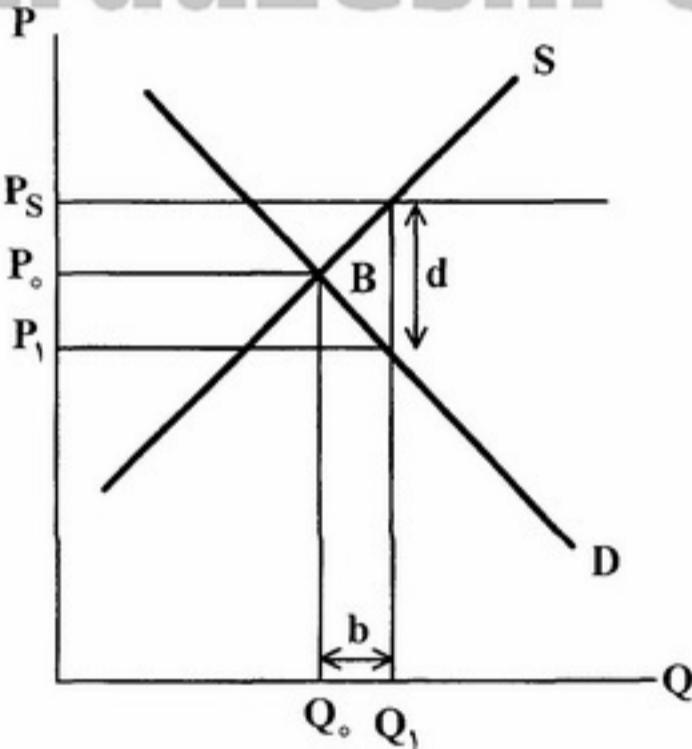
$$CS = (Q_D)^2 \quad (۴) \quad CS = \frac{1}{2}(Q_D)^2 \quad (۳) \quad CS = \frac{1}{4}(Q_D)^2 \quad (۲) \quad CS = \frac{1}{2}(Q_D)^2 \quad (۱)$$

-۱۵۴ شکل زیر سیاست خرید تضمینی گندم ایران را نشان می‌دهد، بر این اساس کدام مورد زیر منافع خالص حاصل از این سیاست را نشان می‌دهد؟



- (۱) سطح  $c$
- (۲) سطح  $a + b$
- (۳) سطح  $a + b + c$
- (۴) سطح  $b + c + d + e + f + g$

- ۱۵۵- در شکل زیر اگر  $P_S$  سیاست حمایت قیمتی باشد، در این صورت کدام مورد زیر «زیان مرده» یا سطح B را بیان می‌کند؟ (z کشش خود قیمتی تقاضا، ε کشش عرضه و r درصد تغییر در قیمت)



$$B = \frac{1}{2} z r^{\epsilon} P^0 Q^0 \left(1 + \frac{z}{\epsilon}\right) \quad (1)$$

$$B = \frac{1}{2} \epsilon r^{\epsilon} P^1 Q^1 \left(1 + \frac{\epsilon}{z}\right) \quad (2)$$

$$B = \frac{1}{2} \epsilon r^{\epsilon} P^0 Q^0 \left(1 + \frac{\epsilon}{z}\right) \quad (3)$$

$$B = \frac{1}{2} z r^{\epsilon} P^1 Q^1 \left(1 + \frac{z}{\epsilon}\right) \quad (4)$$

#### مدیریت مزرعه

- ۱۵۶- اگر مدیر مزرعه‌ای امروز ۵۰ ریال، در یک حسابی با سود ۸ درصد پس انداز کند، پس از چند سال این سرمایه گذاری دو برابر می‌شود؟

(۱) ۱۰ سال                  (۲) ۹ سال                  (۳) ۸ سال                  (۴) ۷ سال

- ۱۵۷- یک محصول مشخصی در دو تا مزرعه تولید می‌شود، اگر تولید نهایی مزرعه A برابر ۶ و تولید نهایی مزرعه B برابر ۸ و قیمت محصول تولید شده در مزرعه‌ی A ۱۰۰۰ ریال و مزرعه‌ی B ۱۲۰۰ ریال باشد، آنگاه اگر اجاره هر هکتار مزرعه‌ی A ۲ میلیون ریال باشد، اجاره‌ی هر هکتار مزرعه‌ی B چند میلیون ریال باشد، تا جبران کیفیت مزرعه لحاظ شده باشد؟

(۱) ۲۲                  (۲) ۳۰                  (۳) ۳۲                  (۴) ۳۶

- ۱۵۸- اگر در یک پروژه‌ی سرمایه‌گذاری، نرخ تنزیل برابر ۱۵ درصد و نرخ استهلاک معادل ۱۰ درصد باشد، نرخی را که برای تبدیل به حال یا تبدیل به آتی کردن درآمد و هزینه‌ها منظور می‌کنید چند درصد است؟

(۱) ۱۰                  (۲) ۱۲/۵                  (۳) ۱۵                  (۴) ۲۵

- ۱۵۹-تابع هزینه‌ی مقابله مفروض است:  $\ln C = 100 + 2 \ln q - (\ln q)^2 + 2(\ln q)$  که در آن C هزینه کل، q مقدار تولید و نماد لگاریتم طبیعی می‌باشد، در سطح تولید یک واحد، کشش هزینه چقدر است؟

(۱) ۰                  (۲) ۱                  (۳) ۲                  (۴) ۳

- ۱۶۰- در حالت عدم حتمیت، .....

(۱) مقدار متغیر غیر تصادفی نامعلوم و توزیع احتمالاتی آن نامعلوم است.

(۲) مقدار متغیر تصادفی معلوم و توزیع احتمالاتی آن نامعلوم است.

(۳) مقدار متغیر غیر تصادفی معلوم و توزیع احتمالاتی آن نامعلوم است.

(۴) مقدار متغیر تصادفی نامعلوم و توزیع احتمالاتی آن نامعلوم است.

- ۱۶۱- هزینه‌ی فرصت سرمایه‌گذاری (سود سرمایه) صد رأس گاو شیری که قیمت هر رأس ده هزار واحد، با ارزش اسقاط بیست درصد، قیمت اولیه در نرخ سود ده درصد، چه مقدار می‌باشد؟

(۱) ۶۰۰۰۰                  (۲) ۱۰۰۰۰۰                  (۳) ۲۰۰,۰۰۰                  (۴) دام هزینه‌ی فرصت ندارد.

- ۱۶۲- برای تهییه بودجه‌بندی .....، نیاز به برآورد موجودی منابع می‌باشد.

(۱) جزئی                  (۲) کلی                  (۳) فعالیتی

- ۱۶۳- کدام یک از موارد زیر، از مزایای اجاره زمین می‌باشد؟

(۱) امنیت تصرف                  (۲) حفاظت در مقابل تورم                  (۳) استقلال و آزادی مدیریت                  (۴) اندازه انعطاف‌پذیر

-۱۶۴ به کدام یک از دلایل ذیل، برنامه‌ریزی و بودجه بندی کلی واحد کشاورزی، یک رویدی برنامه‌ریزی کوتاه مدت به حساب می‌آید؟

- (۱) ضرایب، فنی، پیش‌بینی می‌شوند.
- (۲) قیمت‌ها و عملکردها، پیش‌بینی شده‌اند.
- (۳) بعضی از منابع محدود در نظر گرفته می‌شوند.
- (۴) در تهیه‌ی آن، از بودجه‌بندی فعالیتی (کلی) استفاده می‌شود.

-۱۶۵ سود برآورد شده در بودجه بندی فعالیتی (کلی)، در واقع همان برآورد ..... می‌باشد.

- (۱) بازده مدیریت
- (۲) بازده سرمایه
- (۳) بازده نیروی کار
- (۴) همه‌ی موارد

-۱۶۶ قیمت خرید یک تراکتور ۱۰۰۰۰۰ ریال و ارزش اسقاطی آن ۱۰۰۰ ریال می‌باشد، اگر عمر مفید تراکتور ۱۰ سال باشد،

هزینه استهلاک در سال سوم با روش نزولی برابر است با:

- (۱) ۹۰۰۰ ریال
- (۲) ۸۱۰۰ ریال
- (۳) ۷۲۹۰ ریال
- (۴) ۶۵۶۱ ریال

-۱۶۷ چنانچه در اجاره زمین، نظام سهمبری طوری باشد که سهم مالک از درآمد  $r_1$  درصد و سهم مالک از هزینه‌ها  $r_2$  درصد باشد، شرایط مرتبه اول (F.O.C) برای تعیین میزان سطح بینه‌ی نهاده‌ها، کدام رابطه خواهد بود؟ (برای مالک و مستأجر تعیین نمایید) (در این رابطه  $VMP$  ارزش تولید نهایی نهاده و  $W$  قیمت نهاده می‌باشد).

$$(1) \text{ مالک } VMP = \frac{1 - r_2}{1 - r_1} W \text{ و مستأجر } W$$

$$(2) \text{ مالک } VMP = \frac{1 - r_2}{1 - r_1} W \text{ و مستأجر } W$$

$$(3) \text{ مالک } W \text{ و مستأجر } W = \frac{r_2}{r_1} W$$

$$(4) \text{ مالک } VMP = \frac{1 - r_1}{1 - r_2} W \text{ و مستأجر } W = \frac{r_1}{r_2} W$$

-۱۶۸ اگر در یک مؤسسه، سود ناخالص برابر با ۱۰۰۰۰۰ ریال، سود خالص ۸۰۰۰۰ ریال، کل سرمایه گذاری اولیه ۲۰۰۰۰۰۰ ریال و هزینه‌های انجام شده ۱۰۰۰۰۰۰ ریال باشد، نرخ بازده حسابداری برابر است با:

- (۱) ۴ درصد
- (۲) ۵ درصد
- (۳) ۱۰ درصد
- (۴) ۲۰ درصد

-۱۶۹ چنان‌چه عملکرد گندم و جو در طی ۱۰ سال به شرح جدول زیر باشد، براساس شاخص ضریب تغییرات، کدام فعالیت مورد پذیرش مدیر یک واحد تولیدی خواهد بود؟

جو (تن در ۵ هکتار)	عملکرد گندم (تن در ۵ هکتار)	سال
۱۲	۱۰	۱
۱۵	۲۵	۲
۱۷	۴۵	۳
۲۵	۱۳	۴
۲۵	۱۸	۵
۱۱	۴۳	۶
۳۰	۲۹	۷
۱۶	۲۵	۸
۲۹	۱۹	۹
۲۲	۵۰	۱۰

-۱۷۰ نسبت بدهی به دارایی یک بنگاه ۴۲ درصد است، نسبت بدهی به سرمایه آن بنگاه برابر (تقریباً):

- (۱) ۲۸ درصد
- (۲) ۴۲ درصد
- (۳) ۵۸ درصد
- (۴) ۷۲ درصد

-۱۷۱ اگر تابع تقاضا و تابع هزینه متوسط یک واحد گاوداری شیری به قرار زیر باشد:

$$Q - ۹۰ + ۲p = AC = Q^2 - ۸Q + ۵۷ + \frac{۲}{Q}$$

- (۱) ۹۰
- (۲) ۷۵
- (۳) ۴۵
- (۴) ۲۵

-۱۷۲ اگر ارزش تولید نهایی نهاده‌ی نیروی کار یک مزرعه، از دستمزد آن بالاتر باشد، در این صورت:

- (۱) باید تعداد نیروی کار را افزایش داد.
- (۲) باید دستمزد نیروی کار را تغییر داد.
- (۳) باید تعداد نیروی کار را کاهش داد.

- اگر شما ۵۰۰ ریال، از بانکی قرض کنید و پس از یک سال ۵۵۵ ریال به بانک برگردانید، در این صورت نرخ سود بانک چقدر است؟ - ۱۷۳
- (۱) ۱۱ درصد      (۲) ۱۳ درصد      (۳) ۱۶ درصد      (۴) ۱۸ درصد
- هر چه نسبت بدھی به سرمایه‌ی شخصی کشاورز افزایش یابد، ریسک ..... افزایش می‌یابد. - ۱۷۴
- (۱) تولید      (۲) مالی      (۳) بازار      (۴) قیمت
- اهم مالی و اصل افزایش ریسک دلالت دارد بر این که:
- (۱) در کوتاه مدت، اخذ وام توصیه نمی‌شود.
  - (۲) برای پروژه‌های کوچک مقیاس، وام گرفته نشود.
  - (۳) پول نباید قرض شود، مگر اینکه بازدهی مورد انتظار، درست برابر نرخ سود باشد.
  - (۴) پول نباید قرض شود، مگر اینکه بازدهی مورد انتظار، بیشتر از نرخ سود باشد.
- در طی چند سال، رشد ۴۵۰ ریال سرمایه‌گذاری در مزرعه‌ای به ۵۰/۲۲۵ ریال، با نرخ سود ۱۲ درصد، طول می‌کشد؟ - ۱۷۶
- (۱) ۲ سال      (۲) ۴ سال      (۳) ۶ سال      (۴) ۸ سال
- اگر ارزش حال و آتی سرمایه‌گذاری یک مزرعه‌ای مساوی و برابر ۴۰۰ ریال و طول دوره‌ی این سرمایه‌گذاری ۴ سال باشد، در این صورت سود سالانه‌ی این سرمایه‌گذاری چند درصد است؟ - ۱۷۷
- (۱) ۹/۲۸۶      (۲) ۸/۲۸۶      (۳) ۲/۲۸۶      (۴) صفر
- جريان درآمد هزینه‌های کاهش یافته و اضافه شده در جريان تغيير الگوي کشت از گندم - جو به گندم - ذرت یا جو - ذرت یا ذرت - سورگوم یا سورگوم - جو به شرح جدول زير است کدام برنامه برای تغيير الگوي کشت از گندم - جو توصيه می‌شود؟ - ۱۷۸
- (۱) سورگوم - جو      (۲) جو - ذرت      (۳) گندم - ذرت      (۴) ذرت - سورگوم
- | سورگوم - جو | ذرت - سورگوم | جو - ذرت | گندم - ذرت |
|-------------|--------------|----------|------------|
| ۱۹          | ۴۵           | ۱۱       | ۲۵         |
| ۱۷          | ۱۶           | ۱۸       | ۴۲         |
| ۱۴          | ۲۲           | ۱۹       | ۲۸         |
| ۱۱          | ۴۵           | ۳۰       | ۳۸         |

- اگر یک مدیر بخواهد از روش Maxi-Min ، در انتخاب فعالیت‌های خود استفاده کند، در این صورت می‌توان گفت مدیر:
- (۱) ریسک گریز است.      (۲) ریسک پذیر است.
- (۳) در جهت حداقل‌سازی سود عمل می‌کند.      (۴) در جهت حداقل‌سازی هزینه‌ای تلاش می‌کند.
- اگر نرخ سود ارواق مشارکت خریداری شده، توسط مزرعه‌ای ۴ درصد و سود قابل انتظار از مجموعه‌ی سرمایه‌گذاری ۱۲ درصد باشد، بر اساس الگوی قیمت‌گذاری دارایی سرمایه‌ای، معادله‌ی خط بازار و اوراق بهادر (اوراق مشارکت) آن کدام است؟ - ۱۸۰
- $R_i = 0/4 + \lambda \beta_{iM}$  (۱)
- $R_i = 0/8 + 0/4 \beta_{iM}$  (۲)
- $R_i = 4 + \lambda \beta_{iM}$  (۳)