

صبح جمعه
۸۶/۱۲/۳

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

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل سال ۱۳۸۷

مهندسی کشاورزی – اقتصاد کشاورزی (کد ۱۳۰۴)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	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

آسفند ماه سال ۱۳۸۶

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

PART A: Vocabulary

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

- 1- This decision marks another change of direction in the ----- of the country's education policy.
1) evolution 2) deduction 3) transmission 4) generation
- 2- The newspaper report did not ----- how the men were killed.
1) assign 2) debate 3) assume 4) specify
- 3- Children inevitably suffer problems of ----- to their parents' divorce.
1) controversy 2) adjustment 3) appreciation 4) compensation
- 4- Although she had been ill for a long time, it still came as a shock when she ----- died.
1) randomly 2) reluctantly 3) eventually 4) specifically
- 5- The police department ----- that the number of violent crimes will increase this year by about 15%.
1) imposes 2) advocates 3) estimates 4) identifies
- 6- The city's population ----- mainly Asians and Europeans.
1) compiles 2) deviates 3) comprises 4) eliminates
- 7- ----- dictates that it is the man who asks the woman to marry him and not the reverse.
1) Foundation 2) Convention 3) Constitution 4) Orientation
- 8- To secure our future, we need a(n) ----- economic strategy for the nineties.
1) ultimate 2) considerate 3) imminent 4) consistent
- 9- There is no doubt that the Italian ----- of the play sounds better than the English one.
1) version 2) equation 3) appendix 4) document
- 10- Crude oil is industrially ----- to purify it and separate out the different elements.
1) refined 2) modified 3) converted 4) condensed

PART B: Grammar

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

Boyd is producing a film documentary that will present Randall's biography (11) ----- his poetry. Randall served as general editor of the Press (12) ----- 1965 to 1977. In the mid-seventies, printing costs and the closing of many small bookstores (13) ----- he had extended credit (14) ----- the Press in financial straits. Boyd hopes her documentary on Randall (15) ----- more people to African American literature.

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 11- 1) or | 2) despite | 3) as well as | 4) in addition |
| 12- 1) in | 2) from | 3) during | 4) between |
| 13- 1) that | 2) where | 3) from whom | 4) to which |
| 14- 1) left | 2) had left | 3) was leaving | 4) would have left |
| 15- 1) introduces | 2) will introduce | 3) is introducing | 4) would introduce |

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.

The Common Agricultural Policy (CAP) has always been a difficult area of EU policy to reform; this is a problem that began in the 1960s and one that continues to the present day, albeit less severely. The Agricultural Council is the main decision-making body for CAP affairs and is dextrously manipulated by those states that hold the CAP most dearly, such as France. Above all, however, unanimity is needed for most serious CAP reform votes, resulting in rare and gradual change. Outside Brussels proper, the farming lobby's power has been a factor determining EU agricultural policy since the earliest days of integration. This lobby's power has decreased markedly since the 1980s, but even today some attempts at reform are prevented by this group. In recent times change has been more forthcoming, due to external trade demands and intrusion in Common Agricultural Policy affairs by other parts of the EU policy framework, such as consumer advocate working groups and the environmental departments of the Union.

- 16- Which of the following is TRUE according to the passage?
 - 1) EU policies are highly influenced by CAP.
 - 2) EU policies have recently become less severe.
 - 3) Present day CAP issues are very different from those in the 1960s.
 - 4) CAP is easier to reform today than it was in the 1960s.
- 17- The passage states that CAP-----.
 - 1) cannot be reformed without the agreement of all EU members.
 - 2) determines the direction of Agricultural Council's policies.
 - 3) reform votes result in rare and gradual change.
 - 4) was developed in France for the first time in the 1960s.
- 18- It is mentioned in the passage the farming lobby's power in the EU -----.

1) is in favour of reform attempts	2) is directed by CAP's regulation
3) used to be much stronger in the past	4) was a major factor in the EU's integration
- 19- The passage refers to the fact that -----.
 - 1) environmental issues in EU today can affect CAP's affairs
 - 2) CAP is rarely, if ever, subject to non-agricultural policies today
 - 3) consumer advocate working groups are an essential part of CAP
 - 4) EU policy frameworks often work in agreement with CAP
- 20- The word 'dextrously' in line 4 originally refers to the use of -----.

1) 'brain'	2) 'situation'	3) 'time'	4) 'hands'
------------	----------------	-----------	------------

When rich countries subsidize domestic production, excess output is often given to the developing world as foreign aid. This process eliminates the domestic market for agricultural products in the developing world, because the products can be obtained for free from western aid agencies. In developing nations where these effects are most severe, small farmers could no longer afford basic inputs and were forced to sell their land. According to The Institute for Agriculture and Trade Policy, corn, soybeans, cotton, wheat and rice are sold below the cost of production, or dumped. Dumping rates are approximately forty percent for wheat, between twenty-five and thirty percent for corn (maize), approximately thirty percent for soybeans, fifty-seven percent for cotton, and approximately twenty percent for rice. For example, wheat is sold for forty percent below cost. If developed nations eliminated subsidy programs, the export value of agriculture in lesser developed nations would increase by 24%, plus a further 5.5% from tariff equilibrium. Exporters can offer US surpluses for sale at prices around half the cost of production; destroying local agriculture and creating a captive market in the process. Free trade advocates desire the elimination of all market distorting mechanisms (subsidies, tariffs, regulations) and argue that, as with free trade in all areas, this will result in aggregate benefit for all.

21- The passage states that -----.

- 1) the developing world produce subsidized domestic production
- 2) rich countries' foreign aid is usually in the form of excess output
- 3) agricultural products in developing countries are subsidized by western aid agencies
- 4) western aid agencies disturb the domestic market for agricultural products in developing countries

22- It is mentioned in the passage that -----.

- 1) farmers need basic inputs to survive
- 2) cotton's dumping rate is higher than wheat's
- 3) cost of production for wheat is lower than rice
- 4) thirty percent of soybeans is dumped in rich countries

23- Which of the following is TRUE according to the passage?

- 1) Subsidy programs are disappearing in developed nations.
- 2) US surpluses are exported at half of the price of their production.
- 3) Lesser developed nations can sell their products at %24 of their value.
- 4) The combined value of products is %29.5 of the production price.

24- It is stated in the passage that -----.

- 1) subsidies can eliminate market distorting mechanisms.
- 2) tariffs are even more harmful to free trade than subsidies.
- 3) the local agriculture is able to destroy its captive market.
- 4) the result of free trade in agriculture can be the same as that in other areas.

25- The word 'aggregate' in the last sentence is related to the word -----.

- 1) 'exceptional'
- 2) 'farming'
- 3) 'total'
- 4) 'productive'

Corporate farming is criticized for its tendency to concentrate food production, through the adoption of methods which are designed to maximise crop yield. At the same time, through a process of vertical integration, corporate farming results in the concentration of not only ownership of the means of production, but also the distribution and sale of food which is produced. Over time this has resulted in the steady decrease of the number of farms and the percentage of independent farmers. Those farmers who cannot compete or whose businesses are purchased are no longer able to make independent production decisions, and are forced to sign production contracts with corporations. This is essentially an anti-monopolist criticism. The trend towards concentration began in the chicken and vegetable industries and has since expanded to hog and grain production. In 1997, some 60% of hogs sold within the U.S. were sold under some form of contract, whereas in 1980 only 5% of hogs were sold in this manner. As production continues to concentrate and is coupled with increasing reliance on technology, farmers complain about their increasing remoteness from centers of population or production. For example, farm machinery repair services, which were once as close as two miles away, are increasingly as far as 40 miles away.

26- Which of the following about corporate farming is TRUE according to the passage?

- 1) It both distributes and sells the food it produces.
- 2) It is mainly concerned with the means of production.
- 3) It is able to vertically integrate all crop yield.
- 4) It concentrates mainly on the quantity of the food produced.

27- The word ‘this’ in line 5 refers essentially to _____.

- 1) ‘crop yield’
- 2) ‘concentration’
- 3) ‘food production’
- 4) ‘means of production’

28- It is stated in the passage that _____.

- 1) farmers often sell their businesses to corporations
- 2) decisions made by corporations destroy independent farmers
- 3) corporate farming did not initially deal with grain production
- 4) production contracts with corporations are not profitable to farmers

29- The passage mentions that _____.

- 1) hogs began to be sold under contract since from 1980.
- 2) the long distance from repair services is a major complaint with farmers today.
- 3) the US was the first country in which corporate farming was practiced.
- 4) independent farmers today are unable to rely on expensive technology.

30- The word ‘steady’ in line 6 is most closely related to the word _____.

- 1) ‘gradual’
- 2) ‘sharp’
- 3) ‘temporary’
- 4) ‘heavy’

- ۳۱ آقای مراد ۸۰ واحد مطلوبیت از مصرف چهار عدد سیب در روز به دست می‌آورد. اگر مطلوبیت نهایی اولین سیب برابر ۳۰ دومین سیب برابر ۲۵ و سومین سیب برابر ۲۰ باشد، مطلوبیت نهایی چهارمین سیب چقدر خواهد بود؟
- (۱) ۲۰ واحد مطلوبیت
 - (۲) ۶۵ واحد مطلوبیت
 - (۳) ۱۵ واحد مطلوبیت
 - (۴) معلوم نیست چون آقای مراد منطبق بر قانون مطلوبیت عادی نیست
- ۳۲ با توجه به شکل مقابل می‌توانیم بگوئیم که کشش قیمتی تقاضا برای کالا برابر است با:
-
- ۳۳ چنانچه اثر درآمدی منفی حاصل از کاهش قیمت کالای X از اثر جانشینی آن قوی‌تر بوده و تقاضای آن را کاهش دهد. آن‌گاه کالای X یک کالای
- (۱) پست است.
 - (۲) معمولی است.
 - (۳) لوکس است.
 - (۴) گیفن است.
- ۳۴ اثر جانشینی نمک نسبتاً ولی اثر جانشینی گوشت مرغ نسبتاً است.
- (۱) کوچک - بزرگ
 - (۲) بزرگ - کوچک
 - (۳) بزرگ - کوچک تر
 - (۴) کوچک - بزرگ تر
- ۳۵ افزایش در تقاضا برای یک کالایی که عرضه آن کاملاً کشش‌پذیر است باعث خواهد شد که:
- (۱) قیمت و مقدار به طور نسبی افزایش یابد.
 - (۲) مقدار تقاضا افزایش یابد لیکن قیمت آن تغییر نکند.
 - (۳) قیمت افزایش یابد لیکن مقدار تقاضا فرقی نکند.
 - (۴) قیمت و مقدار تقاضا بدون تغییر باقی بماند.
- ۳۶ فضای بودجه (Budget set) عبارت است از:
- (۱) مجموعه‌ای از ترکیبات دو کالا، که می‌تواند با صرف تمام یا قسمی از درآمد پولی خریداری گردد.
 - (۲) مجموعه‌ای از ترکیبات دو کالا، که می‌تواند با صرف تمامی درآمد پولی خریداری گردد.
 - (۳) مجموعه‌ای از ترکیبات دو کالا، که می‌تواند با صرف قسمی از درآمد پولی خریداری گردد.
 - (۴) همان خط بودجه
- ۳۷ بنگاه رقابتی در کوتاه مدت تولید را متوقف می‌کند اگر
- (۱) قیمت از هزینه‌های ثابت کمتر باشد.
 - (۲) میزان ضرر از هزینه‌های ثابت بیشتر باشد.
 - (۳) میزان ضرر از هزینه‌های ثابت بیشتر باشد.
 - (۴) سود منفی باشد.
- ۳۸ در تبعیض قیمت در بازاری که تقاضا کم کشش‌تر است، قیمت چگونه است؟
- (۱) بالاتر است.
 - (۲) پایین‌تر است.
 - (۳) نامعلوم است.
 - (۴) ارتباط با کشش تقاضا ندارد.
- ۳۹ در صورتی که هزینه‌های متغیر کل به صورت خطی از مرکز مختصات بگذرد:
- (۱) ATC برای بعضی سطوح محصول از AVC بزرگ‌تر است.
 - (۲) ATC در تمام سطوح محصول از AVC بزرگ‌تر است.
 - (۳) ATC در تمام سطوح به میزان AFC از AVC بزرگ‌تر است.
 - (۴) ATC در سطوح اولیه محصول از AVC بزرگ‌تر و در سطوح بالای محصول به میزان این تفاوت افزوده می‌شود.
- ۴۰ اگر هزینه متوسط بنگاهی برابر $AC = 2x^2 + 40x - 3$ باشد هزینه نهایی بنگاه در سطح تولید ۲۰ واحد برابر است با:
- (۱) ۴۷۷۳
 - (۲) ۴۳۷۳
 - (۳) ۳۹۹۷
 - (۴) ۳۷۹۹
- ۴۱ قیمت هر واحد محصول بنگاهی ۹ ریال است. این بنگاه با ۸ نفر نیروی کار ۴۰ واحد محصول تولید می‌کند و کشش تولیدی نیروی کار نیز ۴ است. ارزش تولید نهایی کار این بنگاه چقدر است؟
- (۱) ۳۶
 - (۲) ۴۰
 - (۳) ۴۹
 - (۴) ۵۲
- ۴۲ در شکل زیر اگر D منحنی تقاضای معمولی و D' منحنی تقاضای مارشال باشد. آن‌گاه اثر جانشینی و اثر درآمدی به ترتیب از راست به چپ کدام است؟
- (۱) +۴ و -۳
 - (۲) +۳ و -۴
 - (۳) +۳ و +۴
 - (۴) -۳ و -۴
-
- ۴۳ ضریب لاگرانژ حداقل‌سازی هزینه برای تولید مقدار معین محصول برابر است با:
- (۱) $\frac{MC}{VMP}$
 - (۲) $\frac{VMP}{MC}$
 - (۳) $\frac{MC}{I}$
 - (۴) $\frac{I}{MC}$
- ۴۴ در دنیای دو کالایی اگر $P_1 = 5$, $q_1 = 8$, $I = 100$ و کشش درآمدی تقاضای کالای اول برابر با $7/10$ باشد آن‌گاه کشش درآمدی تقاضای کالای دوم چقدر است؟
- (۱) ۰/۳
 - (۲) ۱/۲
 - (۳) ۱/۵
 - (۴) غیرقابل محاسبه است.
- ۴۵ در صورتی که شب منحنی عرضه مثبت بوده و به صورت خط مستقیم باشد و محور مقدار را قطع کند کشش‌پذیری عرضه چقدر خواهد بود؟
- (۱) کشش پذیر
 - (۲) کشش واحد
 - (۳) کشش ناپذیر
- ۴۶ اطلاعات فوق جهت محاسبه و برآورد کشش عرضه کافی نمی‌باشد.

-۴۶ در صورتی که کالای X یک کالای پست بوده و همواره اثر درآمدی با اثر جانشینی مساوی باشد... .

۱) منحنی تقاضای معمولی، کاملاً کشش پذیر است.

۲) کشش منحنی تقاضای معمولی، بزرگتر از یک است.

۳) کشش منحنی تقاضای معمولی، کوچکتر از یک است.

-۴۷ اگر تابع هزینه به صورت $TC = 100 + Q^2 + 3Q$ باشد مازاد تولید کننده در قیمت $3 = P$ ریال چند واحد پول است؟

۲۵) ۵ ۵) ۳

۰/۵) ۲

-۴۸ اگر قیمت کالاهای درآمد مصرف کنندهای همزمان دو برابر شود، آن‌گاه آن مصرف کننده به چه مطلوبیتی دست می‌یابد؟

۱) کمتر از قبل

۳) همانند قبل

۴) بستگی به شکل تابع مطلوبیت دارد.

-۴۹ اگر تابع عرضه $P = -20 + 4p$ باشد و دولت مالیاتی معادل 6 ریال بر هر واحد فروش وضع نماید، قیمت و مقدار تعادل برابر است با:

۵۴) ۲۲ و ۵۴ ۵۲) ۲۴ و ۵۴

۵۴) ۲۴ و ۵۴

-۵۰ انحصارگری قادر است محصول خود را با دو پروسه تولید نماید. از چه قاعده‌ای برای تقسیم مقدار معینی محصول بین این دو پروسه استفاده می‌کند؟ (MC_1 و MR_1 به ترتیب درآمد نهایی و هزینه پروسه اول و MC_2 و MR_2 همان مقاومت مربوط به پروسه دوم است).

$$\sum_{i=1}^2 MC_i = MR \quad (۴) \quad MC_1 = MC_2 \quad (۳) \quad MR_1 = MR_2 \quad (۲) \quad \sum_{i=1}^2 MR_i = MC \quad (۱)$$

-۵۱ اگر تقاضای به شکل $p = 100 - 2q^d$ و عرضه به شکل $q^s = -20 + p$ باشد آنگاه مازاد تولید کننده و مازاد مصرف کننده از راست به چپ برابر با و است.

۱) ۱۰۰ و ۲۰۰

۲) ۱۰۰ و ۱۰۰

۳) ۱۰۰ و ۲۰۰

۴) ۲۰۰ و ۲۰۰

-۵۲ در صورتی که تابع عرضه محصولی به صورت مقابل باشد مقدار درآمد نهایی به ازاء 10 واحد تولید کدام است؟ $1 + 2Q + 2Q^2$

۱) ۱۲۰ ۲) ۱۲۱ ۳) ۳۴۱ ۴) ۱۰۰

-۵۳ فرض کنید تابع تولید یک واحد تولیدی به صورت زیر باشد اگر قیمت هر واحد از نهاده و محصول برابر با 8 باشد و هزینه ثابت تولید برابر

$$y = 100 + 20x - x^2$$

۱) ۳۰۳/۲۵ ۲) ۱۹۹/۷۵ ۳) ۹/۵ ۴) ۵

-۵۴ اگر ارزش تولید نهایی و ارزش تولید متوسط هر کیلوگرم کود شیمیایی در تولید گندم به ترتیب 55 و 25 تومان باشد و قیمت هر کیلو گرم گندم 20 تومان باشد آنگاه کشش جزئی نهاده مذکور چقدر است؟

$$\frac{2}{3} \quad (۱) \quad \frac{1}{5} \quad (۴) \quad \frac{۱}{۳} \quad (۲) \quad \frac{۰/۷۵}{۲} \quad (۳) \quad \frac{۲}{۳} \quad (۴)$$

-۵۵ کالای X یک کالای کشاورزی است که تابع عرضه آن به صورت $(1 - Q_t^s) = f(P_t) = g(P_t)$ می‌باشد $|E_D| > |E_S|$ باشد هرگونه بروز انحراف در قیمت کالا از قیمت تعادلی، موجب نوسانات قیمت در سال‌های بعد

۱) به صورت یکنواخت و ثابت در اطراف قیمت تعادلی خواهد شد.

۲) به صورت واگر و در حال دور شدن از قیمت تعادلی اولیه خواهد شد.

۳) نگردیده و قیمت در وضعیت غیرتعادلی پایدار خواهد شد.

۴) به صورت همگرا و متمایل به قیمت تعادلی اولیه خواهد شد.

- ۵۶ اگر تولید ناخالص ملی بر حسب قیمت‌های جاری در سال ۱۳۷۵ دو برابر تولید ناخالص ملی بر حسب قیمت‌های جاری در سال ۱۳۸۰ باشد و جمعیت در سال ۱۳۸۰ در مقایسه با سال ۱۳۷۵، ۲۰ درصد افزایش یافته باشد و قیمت‌ها هم در سال ۱۳۸۰ نسبت به سال ۱۳۷۵ ۲۵ درصد افزایش یافته باشد آنگاه تولید ناخالص حقیقی سرانه در سال ۱۳۸۰ در مقایسه با سال ۱۳۷۵، چند درصد تغییر کرده است؟
 ۱) ۲۸ درصد افزایش یافته است. ۲) ۲۸ درصد کاهش یافته است. ۳) ۵۰ درصد افزایش یافته است. ۴) ۴۵ درصد کاهش یافته است.
 چنانچه میل نهانی به پس انداز ۲/۰، نرخ مالیات ۱/۰ و میل نهانی به سرمایه‌گذاری ۱/۰ باشد، ضریب تکاثر مخارج دولتی برابر است با:
 ۱) ۲/۵(۴) ۴/۳ ۲/۵(۲) ۳/۵ -۵۷

- ۵۸ اگر تقاضای سفتہ بازی برای پول وجود نداشته باشد در این صورت:
 ۱) سیاست پولی بی اثر است. ۲) سیاست مالی کاملاً بی اثر است.

- ۵۹ ۳) سیاست‌های مالی و پولی هر دو بی اثر است. ۴) سیاست‌های مالی و پولی هر دو مؤثر است.
 اگر سرمایه‌گذاری نسبت به نرخ بهره حساس‌تر شود آنگاه.....

- ۶۰ ۱) منحنی IS پرشیب‌تر می‌شود. ۲) منحنی AD کم شیب‌تر می‌شود.
 ۳) ضریب تکاثر افزایش می‌یابد.
 در صورتیکه منحنی LM کاملاً عمودی باشد آنگاه اعمال یک سیاست مالی انساطی باعث..... در ۰ و در نرخ بهره می‌گردد.

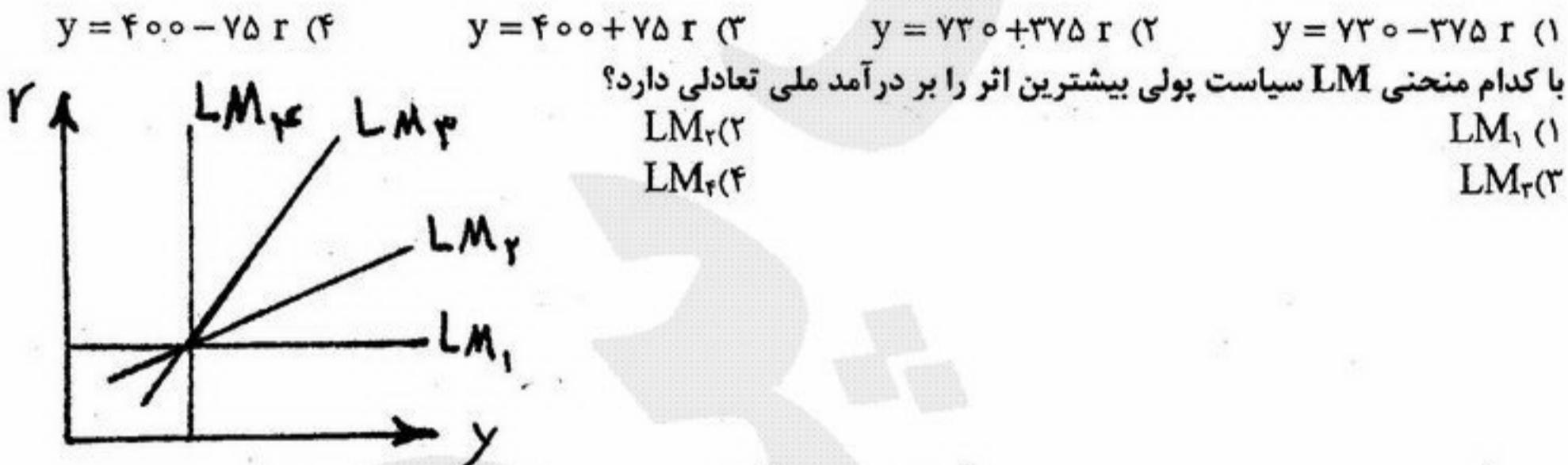
- ۶۱ ۱) افزایش-افزایش ۲) کاهش-افزایش ۳) عدم تغییر-افزایش ۴) افزایش-عدم تغییر
 اگر نرخ ذخیره قانونی برابر با ۲۵/۰ باشد در صورتیکه دولت به میزان ۱۰۰ میلیارد تومان از بانک مرکزی استقراض نماید. آنگاه حجم پول چند میلیارد تومان افزایش می‌یابد؟

- ۶۲ ۱) ۲۵(۴) ۴۰۰ ۲) ۱۰۰ ۳) ۲۵۰ ۴) ۴۰۰ کدامیک از موارد زیر جزء تزریق‌ها در مدل‌های کلان اقتصادی به شمار می‌آید؟

- ۶۳ ۱) صادرات، مالیات، پس‌انداز ۲) صادرات، مخارج دولت، سرمایه‌گذاری ۳) واردات، مخارج دولت، سرمایه‌گذاری ۴) واردات، مالیات، پس‌انداز

- ۶۴ اگر اقتصاد در دام نقدینگی باشد منحنی افقی بوده و اعمال سیاست برای افزایش درآمد ملی مؤثرتر است.
 ۱) IS-مالی ۲) IS-پولی ۳) LM-مالی ۴) LM-پولی

- ۶۴ اگر تابع مصرف و سرمایه‌گذاری به شکل: $I = 98 - 0.75y$ و $C = 48 + 0.8y$ باشد آنگاه تابع IS کدامیک از توابع زیر می‌باشد؟



- ۶۶ اگر توابع مقابل وجود داشته باشد: $y = 400 - 75I$ (۴) $y = 400 + 75I$ (۳) $y = 730 + 375I$ (۲) $y = 730 - 375I$ (۱) با کدام منحنی LM سیاست پولی بیشترین انبوار را بر درآمد ملی تعادلی دارد؟

$$\frac{M^s}{P} = \frac{M^d}{P} \Rightarrow 0.2y - 162 = 0.2y + 100 \Rightarrow y = 262$$

- ۶۷ اگر یک اتومبیل دست دوم را به مبلغ ده میلیون تومان بخریم که صاحب اولی آن اتومبیل، آن را به مبلغ ۷ میلیون تومان خریده باشد و بابت این معامله به بنگاه معاملات ماشین صد هزار تومان و به دفترخانه مبلغ دویست هزار تومان پرداخت کرده باشیم، آنگاه چه مقدار به GNP کشور اضافه می‌شود؟

- ۶۸ ۱) سیصد هزار تومان ۲) هفت میلیون تومان ۳) ده میلیون تومان ۴) ده میلیون و سیصد هزار تومان
 اگر $y = 75I + 200$ و سرمایه‌گذاری معادل ۲۰۰ باشد آنگاه: درآمد ملی تعادلی، پس‌انداز ملی تعادلی و مصرف ملی تعادلی به ترتیب برابرند با:

$$(1) ۱۴۰۰ و ۲۰۰ و ۴۰۰ و ۲۰۰ (2) ۱۲۰۰ و ۴۰۰ و ۲۰۰ و ۲۰۰ (3) ۱۶۰۰ و ۲۰۰ و ۴۰۰ و ۲۰۰ (4) ۲۰۰ و ۱۴۰۰ و ۲۰۰ و ۸۰۰$$

- ۶۹ کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح نیست؟

- ۱) امکان دارد IS پرشیب‌تر شود و سیاست مالی کم اثرتر شود.
 ۲) امکان دارد IS کم شیب‌تر شود و سیاست پولی کم اثرتر شود.
 ۳) امکان دارد IS کم شیب‌تر شود و سیاست مالی مؤثرتر باشد.
 ۴) امکان دارد LM پرشیب‌تر شود و سیاست پولی کم اثرتر شود.

- ۷۰ اگر از جمع ارزش افزوده تمامی بخش‌های اقتصادی، کارمزد احتسابی را کم کرده و خالص مالیات‌های غیر مستقیم را به آن اضافه کنیم کدامیک از موارد زیر بدست می‌آید؟

- ۱) تولید ناخالص ملی به قیمت بازار ۲) تولید ناخالص داخلی به قیمت عوامل ۴) تولید ناخالص ملی به قیمت عوامل

-۷۱ اگر شیب منحنی LM مساوی $1/50$ بوده و درآمد ملی به علت افزایش مخارج دولتی از 2000 به 2020 افزایش یابد آنگاه نرخ بهره \rightarrow چه مقدار افزایش می‌یابد؟

(۱) $0/3(4)$ (۲) $0/2(3)$ (۳) $0/1(2)$ (۴) $0/02(1)$ -۷۲ چنانچه در مدل $IS-LM$ میل نهایی به مصرف افزایش یابد منحنی IS چه می‌باشد.

(۱) پرشیبتر شده و نرخ بهره کاهش می‌یابد.

(۲) کم شیبتر شده و نرخ بهره افزایش می‌یابد.

-۷۳ با فرض اینکه تقاضای پول نسبت به نرخ بهره دارای کشش بی‌نهایت باشد، و نرخ مالیات 20% ، میل نهایی به مصرف 75% و تابع سرمایه‌گذاری $I = 200 - 50r$ باشد، 50 واحد افزایش در مخارج دولتی منجر به چه مقدار افزایش درآمد ملی می‌شود؟(۱) $150(4)$ (۲) $125(3)$ (۳) $100(2)$ (۴) $75(1)$

-۷۴ خدمات یک نجار در مورد ساخت یک میز برای منزل خودش

(۱) در محاسبه تولید ناخالص داخلی (GDP) وارد نمی‌شود. (۲) در محاسبه تولید ناخالص داخلی (GDP) وارد می‌شود.

(۳) در محاسبات مربوط به هزینه‌های سرمایه‌گذاری وارد می‌شود. (۴) در محاسبات مربوط به استهلاک وارد می‌شود.

-۷۵ با توجه به اطلاعات موجود در جدول زیر نرخ تورم طی دوره ده ساله مذکور چقدر بوده است؟

GNP حقيقی	GNP اسمی	سال
۲۰۰	۴۰۰	۱۳۷۵
۳۰۰	۶۰۰	۱۳۸۵

(۱) $180(4)$ (۲) $120(3)$ (۳) $66/66(2)$ (۴) $32/33(1)$

-۷۶ نقدینگی برابر است با:

(۱) پول + اسکناس و مسکوک

(۲) شبهپول + سپرده‌های پسانداز و مدت دار

-۷۷ اگر $GNP > GDP$ باشد آنگاه می‌توان نتیجه گرفت که:

(۱) دریافتی خارجیان مقیم کشور از ایرانیان مقیم خارج کمتر است.

(۲) دریافتی خارجیان مقیم کشور از ایرانیان مقیم خارج بیشتر است.

(۳) خالص دریافتی عوامل تولید از خارج معادل با صفر است.

(۴) خالص مالیات‌های غیرمستقیم بزرگتر از صفر است.

-۷۸ با کدام تابع سیاست مالی بیشترین اثر را روی درآمد ملی تعادلی دارد؟

(۱) I_1 (۲) I_2 (۳) I_3 (۴) I_4 -۷۹ اگر صادرات برابر با واردات باشد، کسری بودجه دولت برابر با 400 و سرمایه‌گذاری برنامه‌ریزی شده برابر با 200 باشد در حالت تعادل درآمد ملی، مقدار پسانداز برابر است با:(۱) $100(4)$ (۲) $400(3)$ (۳) $200(2)$ (۴) $600(1)$

-۸۰ در شاخص قیمت لاسپیرز وزن مورد استفاده عبارت است از:

(۱) قیمت کالا در سال پایه (۲) مقدار کالا در سال پایه (۳) مقدار کالا در سال جاری (۴) قیمت کالا در سال جاری

افتصادسنگی

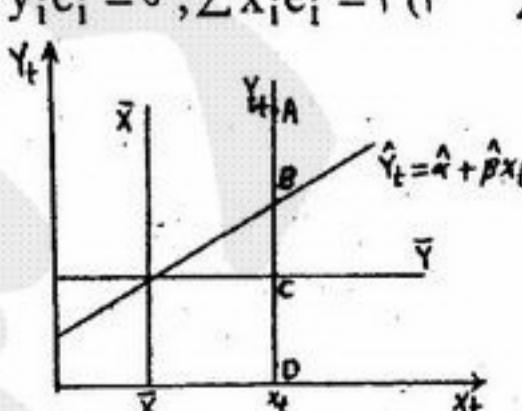
-۸۱ $var(u_i | x_i)$ برابر است با:(۱) $E[E(x_i) - u_i]^2$ (۲) $E[u_i - E(u_i)]^2$ (۳) $E[u_i - E(u_i)]^2$ (۴) $E[u_i - E(u_i)]^2$

-۸۲ اگر بین متغیرهای توضیعی همه خطی نباشد

(۱) تخمین مدل ممکن نمی‌باشد.

(۳) تخمین مدل و پارامترهای آن دقیق نمی‌باشد.

-۸۳ کدام یک از روابط زیر نشان دهنده معادلات نرمال می‌باشد؟

(۱) $\sum x_i e_i = 1, \sum \hat{y}_i e_i = 0$ (۴) $\sum \hat{y}_i e_i = 0, \sum x_i e_i = 1$ (۳) $\sum e_i = 0, \sum x_i e_i = 0$ (۲) $\sum e_i = 0, \sum e_i x_i = 1$ (۱)

-۸۴ با توجه به نمودار زیر عبارت است از:

(۱) AB

(۲) BC

(۳) BD

(۴) CD

-۸۵ بر اساس طرح زیر A کدام یک از انواع خط را نشان می‌دهد؟

(۱) خطای نوع اول

(۲) خطای نوع دوم

(۳) خطای نوع اول و دوم

(۴) بدون خطای صحیح

	H_0 : پذیرش	H_0 : رد
H_0 : صحیح	صحیح	B
H_0 : غلط	A	C

-۸۶ با توجه به اطلاعات زیر مقدار R^2 کدام است؟

$$y = \alpha + \beta x, \sum X_i^2 = 400, \sum y_i^2 = 500, \sum x_i y_i = 400, \alpha = 24, \beta = 0.5$$

(۱) ۰/۸ (۴)

(۲) ۰/۵ (۳)

(۳) ۰/۴ (۲)

(۴) ۰/۱ (۱)

-۸۷ برای کمتر شدن واریانس $\hat{\beta}$ بایستی

(۱) $\sum x_i^2$ کم شود. (۲) $\sum y_i^2$ کم شود. (۳) $\sum x_i^2$ زیاد شود.

-۸۸ $\hat{\alpha}$ و $\hat{\beta}$ در گروه برآوردهای ناریب خطی یا غیرخطی دارای حداقل واریانس هستند. این قضیه از کیست؟

(۱) راسون (۲) راثو (۳) گاس - مارکف (۴) گالتون

-۸۹ روان‌شناسی ادعا می‌کند که میانگین افسردگی در نزد زنان خانه‌دار بیشتر از زنان شاغل است. فرض خلاف کدام است؟

افسردگی زنان خانه‌دار = β_1 و افسردگی زنان شاغل = β_2

(۱) $\beta_1 > \beta_2$ (۴)(۲) $\beta_1 \neq \beta_2$ (۳)(۳) $\beta_1 = \beta_2$ (۲)(۴) $\beta_1 < \beta_2$ (۱)

-۹۰ مدل‌های زیر را در نظر بگیرید:

$$(1) \hat{Y} = 12/7 + 0/88X_2 \quad R^2 = 0/92$$

$$(2) \hat{Y} = 11/5 + 0/6X_2 + 0/8X_3 \quad R^2 = 0/99$$

$$n = 13 \quad F_{t, .5\%} = 10$$

کدام گزینه صحیح است؟

(۱) مدل دوم در سطح ۵٪ برتری ندارد.

(۳) مدل دوم در سطح ۵٪ برتری دارد.

-۹۱ در مدل $\frac{1}{X} Y = \beta_1 + \beta_2 \frac{1}{X}$ کشنش برابرست با:

(۱) $\beta_2 X$ (۴)(۲) $\frac{1}{Y}$ (۳) $-\beta_2 \frac{1}{X}$ (۴) $-\beta_2 \frac{1}{XY}$

-۹۲ مدل $X = 12/01 - 1/2X$ با فرض اینکه هر دو به میلیارد ریال باشند برآورد شده است. حال اگر Y به میلیون و X به میلیارد باشد کدام مدل صحیح است؟

$$(1) \hat{Y} = 12010 - 1200X \quad (4) \quad (2) \hat{Y} = 12010 - 1/2X \quad (3) \quad (3) \hat{Y} = 12/01 - 0/0012X \quad (2) \quad (4) \hat{Y} = 0/01201 - 0/0012X$$

-۹۳ مدل $X = 18 + 0/6X$ با فرض اینکه مقادیر X و Y هر دو بر حسب میلیارد ریال می‌باشند برآورد شده‌اند اگر حال تعداد X بر حسب میلیون و Y بر حسب میلیارد ریال باشد کدام مدل صحیح است؟

$$(1) \hat{Y} = 0/018 + 0/0006X \quad (2) \hat{Y} = 18 + 0/0006X \quad (3) \hat{Y} = 0/018 + 0/0006X \quad (4) \hat{Y} = 18000 + 600X$$

-۹۴ در یک مدل مقدار یک پارامتر برابر با ۵۶٪ بوده و در مدل دیگر برابر با ۷٪ می‌باشد. وقتی از نظر آماری آزمون گردید در مدل دوم معنی دار و در مدل اول به رغم بزرگتر بودن معنی دار نبود. چرا؟

(۱) واریانس ناهمسان و خطاهای محاسباتی

(۲) خطاهای محاسباتی و ناهمگن بودن انحراف معیار پارامترهای برآورد شده

(۳) ناهمگن بودن مشاهدات و واریانس‌های ناهمسان متغیرها

(۴) ناهمگن بودن مشاهدات مدل اول و در نتیجه بزرگ بودن واریانس پارامترها

-۹۵ با توجه به اطلاعات زیر فاصله اطمینان $\hat{\beta}$ برابر است با:

$$s.e(\hat{\beta}) = 0/256, t_{\alpha/2} = 1/86, \hat{\beta} = 0/75$$

$$(1) 0/39 < \beta < 1/11 \quad (4) \quad (2) 0/27 < \beta < 0/48 \quad (3) \quad (3) 0/48 < \beta < 0/95 \quad (2) \quad (4) 0/27 < \beta < 1/23$$

-۹۶ در یک مدل چهار متغیره اگر تعداد مشاهدات برابر با ۱۰ و مقدار R^2 برابر با ۹۸٪ باشد مقدار \bar{R}^2 برابرست با:

(۱) ۰/۹۵

(۲) ۰/۹۶۳

(۳) ۰/۹۶۵

(۴) ۰/۹۷۲

-۹۷ آزمون معنی دار بودن رگرسیون را می‌توان با کدام یک از آزمون‌های زیر به دست آورد؟

(۱) با محاسبه F و مقایسه آن با F جدول (۲) با محاسبه آزمون Z و مقایسه آن با Z جدول

(۳) با محاسبه آزمون t و مقایسه آن با t جدول (۴) با محاسبه R^2 و مقایسه آن با \bar{R}^2

-۹۸ در مدل $Y_t = \alpha + \beta X_t + u_t$ کدام یک از روش‌های زیر برای آزمون واریانس ناهمسانی توسط رمزی پیشنهاد شده است؟

(۱) برآوردهای \hat{X}_t و آزمون ضریب آن

(۲) برآوردهای \hat{Y}_t و آزمون ضریب آن

(۳) برآوردهای \hat{X}_t و آزمون ضریب آن

(۴) برآوردهای \hat{Y}_t و آزمون ضریب آن

- ۹۹ در صورت وجود وايانس ناهمسانی در يك مدل باعث می شود تخمين زن های OLS
 ۱) غيراريپ ولی غير کارا باشند.
 ۲) اريپ و غير کارا باشند.
 ۳) دارای فاصله اطمینان بزرگتر باشند.
 ۴) وايانس ها غيراريپ باشند.
- ۱۰۰ در مدل: $e_i^2 = \alpha + \beta \ln X_i + V_i$ جمله خطای نمونه X_i متغير توضیحی و V_i جمله خطای مدل می باشد. رابطه فوق چه کاربردی دارد؟

- ۱۰۱ ۱) برای آزمون همبستگی پیابی ۲) برای آزمون خودهمبستگی ۳) برای آزمون وايانس ناهمسانی ۴) برای آزمون R^2 مدل کدام يك از آزمون های زير برای آزمون تغييرات ساختاري مورد استفاده قرار می گيرد؟
- | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|
| Wald (۴) | White (۳) | Chow (۲) | Park (۱) |
|----------|-----------|----------|----------|

- ۱۰۲ مدل زير را در نظر بگيريد:

$$\ln Y_t = A - 0.211 \ln P_t + 0.45 \ln I_t + 0.65 \ln y_{t-1}$$

$$n = 50, R^2 = 0.9, DW = 1.8$$

وايانس ضريب $\ln Y_t$ برابر است با $196/50$ ، کدام گزينه صحیح است؟ (مقدار بحرانی جدول $1/98$ است).

- ۱) دوربین برابر است با ۵ و فرضیه $H_0: \rho = 0$ پذیرفته می شود.
 ۲) دوربین برابر است با $2/5$ و فرضیه $H_0: \rho = 0$ رد می شود.
 ۳) دوربین برابر است با ۵ و فرضیه $H_0: \rho = 0$ رد می شود.
 ۴) دوربین برابر است با $2/5$ و فرضیه $H_0: \rho = 0$ پذیرفته می شود.

- ۱۰۳ در مدل $Y = a + bX + u$ مجموع مربعات کل (TSS) برابر است با:

$$(1) \hat{b}^2 \sum(X - \bar{X})^2 + \sum e_i^2 \quad (2) \hat{b}^2 \sum X^2 + \sum e_i^2 \quad (3) \hat{b} \sum(X - \bar{X})^2 + \sum e_i^2 \quad (4) \hat{b} \sum X^2 + \sum e_i^2$$

- ۱۰۴ با توجه به اطلاعات زير که همبستگی بين متغيرها را نشان می دهد کدام نتیجه گيري صحیح است؟

متغيرها	X_1	X_2	X_3	وجود وايانس ناهمسانی
X_1	۱	۰/۸	۰/۷	(1) وجود وايانس ناهمسانی
X_2	۰/۸	۱	۰/۴۵	(2) وجود هم خطی كامل
X_3	۰/۷	۰/۴۵	۱	(3) وجود هم خطی ناقص (4) وجود خودهمبستگی

- ۱۰۵ اگر متغير وابسته Y در يك مدل فقط مقادير صفر و يك به خود بگيرد در اين صورت مدل $Y = a + bX + u$ را مدلگويند.
 (1) پروبيت (Probit) (2) لوجيست (Logit) (3) نرمال (Normal) (4) پلی نوميال (Polynomial)

اقتصاد منابع طبیعی

- ۱۰۶ اگر ظرفیت محیط يك توده زنده ماهی 10000 و جمعیت در دوره t برابر 1000 باشد انگاه با ترخ رشد برابر $5/6$ ، مقدار توده زنده در نقطه حداکثر بوداشت پایدار چقدر می تواند باشد؟

$$(1) 5000 \quad (2) 2500 \quad (3) 3000 \quad (4) 250$$

- ۱۰۷ تمایل به پرداخت برای خدمات محیط زیست نشان دهنده کدامیک از موارد زير می باشد؟
 (1) منحنی تقاضا محیط زیست
 (2) منحنی عرضه محیط زیست
 (3) منحنی هزینه نهایی محیط زیست
 (4) هیچکدام

- ۱۰۸ به کدام دليل مدیریت منابع آب بايستی توسط بخش دولتی صورت گيرد؟
 (1) به دليل اينكه در تهيه آب، اقتصاد مقیاس حاكم می باشد.
 (2) به دليل اينكه منابع آب جزء کالاهای عمومی می باشند.
 (3) به دليل اينكه آب، محصول استراتژیک قلمداد می شود.
 (4) هر سه

- ۱۰۹ به نظر ریکاردو منشاء رانت یا بهره مالکانه زمین عبارت است از تفاوت کار و سرمایه در اراضی حاصل می شود.

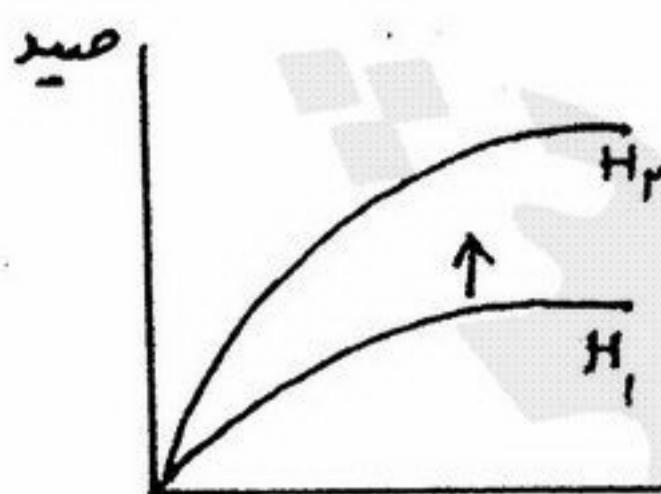
- (1) حاصلخیزی، برابر، همگن (2) اراضی، بیشتر، ناهمگن (3) حاصلخیزی، مساوی، ناهمگن (4) حاصلخیزی، متفاوت، همگن
 هنگامی که قابلیت دسترسی و یا قابلیت استفاده از منبعی طبیعی دچار مشکل گردد آن منبع، محسوب می گردد.

- ۱۱۰ (1) آزاد (2) غیرآزاد (3) محدود (4) کمیاب
 بر اساس مدل بیولوژیکی صید، اگر بوداشت از منبع برابر با حداکثر تولید پایدار (MSY) باشد آنگاه
 (1) تغیيرات منبع طی زمان برابر صفر خواهد بود.
 (2) تغیيرات منبع طی زمان افزایش خواهد داشت.
 (3) تغیيرات منبع طی زمان کاهش می یابد.
 (4) منبع طی زمان برابر صفر خواهد بود.

- ۱۱۱ یارانه به طرح های جنگل داری می تواند هزینه های احیای جنگل را دهد و آن تأثیری بر دوره بوداشت از جنگل ندارد.

- ۱۱۲ (1) افزایش - افزایش (2) کاهش - کاهش (3) افزایش - کاهش (4) کاهش - افزایش
 میزان مالیات اخذ شده از هر واحد تلاش باید در حدی باشد که تلاش در حالت دسترسی آزاد و تلاش در حالت مالکیت خصوصی
 (1) از هم دور شود. (2) به هم نزدیک شود. (3) برابر شود. (4) به هم مرتبط نشوند.

- ۱۱۴ سطح برداشت در مالکیت خصوصی یک منبع تجدیدپذیر معمولاً دسترسی ازد است.
- (۱) کمتر از ۲) مساوی با ۳) بیشتر از ۴) چند برابر
- ۱۱۵ اگر ظرفیت محیط یک توده زنده ماهی 10^0 و جمعیت در دوره t برابر 10^0 باشد با وجود نرخ رشد $r = 6\%$ ، مقدار رشد در دوره بعدی برابر است با:
- (۱) 540 (۲) 600 (۳) 1540 (۴) 1600
- ۱۱۶ در استخراج منابع تجدید ناپذیر اگر نرخ بهره در جامعه افزایش یابد آنگاه.....
- (۱) قیمت ضمیمی ذخایر کاهش می یابد.
(۲) عمر ذخایر تغییری نمی کند.
(۳) عمر ذخایر در دوره زمانی کوتاهتری نسبت به قبل از افزایش بهره پایان می یابد.
(۴) عمر ذخایر در دوره زمانی بلندتری نسبت به قبل از افزایش بهره پایان می یابد.
- ۱۱۷ در برداشت از منابع شیلات در مالکیت خصوصی
- (۱) $TR = TC$ است و همواره صید بیش از حد بهینه انجام می شود.
(۲) $MR = MC$ است و همواره صید بیش از حد بهینه انجام می شود.
(۳) $MR = MC$ است و همواره صید در حالت بهینه انجام می شود.
(۴) $TR = TC$ است و همواره صید بهینه انجام می شود.
- ۱۱۸ اگر نظام بهرهبرداری از زمین از حالت سهم بری به نظام بهرهبرداری اجاره‌ای تبدیل شود آنگاه شدت استفاده
- (۱) از زمین کاهش می یابد.
(۲) از زمین افزایش می یابد.
(۳) بدون تغییر باقی می ماند.
(۴) از زمین کاهش و تولید افزایش می یابد.
- ۱۱۹ بررسی‌های انجام گرفته در اقتصاد مرتع نشان می دهند که بطور معمول در مراعع دولتی نسبت به مراعع خصوصی است.
- (۱) هزینه‌های غیر چرا - کمتر ۲) بهره مالکانه - بیشتر ۳) ارزش علوفه - کمتر ۴) ارزش علوفه - بیشتر
- ۱۲۰ مطابق اصل هتلینگ برای تعیین ارزش اقتصادی آب از تابع نسبت به مقدار مشتق گیری می شود.
- (۱) هزینه - محصول ۲) هزینه - نهاده آب ۳) سود - محصول ۴) سود - نهاده آب
- ۱۲۱ در ارزیابی هزینه‌ها و منافع محیط زیست هنگامی از روش تحلیل هزینه موثر استفاده می شود که بسیولت قابل اندازه‌گیری
- (۱) هزینه‌های انسانی ۲) هزینه‌های انتقال ۳) منافع - نباشد. ۴) منافع - باشد.
- ۱۲۲ با در نظر گرفتن مالیات بر زمین فاقد ساختمان میزان می یابد.
- (۱) رانت، تقاضا و قیمت زمین کاهش
(۲) رانت، تقاضا و قیمت زمین افزایش
(۳) رانت کاهش و تقاضا افزایش
- ۱۲۳ کدام گزینه مفهوم مدیریت منابع آب را بهتر بیان می کنند؟
- (۱) مهار و هدایت آب‌های سطحی
(۲) معانعت از مصرف آب در موارد غیر ضروری
(۳) رابطه بین آلودگی هوا و ارزش مسکن نشان می دهد که با سطح آلودگی، ارزش مسکن با نرخ می یابد.
- ۱۲۴ (۱) افزایش - ثابت کاهش ۲) کاهش - ثابت افزایش ۳) کاهش - نزولی افزایش ۴) کاهش - صعودی افزایش
- ۱۲۵ کدامیک از روش‌های قیمت‌گذاری آب از کارایی اقتصادی برخوردار است؟
- (۱) قیمت‌گذاری آب بر اساس برابری قیمت و هزینه نهایی مهار و استحصال آب
(۲) قیمت‌گذاری آب بر اساس برابری قیمت و هزینه متوسط مهار و استحصال آب
(۳) قیمت‌گذاری آب بر اساس وسعت زمین و نوع محصولات کشت شده در آن
(۴) قیمت‌گذاری آب بر اساس وسعت زمین و نوع محصولات کشت شده در آن
- ۱۲۶ کدامیک از موارد زیر شدت مصرف زمین را کاهش می دهد؟
- (۱) افزایش قیمت محصولات ۲) کاهش هزینه‌های تولید ۳) رشد جمعیت و افزایش تقاضا ۴) محدودیت عوامل تولید
- ۱۲۷ از نظر بیولوژیست‌ها، زمان بهینه بهرهبرداری در جنگل زمانی است که
- (۱) ارزش تولید نهایی درختان به حد اکثر بررسد. ۲) نرخ رشد درختان جنگلی معادل صفر است.
(۳) نرخ رشد درختان جنگلی حد اکثر شود. ۴) حد اکثر بازده خالص ایجاد شود.
- ۱۲۸ نمودار زیر نمایانگر رابطه صید آبزیان می باشد. تغییر ایجاد شده که موجب انتقال تابع از H_1 به H_2 شده است در نتیجه کدامیک از موارد زیر می باشد؟
- (۱) افزایش صید ۲) تغییر موجودی ذخیره آبزیان ۳) افزایش تلاش ماهیگیران ۴) هر سه



- ۱۲۹ هنگامیکه در قیمت صفر مقدار تقاضا بیشتر از عرضه باشد چه نوع کمیابی حاکم می باشد؟
- (۱) کمیابی مطلق
(۲) کمیابی نسبی
(۳) هر نوع کمیابی می تواند حاکم باشد
(۴) با شرایط بیان شده کمیابی حاکم نمی باشد.
- ۱۳۰ یارانه‌هایی که به آب کشاورزی تعلق می گیرد موجب می شود تا الگوی کشت محصولات
- (۱) کارآتر شود. ۲) مناسب انتخاب شود. ۳) نامناسب انتخاب شود.

-۱۳۱

شاخص توسعه انسانی HDI عبارت است از:

- ۱) معیاری جهت اندازه‌گیری سطح توسعه اقتصادی و شامل ۳ شاخص جزئی امید به زندگی، آموزش و درآمد سرانه واقعی می‌باشد.
- ۲) شاخصی برای اندازه‌گیری سهم منابع انسانی در نرخ رشد اقتصادی جوامع مختلف بوده و از عوامل مختلف جمعیتی تشکیل شده است.
- ۳) ابزاری جهت مقایسه کمی و کیفی منابع انسانی کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه می‌باشد و شامل نرخ رشد جمعیت و ترکیب هرم سنی می‌باشد.
- ۴) معیاری برای مقایسه نرخ رشد اقتصادی کشورهای مختلف بوده و از ۴ مؤلفه نرخ مرگ و میر کوکان، با سودای، درآمد سرانه و بار تکفل تشکیل شده است.

-۱۳۲

در کدام‌یک از دوره‌های زیر توسعه متراffد با رشد اقتصادی بوده است؟

(۱) دهه ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰ میلادی

(۲) دهه ۱۹۵۰ تا ۱۹۵۰ میلادی

(۳) دهه ۱۹۵۰ میلادی و اوائل دهه ۱۹۶۰

(۴) دهه‌های مربوط به جنگ جهانی اول و دوم

-۱۳۳

از دیدگاه هیامی و روتون «تغییر تکنولوژی انگیزه‌ای» چه اثری بر عکس العمل کشاورزان در مقابل تغییر قیمت عوامل دارد؟

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

-۱۳۴

در تولید یک محصول کشاورزی کشوری دارای مزیت نسبی است که:

(۱) دارای منابع طبیعی بیشتر و تنوع اقلیمی گوناگونی نسبت به سایر کشورها باشد.

(۲) سهم نسبی بخش کشاورزی آن در مقایسه با سایر بخش‌ها بیشتر باشد.

(۳) برخوردار از منابع انسانی کارآمد و منابع تولید تجدید شونده باشد.

(۴) بطور نسبی هزینه‌های فرست از دست رفته کمتری را در مقایسه با سایر کشورها داشته باشد.

-۱۳۵

کدام‌یک از سیاست‌های زیر عامل مؤثری در جهت کاهش ریسک و ثبات درآمد کشاورزان می‌باشد؟

(۱) سیاست قیمت‌گذاری توافقی با نظارت دولت (۲) سیاست‌هایی که دارای ماهیت اجتماعی و اهداف بنیادی می‌باشند.

(۳) سیاست مبتنی بر تضمین قیمت خرید محصولات کشاورزی (۴) سیاست توزیع یارانه‌های نهادهای در بلند مدت

-۱۳۶ کدام‌یک از گزینه‌های زیر جزء خصوصیات الگوی مهاجرت تودارو نیست؟

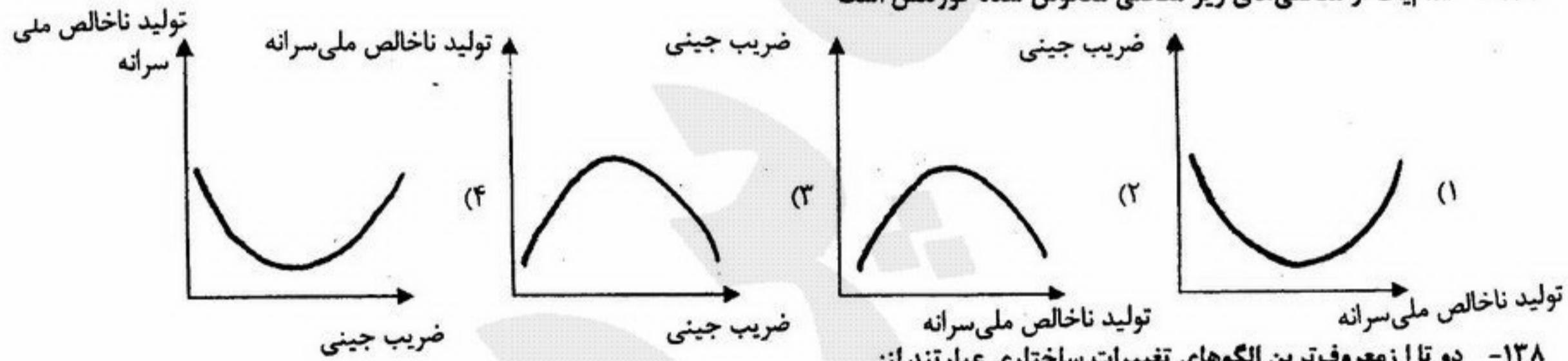
(۱) انگلیزه مهاجرت، روانی است.

(۲) انگلیزه مهاجرت اساساً مالی اقتصادی است.

(۳) احتمال به دست آوردن شغل در شهر، ارتباط مستقیم با نرخ بیکاری دارد.

(۴) فرصت‌های اقتصادی بین مناطق شهری و روستایی در کشورهای در حال توسعه نامتعادل است.

-۱۳۷ کدام‌یک از منحنی‌های زیر منحنی معکوس شده کوزنتس است؟



دو تا از معروف‌ترین الگوهای تغییرات ساختاری عبارتند از:

(۱) الگوی هارود - دوما و الگوی رشد روستو

(۲) تحلیل تجربی «الگوی توسعه» هولیس چتری ، الگوی هارود - دوما

(۳) الگوی «مازاد نیروی کار دو بخشی » آتوولوئیس و الگوی هارود - دوما

(۴) الگوی نظری «مازاد نیروی کار دو بخشی » آتوولوئیس و تحلیل تجربی «الگوی توسعه» هولیس چتری

-۱۳۹ مهم‌ترین دلیل بالا بودن نرخ بهره در بازار پول غیر رسمی روستایی کدام است؟

(۱) ریسک (۲) سود انحصاری (۳) هزینه فرصت (۴) هزینه عملیاتی

-۱۴۰ در سیاست‌های قیمتی برای حمایت از مصرف کننده از سیاست و برای حمایت از تولید کننده از سیاست استفاده می‌شود.

(۱) قیمت سقف - قیمت کف (۲) قیمت کف - قیمت سقف

(۳) سهمیه‌بندی - تعرفه بر واردات (۴) سوبسید بر واردات - سوبسید بر صادرات

-۱۴۱ تفاوت اصلی مدل توسعه انگیزه‌ای با سایر مدل‌های توسعه کدام است؟

(۱) برونازابودن تکنولوژی (۲) درونزا بودن تکنولوژی

(۳) توجه به سرمایه انسانی (۴) تفکیک نیروی کار به ماهر و غیر ماهر

-۱۴۲ نظریه دورهای باطل فقر مربوط به و نظریه فقیر اما کارآ مردبوط به است.

(۱) هیرشمن - شولتز (۲) شولتز - نورکس (۳) نورکس - شولتز (۴) هیگنر - هیرشمن

-۱۴۳ بر اساس مدل لوئیس کشش عرضه نیروی کار روستایی و بهره‌وری نهایی نیروی کار در بخش کشاورزی است.

(۱) صفر - بی‌نهایت (۲) مثبت - مثبت (۳) بی‌نهایت - صفر (۴) بی‌نهایت - منفی

-۱۴۴ رشد اقتصادی بالا در کشورهای در حال توسعه

(۱) شرط لازم برای کاهش فقر در این کشورهای است.

(۲) شدت فقر در جامعه را کم ولی بر وسعت آن بی‌تأثیر است. (۳) شدت فقر در جامعه را کم ولی بر وسعت آن بی‌تأثیر است.

- کدام یک از سیاست‌های زیر، در راستای هدایت اقتصاد ملی به سمت تخصیص بهینه‌ی منابع و عوامل تولید است؟ -۱۴۵
- ۱) سیاست‌های قیمت تضمینی خرید محصولات اساسی کشاورزی
 - ۲) سیاست‌های ناظر بر تأمین آموزش رایگان در سطوح مختلف
 - ۳) تدوین نظام مالیاتی مبتنی بر اخذ مالیات‌های تصاعدی از فعالیت‌های بازارگانی
 - ۴) سیاست‌های ناظر بر تصحیح انحرافات نظام قیمت‌ها از قیمت‌های واقعی
- پذیرش تکنولوژی کارآندوز چه اثری بر اشتغال دارد؟ -۱۴۶
- ۱) در برخی موارد اثر مثبت و در برخی موارد اثر منفی دارد.
 - ۲) در غالب موارد اثر منفی و در برخی موارد اثر مثبت دارد.
 - ۳) در همه موارد اثر منفی دارد.
- در جریان توسعه اقتصادی رسیدن به کدام یک از اهداف زیر مشکل‌تر است؟ -۱۴۷
- ۱) کاهش بیکاری
 - ۲) کاهش فقر
 - ۳) بهبود توزیع درآمد
 - ۴) رشد تولید ناخالص ملی
- کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های بازار مالی غیر رسمی پول روستایی نمی‌باشد؟ -۱۴۸
- ۱) انعطاف پذیری
 - ۲) سادگی کار
 - ۳) رازداری
 - ۴) تعداد زیاد وام‌دهندگان
- کدام یک از موارد زیر در مورد کشاورزی سنتی صادق نمی‌باشد؟ -۱۴۹
- ۱) اندازه کوچک
 - ۲) محدودیت نهاده‌ها
 - ۳) خودکفایی
 - ۴) وابستگی
- چنانچه پیشرفت تکنولوژی در کشاورزی با افزایش تقاضا همراه نباشد، اثر آن بر درآمد کشاورزان چگونه است؟ -۱۵۰
- ۱) کاهش
 - ۲) افزایش
 - ۳) ابتدا افزایش و سپس کاهش
 - ۴) بدون تغییر
- اعمال سیاست‌هایی که با رامالیاتی بر بخش کشاورزی دارند چه آثاری به دنبال دارد؟ -۱۵۱
- ۱) افزایش سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی به همراه افزایش عرضه مواد غذایی
 - ۲) کاهش واردات مواد غذایی و ضریب وابستگی و افزایش صادرات محصولات کشاورزی
 - ۳) افزایش درآمد واقعی تولید کنندگان و ارتقاء ارزش افزوده بخش کشاورزی
 - ۴) افزایش مهاجرت‌های برون بخشی، کاهش سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی و کاهش استفاده از ابزارهای نوین
- کدام یک از گزینه‌های زیر بر فایده‌ی رشد اقتصادی از دیدگاه آئور لوئیس اشاره دارد؟ -۱۵۲
- ۱) افزایش دامنه انتخاب
 - ۲) افزایش رفاه
 - ۳) افزایش اشتغال
 - ۴) کاهش فقر
- کدام سیاست‌های بازارگانی خارجی کشورهای توسعه یافته موجب عدم رشد صادرات کشاورزی کشورهای در حال توسعه به آن کشورها می‌شود؟ -۱۵۳
- ۱) برقراری سهمیه‌های وارداتی
 - ۲) برقراری مالیات واردات و یارانه‌های صادراتی
 - ۳) برقراری مالیات واردات و یارانه‌های صادراتی
- بر طبق تعریف هیگنر توسعه اقتصادی عبارت است از: -۱۵۴
- ۱) افزایش درآمد سرانه
 - ۲) کاهش نابرابری در توزیع درآمد
 - ۳) افزایش رفاه
- اگر کشش خود قیمتی تقاضای محصولی برابر $200/200$ و کشش قیمتی عرضه برابر با $200/300$ باشد و قیمت آن محصول 200 تومان و عرضه آن ۵ میلیون تن باشد و تقاضای آن ۶ میلیون تن باشد آنگاه با استفاده از سیاست قیمت‌گذاری، چه قیمتی را برای رسیدن به خودکفایی پیشنهاد می‌کنید؟ -۱۵۵
- ۱) ۲۵۲
 - ۲) ۲۷۴
 - ۳) ۲۹۶
 - ۴) با این اطلاعات قابل محاسبه نیست.

- ۱۵۶ - هزینه نهایی نهاده (MFC) عبارت است از تغییر در کل هزینه
 ۲) در اثر تغییر در سطح نهاده.
 ۳) در اثر تغییر در قیمت نهاده.

- ۱۵۷ - با توجه به توابع تولید زیر، منطقی ترین راه تخصیص کدام است؟

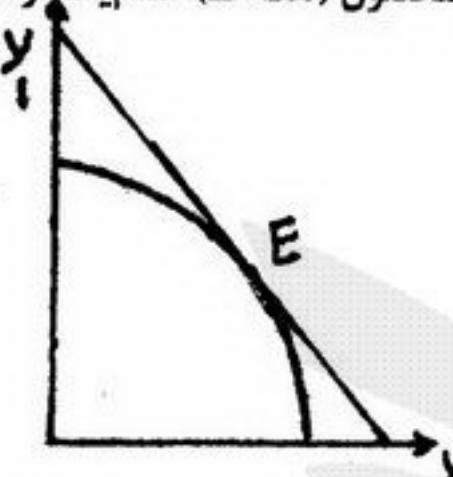
$$y_3 = f(x_3), y_1 = f(x_1, x_2) \quad MC = P_y \quad (1)$$

$$\frac{MP_{x_1}}{P_{x_1}} = \frac{MP_{x_2}}{P_{x_2}} = \frac{MP_{x_3}}{P_{x_3}} \quad (2)$$

$$VMP_{x_1} = VMP_{x_2} = VMP_{x_3} \quad (3)$$

$$\frac{VMP_{x_1 y_1}}{P_{x_1}} = \frac{VMP_{x_2 y_1}}{P_{x_2}} = \frac{VMP_{x_3 y_1}}{P_{x_3}} = \frac{VMP_{x_2 y_2}}{P_{x_2}} \quad (4)$$

- ۱۵۸ - با توجه به شکل روبرو، شرط تعادل ترکیب مطلوب دو محصول (نقطه E) کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟



$$VMP_{x_1 y_1} = VMP_{x_2 y_1} \quad (1)$$

$$VMP_{x_1 y_1} = VMP_{x_1 y_2} \quad (2)$$

$$VMP_{x_1 y_1} = VMP_{x_2 y_2} \quad (3)$$

$$\frac{MP_{x_1}}{P_{x_1}} = \frac{MP_{x_2}}{P_{x_2}} \quad (4)$$

- ۱۵۹ - فرمول به صورت $\frac{\text{دارای های جاری}}{\text{بدهی های جاری}} = X$ دارای عنوان است.

- ۱) نسبت جاری ۲) نسبت بدهی به سرمایه شخصی ۳) نسبت سرمایه خالص ۴) نسبت جاری بدهی های جاری
 کدام یک از روابط زیر نشان دهنده اصل بازده نهایی یکسان Principle of equal Marginal Returns می‌باشد؟

$$MC = P_y \quad (1)$$

$$VMP_{x_1 y_1} = VMP_{x_1 y_2} = \dots = VMP_{x_1 y_n} \quad (4) \quad \frac{VMP_{x_1}}{P_{x_1}} = \frac{VMP_{x_2}}{P_{x_2}} = \dots = \frac{VMP_{x_n}}{P_{x_n}} = 1 \quad (3)$$

- ۱۶۰ - با توجه به توابع تولید زیر، اگر فقط ۶ واحد از نهاده متغیر x در اختیار داشته باشیم منطقی ترین راه تخصیص آن در تولید دو محصول y_1 ، y_2 کدام یک می‌باشد؟

$$P_x = 4 \quad y_1 = 2 + 8x y_1 - x^2 y_1$$

$$P_{y_1} = 2 \quad y_2 = 3 + 10x y_2 - x^2 y_2$$

$$P_{y_2} = 4 \quad x_{y_1} = 3 \quad x_{y_2} = 3 \quad (4) \quad x_{y_1} = 2 \quad x_{y_2} = 4 \quad (3) \quad x_{y_1} = 0 \quad x_{y_2} = 6 \quad (2) \quad x_{y_1} = 4 \quad x_{y_2} = 2 \quad (1)$$

- ۱۶۱ - در برنامه ریزی خطی Linear programming، هزینه فرصت‌های از دست رفته نشان دهنده است.

- ۱) درآمد کل منهای کل هزینه‌های ثابت نشان دهنده قیمت‌های سایه‌ای است.

- ۲) ارزش یک واحد اضافی از فعالیت مورد نظر را نشان می‌دهد که به برنامه اضافه شود.

- ۳) ارزش فعالیت‌های دیگری است که باید به علت تولید یک واحد از فعالیت مورد نظر را آن چشم‌پوشی کرد.

- ۴) ارزش یک واحد اضافی از محدودیت مورد نظر را نشان می‌دهد که به برنامه اضافه شود.

- ۱۶۲ - اصل مزیت نسبی نشان دهنده این است که:

- ۱) با توجه هزینه‌های تولید، در تولید محصولات دارای بازده خالص باشیم.

- ۲) بایستی اقدام به تولید محصولاتی نمود که در تولید آن دارای صرفه حاصل از مقیاس می‌باشیم.

- ۳) به نفع هر منطقه و یا واحد کشاورزی خواهد بود که به تولید محصولاتی مبادرت کند که هزینه موقعیت آن کمتر است.

- ۴) به نفع هر منطقه و یا واحد کشاورزی خواهد بود که به تولید محصولاتی مبادرت کند که هزینه موقعیت آن بیشتر است.

- ۱۶۳ - مهمترین و متدائلترین روش حل مسائل برنامه ریزی خطی یعنی روش سیمپلکس دارای کدام مراحل است؟

- ۱) تعیین یک نرم‌افزار - فرموله کردن اطلاعات - حل مسئله

- ۲) درآوردن اطلاعات مسئله به صورت یک تابع - انتخاب یک برنامه اولیه - تعیین برنامه مطلوب

- ۳) تشکیل تابع هدف - انتخاب نرم‌افزار - حل مسئله - تعیین برنامه مطلوب

- ۴) فرموله کردن اطلاعات مسئله به صورت تابع هدف و با محدودیت‌های مربوطه - تعیین یک برنامه اولیه - آزمایش برنامه اولیه از نظر مطلوب بودن با تجدیدنظرهای اصلاحی - تعیین برنامه مطلوب

- ۱۶۴ - چندین مقیاس در تجزیه و تحلیل سودآوری واحد کشاورزی و دامپروری به کار گرفته می‌شود که جامع ترین آنها عبارتند از:

- ۱) بازده سرمایه، بازده کار

- ۲) بازده مدیریت، بازده سرمایه

- ۳) بازده مدیریت و بازده کار

- یک مدیر مزرعه محصول z را تولید و در بازار بفروش می‌رساند. بررسی‌های به عمل آمده نشان می‌دهد که محصول او یک محصول با کشش کوچکتر از یک است. برای حداکثر کردن درآمد او باید
- (۱) قیمت خود را کاهش دهد (۲) قیمت خود را افزایش دهد (۳) قیمت خود را تغییر ندهد (۴) عرضه خود را افزایش دهد
- ۱۶۶
- $VMP_X = P_X$ (۴) $MFC_X = P_X$ (۳) $MR = MC$ (۲) $MP_X = ۰$ (۱)
- موضع رانت در بهره‌برداری از اراضی کشاورزی توسط کدام یک از افراد زیر از آنها شده است؟
- (۱) توماس (۲) ریکاردو (۳) شولتز (۴) کینز
- ۱۶۷
- یک مدیر به منظور حداکثر کردن تولید تا آنجا از یک نهاده X استفاده می‌کند که:
- ۱۶۸
- در یک بازار رقابت کامل در بلند مدت سود اقتصادی یک بنگاه تولیدی
- (۱) تغییرات در سیستم تولید (۲) ترازنامه در مدیریت را نشان می‌دهد.
- (۳) موقعیت سرمایه بنگاه را در یک نقطه از زمان در یک بازار رقابت کامل در بلند مدت سود اقتصادی یک بنگاه تولیدی
- ۱۶۹
- (۱) صفر است (۲) بزرگتر از هزینه متوسط است
- مدیران مزرعه در ایران به منظور کاهش رسیک قیمت محصول خود می‌توانند از کدام سیاست‌های زیر بهره‌مند شوند؟
- (۱) بیمه کردن، کشت چند محصولی (۲) پیش فروش محصول، بیمه کردن محصول
- (۳) کشت چند محصول، فروش محصول در بازار بورس (۴) پیش فروش محصول در بازار بورس، قیمت تضمینی مقیاس کارآیی اقتصادی با عنوان «سرمایه‌گذاری در ماشین آلات برای هر واحد زمین قابل کشت» از مقیاس‌های مربوط به کارآیی است.
- ۱۷۰
- (۱) زمین (۲) ماشین آلات (۳) سرمایه (۴) محصولات زراعی
- به طور دوره‌ای هر موقع که واحد کشاورزی و دامپروری با عارضه‌ای مواجه شود لازم است که ابتداء
- (۱) کلیه فعالیت‌ها را متوقف کرد.
- (۲) تجزیه و تحلیل کلی واحد کشاورزی و دامپروری که با تجزیه و تحلیل مالی شروع می‌شود انجام شود.
- (۳) تجزیه و تحلیل موردي واحد کشاورزی که با تجزیه و تحلیل فنی شروع می‌شود انجام شود.
- (۴) تجزیه و تحلیل کلی واحد کشاورزی که با تجزیه و تحلیل فنی شروع می‌شود انجام شود.
- ۱۷۱
- جامعه ترین معیارهای ارزیابی پژوهه‌ها بر مبنای ارزش زمانی پول که پس از محاسبه ارزش‌های ریالی درآمد و هزینه‌های مربوطه در راستای گزینش پژوهه‌ها انتخاب می‌شود کدامند؟
- (۱) نسبت منفعت به هزینه و IRR (۲) نسبت منفعت به هزینه و NPV
- (۳) ارزش حال درآمد خالص پژوهه و نرخ بازده داخلی پژوهه
- (۴) نسبت منفعت به هزینه، ارزش حال درآمد خالص پژوهه و نرخ بازده داخلی پژوهه کدام یک از گزینه‌ها در مورد بودجه گردش نقدینه صحیح نمی‌باشد؟ بودجه گردش نقدینه:
- ۱۷۲
- (۱) سالی یک بار و معمولاً در پایان سال تهیه می‌شود.
- (۲) احتیاجات وامی و ظرفیت باز پرداخت دیون و زمان آنها را نشان می‌دهد.
- (۳) شامل همه جریانات نقدی می‌شود بدون توجه به نوع، منبع، یا مورد استفاده.
- (۴) خلاصه‌ای از دریافت‌ها و پرداخت‌های نقدی موسسه در طول یک دوره زمانی معین می‌باشد.
- ۱۷۳
- نسبت سرمایه خالص:
- (۱) بازده سرمایه شخصی مالک را به صورت درصد نشان می‌دهد.
- (۲) از تقسیم کل بدھی‌ها بر سرمایه شخصی مالک بدست می‌آید.
- (۳) قدرت پرداخت بدھی‌های موسسه را اندازه‌گیری می‌کند.
- (۴) مقیاسی از نقدینگی موسسه یا توانایی تامین تعهدات مالی کوتاه مدت از دارائی‌های جاری می‌باشد.
- ۱۷۴
- هدف از بودجه‌ریزی کلی واحد کشاورزی عبارتست از:
- (۱) تعیین اندازه یا مقیاس عمل
- (۲) بررسی جایگزینی فعالیت‌ها و نهاده‌ها
- (۳) تعیین برنامه وام‌گیری و بازپرداخت وام
- (۴) پیدا کردن سودآورترین سازمان منابع موجود و برآورد سود بالقوه اطلاعات زیر در مورد خرید کمباین بجای استفاده از آن براساس پیمانکاری وجود دارد. هزینه‌ها و درآمدهای اضافی به ترتیب ۳۰۰۰ و ۱۵۰۰ واحد و نیز هزینه‌ها و درآمدهای کاهش یافته به ترتیب ۳۰۰۰۰ و ۱۵۰۰۰ واحد و صفر می‌باشد. تغییرات خالص در سود چه مقداری می‌باشد؟
- ۱۷۵
- (۱) ۱۰۰۰۰ (۲) ۲۰۰۰۰ (۳) ۳۰۰۰۰ (۴) ۴۰۰۰۰
- منظور از Self-insured (خود - بیمه) چیست؟
- (۱) همان بیمه عمر است.
- (۲) همان بیمه اموال است.
- (۳) موسسه می‌تواند از طریق یکی از شرکت‌های بیمه خود را بیمه کند.
- (۴) موسسه می‌تواند از طریق نگهداری ذخایر مالی که به راحتی قابل نقد شدن باشند خود را بیمه کند.
- ۱۷۶
- کدام یک از موارد زیر صحیح است؟
- (۱) در قسمت نزولی هزینه متوسط بلند مدت واحدهای کوچک، از نظر اقتصادی بهتر از واحدهای بزرگ عمل می‌کنند.
- (۲) در قسمت ثابت هزینه متوسط بلند مدت، بزرگ شدن واحد کشاورزی با صرفه اقتصادی همراه نخواهد بود.
- (۳) در قسمت صعودی هزینه متوسط بلند مدت واحدهای بزرگ و کوچک، به یک اندازه اقتصادی خواهند بود.
- (۴) در قسمت نزولی هزینه متوسط بلند مدت واحدهای بزرگتر، با عدم صرفه اقتصادی رو به رو خواهند بود.
- ۱۷۷
- آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مستر تست