

۶۰۱۸

محل امضاء

نام خانوادگی

نام

عصر جمعه

۸۸/۱۱/۳۰

دفترچه
۱

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

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

آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۸۹

مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - کد ۱۳۰۴

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

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	اقتصادسنجی	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 ۱۳۸۸

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

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- The two lawyers ----- their contract and each opened a separate office.
1) resigned 2) hindered 3) penalized 4) terminated
- 2- The police ordered the robbers to ----- their weapons.
1) cease 2) settle 3) surrender 4) collapse
- 3- The nation's economy was largely ----- by foreign aid.
1) imported 2) sustained 3) disposed 4) accompanied
- 4- Unfortunately the current law ----- any improvement in the country's trade with foreign countries.
1) impedes 2) compels 3) exposes 4) abstains
- 5- They are using that hall to hold their party -----.
1) juncture 2) convention 3) intersection 4) circumstance
- 6- Talking about money now would be a ----- from the main purpose of this meeting.
1) digression 2) detention 3) disputation 4) dispersion
- 7- There have been calls for the drug's immediate -----, following reports that it has dangerous side effects.
1) protest 2) discharge 3) disposition 4) suspension
- 8- I have not read any of the previous chapters of this book, so you will have to give me a brief -----.
1) outlook 2) synopsis 3) panorama 4) prospect
- 9- Practical experience is an ----- part of this course.
1) integral 2) adequate 3) accelerated 4) expository
- 10- Some of these plants are more ----- to frost damage than others.
1) inherent 2) forthcoming 3) susceptible 4) instrumental

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.

We have said earlier that climates are continuously changing. (11) ----- until quite recently that climates only changed significantly on very long time scales, over tens of thousands of years. In the more recent past the changes in climate (12) ----- are a result of mankind's own activities. Scientists have been able to reconstruct accurately the average temperature of the Earth (13) ----- years using millions of individual thermometer readings (14) ----- world. The result seems to suggest that since the end of the 19th century the Earth has warmed up by about 0.5°C (1°F). The warmest years all occurred in the 1980s. Although it is not yet known for certain, (15) ----- explanation for this global-scale warming is the increasing volume of pollutant gases that mankind is releasing into the atmosphere.

- 11- 1) There thought 2) It was thought
3) It has been thought 4) There has been thought
- 12- 1) we have seen 2) we saw them 3) that have seen 4) that saw them
- 13- 1) over 100 last 2) across 100 last 3) over the last 100 4) across the last 100
- 14- 1) of around 2) from around 3) of around the 4) from around the
- 15- 1) likely most 2) most likely 3) the most likely 4) likely the most

Part C: Reading Comprehension

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

Efficient market information can be shown to have positive benefits for farmers and traders. Up-to-date information on prices and other market factors enables farmers to negotiate with traders and also facilitates spatial distribution of products from rural areas to towns and between markets. Most governments in developing countries have tried to provide market information services to farmers, but these have tended to experience problems of sustainability. Moreover, even when they function, the service provided is often insufficient to allow commercial decisions to be made because of time lags between data collection and dissemination. Modern communications technologies open up the possibility for market information services to improve information delivery through SMS on cell phones and the rapid growth of FM radio stations in many developing countries offers the possibility of more localised information services. In the longer run, the internet may become an effective way of delivering information to farmers. However, problems associated with the cost and accuracy of data collection still remain to be addressed. Even when they have access to market information, farmers often require assistance in interpreting that information. For example, the market price quoted on the radio may refer to a wholesale selling price and farmers may have difficulty in translating this into a realistic price at their local assembly market. Various attempts have been made in developing countries to introduce commercial market information services but these have largely been targeted at traders, commercial farmers or exporters.

- 16- One of the main problems with providing market information services to farmers in developing countries is that
- 1) the distribution of products in rural areas is too spatial
 - 2) data cannot be spread quickly enough after it is collected
 - 3) they cannot basically function even when they are analyzed
 - 4) farmers and traders do not normally negotiate with each other
- 17- We may understand from the passage that market information services in the developing countries
- 1) can be given by traders to farmers
 - 2) were not as localized as they can be now
 - 3) are more efficient by SMS than the radio
 - 4) are increasingly performed by private companies
- 18- The passage points to the fact that farmers in the developing countries
- 1) do not sometimes have any access to market information
 - 2) can not pay the cost for market information which is accurate
 - 3) have trouble in understanding market information properly
 - 4) may even be forced to sell their market information to traders
- 19- The words 'these' in the passage (underlined) refers to
- 1) 'farmers'
 - 2) 'most governments'
 - 3) 'developing countries'
 - 4) 'market information services'
- 20- The words 'address' in the passage (underlined) is closest to
- 1) 'deal with'
 - 2) 'analyze'
 - 3) 'fix up'
 - 4) 'locate'

The debate about large corporations in agriculture is heightened at the intersection with the already controversial issue of genetically modified (GM) food. Critics of both are concerned that these large businesses will leverage their economic and political power to defeat attempts to regulate or restrain the spread of genetic engineering in agriculture, or leverage intellectual property rights in GMOs to unfair advantage over their competitors, against the interests of users and consumers of their products, and to the detriment of the environment.

A reason given in support of patents is that they provide an economic incentive for the creation of new and useful inventions by temporarily rewarding the inventor with monopoly profits. The patent holder has certain exclusive rights to the exploitation of his invention, which may result in significant economic rewards. However, consumers may choose to buy rival products, and the lifetime of the patent is limited. Simple possession of a naturally occurring seed (free from patent restrictions) gives one the ability and the legal right to grow crops from the seed, to modify the breed, and to sell, exchange, or share the seed as one sees fit. With patent rights, however, the inventor (often a large corporation) may choose to restrict how farmers may use a given organism, in order to extract the economic value of each type of use, and to extract economic value from each user. Critics of GMOs and corporations say that these rights give already powerful corporations an even greater advantage, and in a way which disrupts millennia-old agricultural practices. Supporters of genetic engineering emphasize the potential benefits in nutrition, reduced environmental impact, and increased productivity that may be possible with the technology.

21- we may understand from the first paragraph that

- 1) large businesses encourage agricultural genetic engineering
- 2) economic and political power is needed to consume GM foods
- 3) genetically modified food is produced even by its strong critics
- 4) GM products do not have many competitors in large companies

22- which of the following statements about patents is NOT TRUE according to the passage?

- 1) They last only for a fixed period of time.
- 2) They open up choices for rival products.
- 3) Their holders have exclusive rights to its profits.
- 4) Their holders can make use of it the way they want.

23- The passage points to the fact that

- 1) patents on GMOs are mainly used only for financial gain.
- 2) ancient agricultural practices can lead to the production of GMOs
- 3) corporations restrict the way organisms can be consumed
- 4) there is free patent restriction for naturally occurring seeds

24- According to the passage, genetic engineering may lead to

- 1) more frequent harvests
- 2) a healthier environment
- 3) reduced cost of production
- 4) better quality food products

25- The word 'detriment' in the passage (underlined) is best related to

- 1) 'cost'
- 2) 'advantage'
- 3) 'produce'
- 4) 'power'

In international trade parlance, when a company from country A sells a commodity below the cost of production into country B, this is called "dumping". A number of countries that are signatories to multilateral trade agreements have provisions that prohibit this practice. 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. 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. This position is particularly popular in competitive agricultural exporting nations in both the developed and developing world.

26- We understand from the passage that

- 1) dumping does not apply to luxury agricultural commodities
- 2) multilateral trade agreements are nearly all against dumping
- 3) not all countries formally accept that dumping should be stopped
- 4) foreign aid to developing countries is subsidized by rich countries

27- The passage points to the fact that

- 1) cotton gets the highest dumping rate among agricultural products
- 2) the domestic market in developed countries is heavily subsidized
- 3) there is dumping for corn and soybeans even in the developed world
- 4) some farmers in developing countries get direct aid from western agencies

28- We can understand from the passage that

- 1) the combined export value in developed nations can be as high as 29.5%
- 2) market distorting mechanisms can potentially half the cost of production
- 3) competitive agricultural exporting nations do not basically support tariffs
- 4) dumping is sometimes essential if agricultural policies are to be successful

29- The expression 'captive market' in the passage (underlined) refers to a situation in which

- 1) the market is heavily subsidized only for domestic products
- 2) buyers and sellers have to operate in a loss-making environment
- 3) imported products are sold at the same price as domestic products
- 4) customers have to buy a good or service from a particular supplier

30- The passage is generally concerned with

- 1) agro-economic problems in developing countries
- 2) the uses and abuses of dumping in today's world
- 3) how dumping can be eliminated internationally
- 4) arguments against market intervention

- ۳۱- کدام یک از گزینه‌های زیر از مشخصات رقابت کامل نیست؟
 (۱) داشتن محصول همگن
 (۲) هیچ بنگاه قادر به تأثیرگذاری بر قیمت بازار نباشد
 (۳) محدودیت در ورود به بازار
 (۴) تعداد زیادی خریدار و فروشنده وجود داشته باشد
- ۳۲- اگر MR برابر ۱۲ ریال برای هر واحد باشد و اگر MC برابر ۱۰ ریال برای واحد باشد، در این صورت:
 (۱) سود حداکثر است
 (۲) بنگاه باید تولید را کاهش دهد
 (۳) بنگاه باید تولید را کاهش دهد
 (۴) اطلاع کافی نیست
- ۳۳- کدام یک از موارد زیر صحیح می‌باشد؟
 (۱) کاهش درآمد باعث کاهش تقاضا برای کالای پست می‌گردد.
 (۲) افزایش درآمد، موجب کاهش تقاضا برای کالای عادی می‌شود.
 (۳) افزایش قیمت کالای Z باعث کاهش تقاضا برای کالای D که مکمل Z می‌باشد می‌گردد.
 (۴) کاهش قیمت X تقاضا برای کالای Y را که جانشین X است افزایش می‌دهد.
- ۳۴- تأثیر تغییرات مالیات غیرمستقیم بر خط بودجه به چه صورت خواهد بود؟
 (۱) تغییر شیب خط بودجه
 (۲) انتقال خط بودجه
 (۳) علاوه بر انتقال خط بودجه باعث تغییر شیب نیز خواهد شد
 (۴) مالیات‌های غیرمستقیم تأثیری بر روی خط بودجه مصرف کننده ندارد
- ۳۵- در دنیای دوکالایی اگر کالای اول لوکس و کم کشش باشد آنگاه کالای دوم چه ارتباطی با کالای اول دارد؟
 (۱) جانشین
 (۲) مکمل
 (۳) بی‌ارتباط
 (۴) با این اطلاعات قابل بررسی نیست و ممکن است حالت‌های مختلفی داشته باشد
- ۳۶- کدام یک از روابط زیر بین قیمت، کشش و درآمد نهایی صحیح است؟
 $MR = P(1 - \frac{1}{E})$ (۱)
 $MR = P(1 - \frac{1}{|E|})$ (۲)
 $P = MR(1 - \frac{1}{E})$ (۳)
 $E = MR(1 - \frac{1}{P})$ (۴)
- ۳۷- در آن سطحی از محصول که هزینه نهایی بیشتر از متوسط هزینه متغیر است
 (۱) هزینه متوسط متغیر باید در حال افزایش باشد.
 (۲) هزینه متوسط متغیر باید در حال کاهش باشد.
 (۳) هزینه نهایی کوچکتر از هزینه متوسط کل است.
 (۴) هزینه نهایی بزرگتر از هزینه متوسط کل است.
- ۳۸- اگر خط بودجه به صورت $y = 100 - \frac{1}{4}x$ باشد و قیمت کالای y دو برابر شود خط بودجه کدام خواهد بود؟
 $y = 100 - \frac{1}{2}x$ (۱)
 $y = 200 - \frac{1}{8}x$ (۲)
 $y = 100 - 2x$ (۳)
 $y = 50 - \frac{1}{8}x$ (۴)
- ۳۹- حرکت از یک نقطه به نقطه دیگر روی منحنی تقاضای عادی نشان‌دهنده اثر ناشی از است.
 (۱) اثر جانشینی
 (۲) اثر درآمدی
 (۳) اثر تولیدی
 (۴) تغییر قیمت
- ۴۰- دلیل نزولی بودن منحنی هزینه متوسط بلند مدت یک بنگاه اقتصادی در دامنه معینی از محصول
 (۱) بازدهی نزولی به مقیاس است.
 (۲) بازده صعودی به مقیاس است.
 (۳) قانون بازدهی نزولی است.
 (۴) هزینه‌های افزایشی است.
- ۴۱- اگر Mu_x در حالت تعادل سه برابر Mu_y باشد یعنی:
 (۱) قیمت کالای x بیشتر از سه برابر y می‌باشد.
 (۲) قیمت کالای x باید سه برابر قیمت کالای y باشد.
 (۳) قیمت کالای y باید سه برابر قیمت کالای x باشد.
 (۴) مصرف کالای x سه برابر مصرف کالای y باشد.
- ۴۲- اگر تابع هزینه کل بلند مدت بنگاه رقابتی به صورت $LTC = 200Q - 5Q^2 + 2Q^3$ باشد، در تعادل بلند مدت بنگاه و صنعت، مقدار تولید بنگاه چقدر است؟
 (۱) ۱/۲۵
 (۲) ۲
 (۳) ۳
 (۴) ۲۰۰
- ۴۳- اگر تابع تولید به صورت $Y = 5L + 10K$ و دستمزد نیروی کار ۱۰ و قیمت سرمایه ۵ باشد، مسیر توسعه
 (۱) روی محور L است
 (۲) روی محور K است
 (۳) خطی با شیب مثبت است
 (۴) خطی با شیب ثابت است که از مبدأ می‌گذرد
- ۴۴- حداکثر مطلوبیت قابل حصول با تابع $TU = 4q_1^{1/5} q_2^{1/5}$ ، $P_1 = 8$ ، $P_2 = 2$ ، $I = 64$ چقدر است؟
 (۱) ۱۶
 (۲) ۳۲
 (۳) ۴۸
 (۴) ۶۴

PardazeshPub.com

- ۴۵- اگر قدر مطلق کشش قیمتی تقاضا برابر با ۲ و قیمت برابر با ۴ باشد، درآمد نهایی برابر است با:
 (۱) $\frac{1}{8}$ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۸
- ۴۶- در امتداد یک منحنی تقاضای خطی، کشش قیمتی
 (۱) همراه با افزایش قیمت، افزایش می‌یابد (۲) همراه با کاهش قیمت افزایش می‌یابد
 (۳) همراه با افزایش قیمت کاهش می‌یابد (۴) همراه با کاهش قیمت ثابت می‌ماند
- ۴۷- تابع تولید به صورت خطی که از مرکز مختصات می‌گذرد، می‌باشد در این صورت کدام یک درست است؟
 (۱) هزینه نهایی برابر هزینه متوسط متغیر و به صورت خط افقی‌اند.
 (۲) هزینه نهایی بزرگتر از هزینه متوسط ولی هر دو به صورت خط افقی‌اند.
 (۳) هزینه نهایی کوچکتر از هزینه متوسط و هر دو در حال افزایش‌اند.
 (۴) هزینه نهایی بزرگتر از هزینه متوسط و هر دو در حال افزایش‌اند.
- ۴۸- تابع عرضه به صورت $P = 2Q$ است. در اثر وضع مالیات بر هر واحد فروش تابع عرضه کدام است؟
 (۱) $P = 2Q$ (۲) $P = -2 + 2Q$ (۳) $P = 2 + 2Q$ (۴) $P = 2 + 2Q$
- ۴۹- در کدام یک از توابع زیر هر سه ناحیه تولید وجود دارد؟
 (۱) کاب و اگلاس (۲) درجه دوم (۳) خطی (۴) ترانسندنتال
- ۵۰- انحصارگر فروشی که کالای خود را با تبعیض قیمت در دو بازار جداگانه به فروش می‌رساند و کشش قیمتی تقاضایی که انحصارگر با آن مواجه است در بازار اول ۲- و در بازار دوم ۳- باشد و قیمت فروش در بازار اول ۴۰ تومان باشد آنگاه قیمت فروش در بازار دوم برای دستیابی به حداکثر سود چقدر است؟
 (۱) ۲۸/۵ (۲) ۳۰ (۳) ۴۰ (۴) ۶۰
- ۵۱- منحنی قیمت - مصرف (PCC) کالای نرمال به صورت U شکل است، تقاضای این
 (۱) به صورت خط افقی است (۲) به صورت U شکل است (۳) دارای شیب منفی است (۴) به صورت خط عمودی است
- ۵۲- اگر تابع هزینه (TC) تولید کننده‌ای به صورت $TC = 800 + Q^2$ باشد در سطح قیمت محصول ۱۰ هزار ریال، مازاد تولید کننده هزار ریال است.
 (۱) ۱۰ (۲) ۸۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۸۰۰
- ۵۳- LMC و LAC به ترتیب هزینه نهایی و هزینه متوسط متغیر در بلند مدت است، اگر بازده نزولی نسبت به مقیاس وجود داشته باشد:
 (۱) LMC و LAC هر دو صعودی و LMC همواره بزرگتر از LAC است.
 (۲) LMC و LAC هر دو صعودی و LAC همواره بزرگتر از LMC است.
 (۳) LMC و LAC هر دو نزولی و LMC همواره کوچکتر از LAC است.
 (۴) LMC و LAC هر دو نزولی و LAC همواره کوچکتر از LAC است.
- ۵۴- با فرض شرایط رقابت کامل اگر تولید کننده‌ای با قید درآمد ۱۶۰۰ تومان، حداقل کننده هزینه باشد و حداقل هزینه برابر با ۱۰۰۰ تومان باشد و ضریب لاگرانژ برابر با ۲ باشد و قیمت محصول برابر با ۱۰ تومان باشد آنگاه هزینه نهایی تولید چقدر است؟
 (۱) ۰/۰۵ (۲) ۰/۶۲۵ (۳) ۱/۶ (۴) ۲۰
- ۵۵- تولید کننده‌ای که می‌خواهد برای تولید ۲۰ واحد محصول، هزینه تولیدش را به حداقل برساند به این نتیجه می‌رسد که با مصرف ۱۰ واحد از نهاده اول و ۵ واحد از نهاده دوم و حداقل هزینه ۳۰۰ تومان به این هدف می‌رسد. اگر قیمت هر واحد از نهاده اول ۲۰ تومان باشد، شیب منحنی هم مقدار تولید در نقطه بهینه چقدر است؟ (نهاده‌های متغیر تولید ۲ تا هستند)
 (۱) -۲ (۲) $-\frac{1}{2}$ (۳) -۱ (۴) با این اطلاعات قابل محاسبه نیست

اقتصاد کلان

- ۵۶- با فرض آنکه GNP به قیمت بازار ۳۰۰ و خالص درآمدهای عوامل تولید از خارج ۱۰ و خالص مالیات‌های غیرمستقیم ۲۰ باشد، آنگاه GNP به قیمت عوامل برابر است با:
 (۱) ۲۷۰ (۲) ۲۸۰ (۳) ۲۹۰ (۴) ۳۳۰
- ۵۷- در کدام یک از موارد زیر اثر جایگزینی (crowding-out) اتفاق نمی‌افتد؟
 (۱) IS نزولی (۲) LM صعودی (۳) IS عمودی (۴) عرضه کل صعودی

PardazeshPub.com

- ۵۸- فرض کنید در وضعیت تعادلی درآمد ملی، منحنی LM شیب مثبت دارد. در این حالت افزایش مصرف مستقل سبب خواهد شد.
 (۱) افزایش درآمد و نیز نرخ بهره
 (۲) افزایش سرمایه‌گذاری و نیز تقاضا برای پول
 (۳) کاهش درآمد و نیز نرخ بهره
 (۴) حرکت تعادل به طرف چپ در روی منحنی IS
- ۵۹- هنگامی که سرمایه‌گذاری نسبت به نرخ بهره واکنش شدید نشان دهد، کاهش سطح قیمت‌ها سبب کاهش نرخ بهره و افزایش تقاضای کل می‌شود.
 (۱) اندک - اندک (۲) اندک - شدید (۳) شدید - اندک (۴) شدید - شدید
- ۶۰- سرعت گردش پول
 (۱) با افزایش نرخ بهره افزایش می‌یابد.
 (۲) تقریباً ثابت است.
 (۳) با افزایش قیمت‌ها کاهش می‌یابد.
 (۴) بستگی به هزینه‌های معاملاتی دارد.
- ۶۱- کدام گزینه در مورد نتیجه سیاست انقباض پول در شرایط تورمی صحیح است؟
 (۱) افزایش تورم و کاهش بی‌کاری
 (۲) افزایش سطح عمومی قیمت‌ها و کاهش سطح دستمزدها
 (۳) کاهش سطح عمومی قیمت‌ها و افزایش سطح دستمزدها
 (۴) کاهش تورم و افزایش بی‌کاری
- ۶۲- در راستای کاهش نرخ تورم، اعمال کدام سیاست توسط بانک مرکزی منطقی می‌باشد؟
 (۱) فروش اوراق بهادار، افزایش نسبت سپرده قانونی و افزایش نرخ تنزیل
 (۲) فروش اوراق بهادار، کاهش نسبت سپرده قانونی و کاهش نرخ تنزیل
 (۳) خرید اوراق بهادار، کاهش نسبت سپرده قانونی و افزایش نرخ تنزیل
 (۴) خرید اوراق بهادار، افزایش نسبت سپرده قانونی و کاهش نرخ تنزیل
- ۶۳- برای یک LM مشخص، تأثیرگذاری سیاست پولی برای کدام یک از توابع IS بیشتر است؟
 (۱) $r = 50 + 0.005y$ (۲) $r = 250 + 0.005y$ (۳) $y = 250 + 0.005r$ (۴) $r = 50 - 0.005y$
- ۶۴- اگر نرخ بهره افزایش یابد ارزش حال پروژه‌های سرمایه‌گذاری
 (۱) افزایش می‌یابد.
 (۲) کاهش می‌یابد.
 (۳) بدون تغییر می‌ماند.
 (۴) بر حسب شرایط ممکن است کاهش یا افزایش یابد.
- ۶۵- در صورتی که در یک سال خاص و معین تعداد کل معاملات انجام شده معادل ۶۰۰۰۰ و قیمت متوسط هر معامله ۴۰ واحد و حجم پول ۲۰۰۰۰۰ واحد باشد در این شرایط سرعت گردش پول معادل است با:
 (۱) ۱/۲ (۲) ۳ (۳) ۲۶۰/۰۰۰ (۴) ۵
- ۶۶- هنگامی که نرخ بهره در حد بسیار بالایی است، تقاضای سفته‌بازی بوده و بخش عمده موجودی پول
 (۱) اندک - به صورت راکد نگهداری می‌شود.
 (۲) زیاد - صرف نیازهای مبادلاتی و احتیاطی می‌شود.
 (۳) اندک - صرف نیازهای مبادلاتی و احتیاطی می‌شود.
 (۴) زیاد - به صورت راکد نگهداری می‌شود.
- ۶۷- چنانچه در یک مدل دو بخشی پس‌انداز به صورت $S = -200 + 0.2y$ و سرمایه‌گذاری به صورت $I = 500$ باشد، در وضعیت تعادل مقدار پس‌انداز برابر است با:
 (۱) ۱۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۵۰۰ (۴) ۸۰۰
- ۶۸- کدام تابع سرمایه‌گذاری زیر دال بر IS کم‌شیب‌تر و کارایی بیشتر سیاست پولی است؟
 (۱) $I = 100 + 0.2y - 80r$ (۲) $I = 100 + 0.1y - 80r$
 (۳) $I = 100 + 0.1y - 100r$ (۴) $I = 100 + 0.2y - 100r$
- ۶۹- کدام گزینه در مورد نتیجه سیاست انبساطی در اقتصاد کلان بر بنگاه‌ها در سطح خرد صحیح است؟
 (۱) انتقالی منحنی ATC به سمت بالا
 (۲) انتقالی منحنی ATC به سمت پایین
 (۳) کاهش قیمت و کاهش تولید
 (۴) افزایش قیمت و افزایش تولید
- ۷۰- کدام تابع تقاضای پول زیر سبب تأثیر کمتر تغییر مالیات‌ها بر روی نرخ بهره می‌شود؟
 (۱) $L = 0.3y - 100r$ (۲) $L = 0.5y - 300r$ (۳) $L = 0.3y - 300r$ (۴) $L = 0.5y - 100r$
- ۷۱- در شرایط دام نقدینگی، کاهش مصرف مستقل باعث تابع IS می‌شود.
 (۱) حرکت به سمت راست (۲) حرکت به سمت چپ (۳) عدم تغییر (۴) عدم تعیین
- ۷۲- چنانچه معادله IS به صورت $y = 2000 - 1000r$ باشد، در نرخ بهره ۵/۲ و درآمد ملی ۱۶۰۰:
 (۱) تراوشات از تزریق‌ها بیشتر است.
 (۲) تراوشات با تزریق‌ها برابر است.
 (۳) تزریق‌ها از تراوشات بیشتر است.
 (۴) در بازار کالا اضافه عرضه وجود دارد.
- ۷۳- تابع پس‌انداز به صورت $S = -100 + \frac{1}{5}Y_d$ مفروض است. چنانچه نرخ مالیات بر درآمد برابر ۲۵٪ باشد اثر کاهش ۵۰ واحد در مصرف مستقل بر روی درآمد کدام است؟
 (۱) کاهش به میزان ۱۰۰ واحد
 (۲) کاهش به میزان ۱۲۵ واحد
 (۳) کاهش به میزان ۲۰۰ واحد
 (۴) کاهش به میزان ۲۵۰ واحد

- ۷۴- چنانچه میل نهایی به پس انداز از درآمد ملی $\frac{1}{2}$ ، نرخ مالیات $\frac{1}{1}$ و میل نهایی به سرمایه گذاری $\frac{1}{1}$ باشد ضریب تکاثر مخارج دولتی برابر با:
- (۱) $\frac{2}{5}$ (۲) $\frac{3}{5}$ (۳) ۴ (۴) ۵
- ۷۵- اگر نرخ مالیات کاهش یابد آنگاه شیب IS:
- (۱) کاهش می یابد. (۲) افزایش می یابد. (۳) عمودی می گردد. (۴) تأثیری بر شیب ندارد
- ۷۶- کدام یک از ادعای زیر در مورد اثرات تغییر مخارج دولت و کاهش مالیات صحیح نمی باشد؟
- (۱) افزایش مخارج و کاهش مالیات بر درآمد تعادلی اثر مشابهی دارند.
(۲) در مورد اثر کاهش مالیات بر درآمد اطمینان بیشتری وجود دارد.
(۳) هر دوی اینها از ابزاری سیاست مالی محسوب می شوند.
(۴) نحوه اثر این دو بر درآمد متفاوت می باشد.
- ۷۷- جهت افزایش حجم پول کدام یک از ابزارهای زیر یک سیاست پولی انبساطی تلقی می شود؟
- (۱) افزایش نرخ ذخیره قانونی (۲) افزایش مالیات های شرکت ها
(۳) کاهش نرخ ذخیره قانونی (۴) افزایش نرخ رچان زمانی
- ۷۸- در کدام یک از موارد زیر اثرگذاری سیاست پولی کمتر است؟
- (۱) پرشیب بودن منحنی LM (۲) بالا بودن کشش سرمایه گذاری به نرخ بهره
(۳) بالا بودن کشش تقاضای پول به نرخ بهره (۴) هر سه
- ۷۹- اگر در یک اقتصاد، درآمد ملی ۴۰ واحد از درآمد ملی اشتغال کامل کمتر بوده و MPS برابر $\frac{5}{10}$ باشد در راستای نیل به درآمد ملی اشتغال کامل میزان سرمایه گذاری واحد افزایش می یابد.
- (۱) ۱۰ (۲) ۲۰ (۳) ۳۰ (۴) ۴۰
- ۸۰- ساخت یک واحد مسکونی در محاسبه تولید ناخالص داخلی:
- (۱) تنها یکسال به عنوان C (مصرف) منظور می شود.
(۲) تنها یکبار به عنوان I منظور می شود.
(۳) هر سال معادل اجاره آن صرفاً در C (مصرف) منظور می شود.
(۴) یکسال به عنوان I (سرمایه گذاری) و هر سال معادل اجاره آن در C (مصرف) منظور می شود.

اقتصادسنجی

- ۸۱- کدام گزینه در ارتباط با اقتصادسنجی صحیح است؟
- (۱) جهت و میزان تغییرات بین دو متغیر را مشخص می کند.
(۲) صرفاً به دنبال تعیین رابطه علی و معلولی بین دو متغیر است.
(۳) جهت تغییرات دو متغیر را نشان می دهد.
(۴) میزان تغییرات بین دو متغیر را نشان می دهد.
- ۸۲- اگر در مدل رگرسیونی $y = \alpha + \beta X + u$ شرایط $\sigma^2 = \sigma^2 X_i^\alpha e^u$ برقرار باشد با کدام نقص کلاسیکی روبرو هستیم؟
- (۱) ناهمسانی واریانس (۲) خود همبستگی (۳) هم خطی (۴) تورس تصریح مدل
- ۸۳- در مدل رگرسیون $y = \alpha + \beta X + u$ واریانس خطای برآوردی از روش MLE برابر است با:
- (۱) $\frac{\sum e_i^2}{N-2}$ (۲) $\frac{\sum e_i^2}{N}$ (۳) $\sum e_i^2$ (۴) $\frac{\sum e_i^2}{N^2}$
- ۸۴- کدام یک از موارد زیر از ویژگی های قضیه گوس - مارکوف در مورد برآوردگر حداقل مربعات معمولی به عنوان بهترین برآوردگر خطی بشمار نمی آید؟
- (۱) برآوردگر حداقل مربعات معمولی $\hat{\beta}_1$ ناریب است.
(۲) برآوردگر حداقل مربعات معمولی $\hat{\beta}_1$ تابعی خطی از متغیر وابسته است.
(۳) برآوردگر حداقل مربعات معمولی $\hat{\beta}_1$ همواره دارای کمترین واریانس است.
(۴) برآوردگر حداقل مربعات معمولی $\hat{\beta}_1$ فقط بین برآوردگرهای خطی اریب دارای کمترین واریانس است.
- ۸۵- اگر در یک مدل سه متغیره با ۲۳ مشاهده مقدار R^2 برابر با $\frac{7}{10}$ باشد مقدار \bar{R}^2 برابر است با:
- (۱) $\frac{55}{100}$ (۲) $\frac{67}{100}$ (۳) $\frac{68}{100}$ (۴) $\frac{69}{100}$

۸۶- در مدل رگرسیون $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$ مقادیر زیر برای $\sum y_i \hat{y}_i$ و $\sum y_i^2$ به دست آمده است. مقدار آماره r^2 کدام است؟ $\sum y_i^2 = 100$, $\sum y_i \hat{y}_i = 96$

(۲) ۰/۰۴

(۱) ۰/۲۶

(۳) ۰/۹۶

(۴) با اطلاعات داده شده نمی‌توان مسئله را حل کرد.

۸۷- دوسری متغیر X و Y مفروض است. یک بار Y را بر روی X و یک بار X را بر روی Y رگرس می‌کنیم. دو مقدار متفاوت برای $\hat{\beta}$ به قرار زیر به دست می‌آید. با استفاده از این دو مقدار ضریب تعیین (r^2) رگرسیون Y بر روی X کدام است؟

$$(\hat{\beta}_{xy} = 0/5 \quad \hat{\beta}_{yx} = 1/8)$$

(۱) ۰/۱۸

(۲) ۰/۲۷

(۳) ۰/۵

(۴) ۰/۹

۸۸- با توجه به اطلاعات روبه‌رو $\sum y_i^2 = 114$, $\sum \hat{y}_i^2 = 102$, $n = 12$ مقدار تخمینی σ^2 برابر است با:

(۱) ۱

(۲) ۱/۲

(۳) ۷/۶

(۴) ۱۲

۸۹- در مدل رگرسیونی سه متغیره $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_{2i} + \beta_3 X_{3i}$ رابطه‌ای به شکل $X_{2i} = X_{3i}$ بین دو متغیر X_2 و X_3 وجود دارد آیا این رابطه فرض عدم وجود هم خطی بین متغیرهای توضیحی مدل را نقض می‌کند؟

(۱) خیر، چون دو متغیر توضیحی هستند.

(۲) خیر، چون رابطه فوق یک ارتباط غیرخطی است.

(۳) بله، چون نشان‌دهنده رابطه بین X_{2i} و X_{3i} است.

(۴) بله، اما باید واریانس آنها بزرگ باشد.

۹۰- در مدل $Y = 1/2 + 1/6 X$ متغیر X برحسب میلیون ریال و متغیر Y برحسب میلیارد ریال می‌باشند. اگر واحد متغیر X هم به میلیارد ریال تغییر یابد، مدل صحیح کدام خواهد بود؟

$$y = 0/0012 + 1/16x \quad (۱)$$

$$y = 0/0012 + 16000x \quad (۲)$$

$$y = 1/2 + 16000x \quad (۳)$$

$$y = 1200 + 16000x \quad (۴)$$

۹۱- در مدل $y = 12 + 0/72x$ اعداد داخل پرانتز خطای استاندارد هستند در مدل فوق مقدار F برابر است با:

$$(۲) \quad (۲/۵)$$

(۱) ۰/۳۶

(۲) ۰/۶

(۳) ۴/۵

(۴) ۶/۲

۹۲- اگر محقق بخواهد وجود علف‌های هرز یکساله و چند ساله در مزرعه را در قالب متغیر مستقل مجازی وارد الگوی رگرسیون نماید، از چند متغیر مجازی در شرایط وجود عرض از مبدأ در رگرسیون بهره خواهد گرفت؟

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۴

۹۳- با توجه به مقادیر زیر که از یک نمونه بدست آمده است $\hat{\beta}_2$ در تابع رگرسیون $Y_i = \hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_2 X_i$ کدام است؟

$$\text{var}(X) = 6 \quad \text{cov}(X, Y) = 3$$

(۱) ۰/۵

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) با اطلاعات داده شده مسئله قابل حل نمی‌باشد.

۹۴- با توجه به اطلاعات زیر، واریانس جمله اخلاص معادله رگرسیونی کدام است؟

$$Y = \alpha + \beta X$$

$$E[(\hat{\alpha} - \alpha)][(\hat{\beta} - \beta)] = 200$$

$$\sum_{i=1}^{50} X_i = -400$$

$$\sum_{i=1}^{50} X_i^2 = 240$$

(۱) ۲

(۲) ۳۰۰۰

(۳) ۴۰۰۰

(۴) ۶۰۰۰

۹۵- اگر R^2 بالا باشد اما ضرایب همبستگی جزیی کوچک باشد، احتمال وجود در الگوی رگرسیونی وجود دارد.

(۱) هم خطی مرکب

(۲) واریانس ناهمسانی

(۳) خود همبستگی

(۴) نرمال نبودن u_i

۹۶- در ارتباط با $4 - d_L < d < 4$ کدام عبارت صادق است؟

(۱) عدم تصمیم

(۲) عدم خود همبستگی مثبت

(۳) عدم خود همبستگی منفی

(۴) عدم خود همبستگی منفی یا مثبت

- ۹۷- در ارتباط با واریانس جمله اخلال تصادفی و ضرایب OLS و ML کدام صادق است؟
 (۱) $\hat{\beta}_{OLS} > \hat{\beta}_{ML}$ $\sigma_{OLS}^2 > \sigma_{ML}^2$ (۲) $\hat{\beta}_{OLS} = \hat{\beta}_{ML}$ $\sigma_{OLS}^2 < \sigma_{ML}^2$
 (۳) $\hat{\beta}_{OLS} \neq \hat{\beta}_{ML}$ $\sigma_{OLS}^2 \geq \sigma_{ML}^2$ (۴) $\hat{\beta}_{OLS} = \hat{\beta}_{ML}$ $\sigma_{OLS}^2 > \sigma_{ML}^2$
- ۹۸- با توجه به تابع تولید روبه‌رو $\ln \hat{Y}_i = -3/34 + 0/65 \ln X_{2i} + 0/34 \ln X_{3i}$ بازده نسبت به مقیاس تولید مشاهده شده در رگرسیون می‌باشد.
 (۱) ۰/۸۹ (۲) ۰/۹۵ (۳) ۰/۹۹ (۴) ۱/۲
- ۹۹- در معادله خود همبستگی مرتبه اول $u_t = \rho u_{t-1} + e_t$ دامنه ρ کدام است؟
 (۱) $[-1, 1]$ (۲) $[1, 0]$ (۳) $[0, 1]$ (۴) $[-\infty, \infty]$
- ۱۰۰- آزمون Reset رمزی برای تعیین استفاده می‌شود.
 (۱) خود همبستگی (۲) واریانس ناهمسانی (۳) هم خطی (۴) خطای تصریح
- ۱۰۱- اگر در یک مدل $R^2 = 0/9$ و $RSS = 0/8$ (مجموع مربعات جمله اخلال) باشد مقدار TSS برابر است:
 (۱) ۰/۸۸۸ (۲) ۱/۷ (۳) ۷/۲ (۴) ۸
- ۱۰۲- در دو مدل

$$\begin{cases} Y = \hat{\alpha}_1 + \alpha_2 X \\ Y = \hat{\alpha}_1 + \hat{\alpha}_2 X + \hat{\alpha}_3 M \end{cases} \quad \begin{cases} \Sigma \hat{y}_1^2 = 12 \\ \Sigma \hat{y}_1^2 = 43 \end{cases} \quad n = 20$$

 است مقدار F که برای مقایسه دو مدل محاسبه می‌شود برابر است با:
 (۱) ۶/۸ (۲) ۲۴/۲ (۳) ۲۸/۸ (۴) ۴۶/۵
- ۱۰۳- اگر ارزش Eigen Value بزرگتر از ۱۰۰۰ باشد در این صورت در مدل
 (۱) هم خطی شدید وجود دارد. (۲) هم خطی متوسط وجود دارد.
 (۳) هم خطی ضعیف وجود دارد. (۴) هم خطی وجود ندارد.
- ۱۰۴- اگر در مدل $Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_t + u_t$ بین u_t و u_{t-1} همبستگی مثبت باشد در این صورت
 (۱) واریانس‌های تخمین‌زنهای OLS کمتر از مقدار واقعی بود.
 (۲) واریانس‌های تخمین‌زنهای OLS بیشتر از مقدار واقعی بود.
 (۳) R^2 کمتر از مقدار واقعی بوده.
 (۴) تخمین‌زنهای OLS دارای حداقل واریانس بوده.
- ۱۰۵- در مدل $Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_{1t} + \beta_3 X_{2t} + u_t$ طبق آزمون White (وایت) برای شناسایی واریانس ناهمسانی باید
 (۱) u_t را برحسب Y_t و Y_t^2 برآورد کرد.
 (۲) u_t^2 را برحسب Y_t و Y_t^2 برآورد کرد.
 (۳) u_t^2 را برحسب متغیرهای $X_1, X_2, X_1^2, X_2^2, X_1 X_2$ برآورد کرد.
 (۴) u_t را برحسب متغیرهای $X_1, X_2, X_1^2, X_2^2, X_1 X_2$ برآورد کرد.

اقتصاد منابع طبیعی

- ۱۰۶- ماکزیمم بهره‌وری پایدار در صید از یک منبع شیلاتی زمانی حاصل می‌شود که
 (۱) میزان موجودی (ذخیره) ماهی به حداکثر خود برسد.
 (۲) نرخ رشد موجودی (ذخیره) ماهی معادل صفر شود.
 (۳) نرخ رشد موجودی (ذخیره) ماهی به حداکثر خود برسد.
 (۴) نرخ رشد ذخیره ماهی به حداقل موجودی به حداکثر خود برسد.
- ۱۰۷- نقطه تعادل صید در حالت دسترسی آزاد
 (۱) از تساوی درآمد نهایی و هزینه بدست می‌آید.
 (۲) از تساوی درآمد نهایی و هزینه نهایی بدست می‌آید.
 (۳) از تساوی درآمد متوسط و هزینه نهایی بدست می‌آید.
 (۴) از برابری درآمد و هزینه ناشی از صید بدست می‌آید.
- ۱۰۸- اگر تابع صید به صورت $H = -E^2 + 10E + 40$ باشد، حد بهینه بهره‌برداری بیولوژیکی (M_{sy}) کدام است؟
 (۱) ۰ (۲) ۵ (۳) ۱۰ (۴) ۴۰

۱۰۹- بهره‌برداری از ذخایر آبزیان با اخذ پروانه و مجوز بهره‌برداری موجب می‌گردد که مالکیت اینگونه منابع به صورت مالکیت باشد.

- (۱) باز (Open property Regime) (۲) دولتی (Public property Regime)
(۳) خصوصی یا انفرادی (Individual property Regime) (۴) عمومی یا مشترک (Common property Regime)
۱۱۰- در صورت وجود نظام دست‌یابی آزاد در صیادی در یک منبع

- (۱) زمینه استفاده کارا از ابزار صید فراهم می‌شود.
(۲) میزان صید از نظر بیولوژیکی بهینه می‌شود.
(۳) با صید بی‌رویه زمینه توسعه پایدار در آن بخش از بین می‌رود.
(۴) حداکثر درآمد پایدار برای صیادان ایجاد می‌شود.
۱۱۱- مقدار صیدی که در نقطه نصف حداکثر رشد منبع می‌باشد، از نظر زیست‌شناسان مقدار تولید است و پایدار نامیده می‌شود.

- (۱) بیشترین - حداکثر تولید (۲) کمترین - تولید (۳) نصف - تولید (۴) برابر - حداکثر تولید
۱۱۲- افزایش قیمت محصولات کشاورزی به چه دلیل می‌تواند منجر به افزایش تقاضا برای آب شود؟
(۱) افزایش سود تولید کننده
(۲) استفاده بهینه از آب
(۳) افزایش ارزش تولید نهایی آب
(۴) افزایش استفاده از نیروی کار
۱۱۳- کدام گزینه مفهوم مدیریت منابع آب را بهتر بیان می‌کند؟

- (۱) مهار و هدایت آب‌های سطحی
(۲) تطبیق عرضه و تقاضای آب در زمان و مکان
(۳) نظارت بر فرایند بهره‌برداری از منابع آب
(۴) ممانعت از مصرف آب در موارد غیرضروری
۱۱۴- یارانه‌های داده شده به آب کشاورزی معمولاً موجب

- (۱) انتخاب نامناسب نوع محصول برای کشت می‌شود.
(۲) انتخاب مناسب نوع محصول می‌گردد.
(۳) افزایش کارایی در کشاورزی می‌گردد.
(۴) برابری ارزش تولید نهایی آب برای محصولات مختلف می‌گردد.
۱۱۵- در رابطه با آب کشاورزی که مقدار عمده‌ای از آب کل مصرفی می‌باشد قیمت تعیین شده عرضه آب می‌باشد.
(۱) معمولاً کمتر از هزینه (۲) برابر با هزینه (۳) بیشتر از هزینه نهایی (۴) کمتر از هزینه متوسط
۱۱۶- کدام یک از موارد زیر جزء عوامل مؤثر بر تقاضای آب شهری محسوب می‌گردد؟

- (۱) درآمد سرانه، تکنولوژی
(۲) کیفیت آب، تکنولوژی، قیمت آب
(۳) قیمت آب، هزینه تمام شده استحصال آب
(۴) قیمت آب، درآمد سرانه، متغیرهای طبیعی
۱۱۷- هزینه‌های تخریب در محیط زیست برابر است با:

- (۱) هزینه‌های آلودگی
(۲) هزینه‌های جلوگیری از آلودگی
(۳) هزینه‌های جلوگیری و هزینه‌های اجتناب از صدمات آلودگی
(۴) هزینه‌های جلوگیری از آلودگی + هزینه‌های اجتناب از صدمات آلودگی + هزینه‌های خدمات ناشی از آلودگی
۱۱۸- کدام یک از موارد زیر نشاندهنده شاخص کمیابی منابع طبیعی است؟

- (۱) هزینه هر واحد تولید (۲) میزان برداشت از منبع (۳) میزان موجودی منبع (۴) میزان جایگزینی منبع
۱۱۹- هزینه کاشت در تعیین دوره بهینه سرمایه‌گذاری در تناوب نامحدود جنگل
(۱) تأثیر دارد و آن دوره را طولانی‌تر می‌کند.
(۲) تأثیر دارد و آن دوره را کاهش می‌دهد.
(۳) تأثیر دارد اما دوره را گاهی کاهش و گاهی افزایش می‌دهد.
(۴) تأثیری ندارد.

- ۱۲۰- از نظر بیولوژیست‌ها زمان بهینه بهره‌برداری در جنگل زمانی است که
(۱) ارزش تولید نهایی درختان به حداکثر برسد.
(۲) حداکثر بازده خالص ایجاد شود.
(۳) نرخ رشد درختان جنگلی معادل صفر است.
(۴) نرخ رشد درختان جنگلی حداکثر شود.
۱۲۱- زمان برداشت بهینه درختان جنگلی از لحاظ اقتصادی زمانی است که ارزش نهایی جنگل

- (۱) برابر با حداکثر مقدار خود باشد.
(۲) برابر هزینه فرصت از دست رفته سرمایه باشد.
(۳) برابر مجموع هزینه‌های فرصت از دست رفته زمین و سرمایه باشد.
(۴) برابر هزینه فرصت از دست رفته زمین زیر پوشش جنگل باشد.

PardazeshPub.com

- ۱۲۲- در قرارداد مزارعه یا سهم‌بری در حقوق بهره‌برداری از زمین
 (۱) زارع و مالک زمین به صورت برابر از زمین منتفع خواهند شد.
 (۲) زارع قسمتی از هزینه فرصت کار و مالک قسمتی از اجاره مزرعه را از دست می‌دهند.
 (۳) زارع قسمتی از هزینه فرصت کار را از دست داده و مالک تمام اجاره را بدست می‌آورد.
 (۴) زارع هزینه فرصت کار را بطور کامل بدست آورده مالک نیز تمام اجاره را بدست خواهد آورد.
- ۱۲۳- قیمت زمین تحت تأثیر نرخ بهره می‌باشد و هر چه
 (۱) نرخ بهره کمتر شود قیمت زمین بیشتر خواهد بود.
 (۲) نرخ بهره بیشتر شود قیمت زمین بیشتر خواهد بود.
 (۳) قیمت زمین کمتر شود، نرخ بهره کمتر می‌شود.
 (۴) قیمت‌ها افزایش یابد، قیمت زمین هم افزایش می‌یابد.
- ۱۲۴- کرانه توسعه
 (۱) با سود متوسط رابطه عکس دارد.
 (۲) با سود متوسط رابطه مستقیم دارد.
 (۳) با هزینه حمل هر واحد محصول رابطه مستقیم دارد.
 (۴) با هزینه حمل هر واحد محصول رابطه معکوس و با سود متوسط نیز رابطه معکوس دارد.
- ۱۲۵- رانت زمین چه زمانی افزایش می‌یابد؟
 (۱) قیمت سایر نهاده‌ها افزایش و قیمت محصول کاهش یابد.
 (۲) قیمت سایر نهاده‌ها افزایش و قیمت محصول افزایش یابد.
 (۳) قیمت سایر نهاده‌ها کاهش و قیمت محصول افزایش یابد.
 (۴) قیمت سایر نهاده‌ها کاهش و قیمت محصول کاهش یابد.
- ۱۲۶- درآمدهای بالقوه تفریحی و توریستی یک منبع طبیعی جزء کدام ارزش منابع طبیعی می‌باشد؟
 (۱) ارزش وجودی (۲) ارزش انتخاب (۳) ارزش مصرفی غیرمستقیم (۴) ارزش مصرفی مستقیم
- ۱۲۷- برای برآورد ارزش‌های اقتصادی محیط‌زیست یا خدمات زیست‌محیطی که مستقیماً روی قیمت‌های بازار تأثیر دارند، از چه روشی استفاده می‌شود؟
 (۱) روش قیمت بازار (۲) روش شواهد و مدارک ضمنی (۳) روش بهره‌وری یا عامل درآمد (۴) روش قیمت‌گذاری براساس لذت‌گرایی
- ۱۲۸- پول یا هزینه‌ای که افراد برای بقاء و حفظ یک منبع طبیعی موجود حاضر به پرداخت آن هستند
 (۱) ارزش انتخابی نامیده می‌شود.
 (۲) ارزش میراثی می‌باشد.
 (۳) ارزش وجودی نامیده می‌شود.
 (۴) ارزش غیرمستقیم می‌باشد.
- ۱۲۹- منظور از شکست بازار (Market failure) چیست؟
 (۱) در بازار عرضه بیشتر از تقاضا است.
 (۲) بازار قادر به ایجاد تعادل منطقی نیست.
 (۳) در بازار تقاضا بیشتر از عرضه است.
 (۴) عرضه و تقاضا در بازار با یکدیگر برابر نیستند.
- ۱۳۰- منظور از تمایل به پرداخت چیست؟
 (۱) مقداری که فرد حاضر است بپردازد تا از خدمات محیط‌زیست بهره‌مند شود.
 (۲) مقداری که فرد حاضر است بپردازد تا از مصرف خدمات محیط‌زیست منصرف گردد.
 (۳) مقداری که فرد حاضر است بپردازد تا از خدمات منفی محیط‌زیست رها شود.
 (۴) هر سه

اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی

- ۱۳۱- کدام گزینه از اهداف اساسی توسعه کشاورزی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) افزایش سطح زیر کشت محصولات زراعی (۲) ارتقاء ضریب امنیت غذایی در کشور
 (۳) بهبود زندگی کشاورزان و روستائیان (۴) کمک به رشد و توسعه بخش‌های صنعت و خدمات
- ۱۳۲- تحقق رشد اقتصادی در نرخ‌های بالا، وسعت و شدت فقر در جامعه را
 (۱) افزایش می‌دهد. (۲) کاهش می‌دهد. (۳) ممکن است کاهش دهد. (۴) قطعاً کاهش می‌دهد.
- ۱۳۳- در صورتی که ارزش پول ملی کمتر از مقدار تعادلی آن تعیین گردد (سیاست کم ارزش‌گذاری پول ملی) آنگاه این عمل
 تولیدکنندگان کالاهای صادراتی و تولید کنندگان کالاهای وارداتی است.
 (۱) به نفع - به نفع (۲) به زیان - به نفع (۳) به زیان - به زیان (۴) به نفع - به زیان
- ۱۳۴- کدام یک از گزینه‌های زیر از خصوصیات الگوی مهاجرت مایکل تودارو می‌باشد؟
 (۱) لازمه گسترش صنایع کوچک کار است.
 (۲) انگیزه مهاجرت به خاطر سود و هزینه نسبی است.
 (۳) ضرورت کاهش عدم تعادل‌های اشتغال در شهر و روستا است.
 (۴) جهت حذف انحرافات قیمت عوامل تولیدی است.

PardazeshPub.com

- ۱۳۵- اگر نرخ رشد GNP برابر ۱۰ درصد در سال و نرخ رشد جمعیت معادل $\frac{1}{5}$ آن باشد، در این صورت نرخ رشد تولید سرانه چند درصد می‌باشد؟
 (۱) ۲ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۸
- ۱۳۶- در نظریه‌های رشد و توسعه اقتصادی مفهوم تکنولوژی بیانگر کدام یک از موارد زیر است؟
 (۱) تغییرات فنی (۲) عامل مستقل تولید (۳) عامل وابسته به زمان (۴) عامل توضیح‌دهنده پسماند اقتصادی
- ۱۳۷- اجرا و پذیرش کامل شرایط پیمان W.T.O کدام یک از پیامدهای زیر را به دنبال دارد؟
 (۱) افزایش صادرات محصولات کشاورزی (۲) کاهش بهره‌وری عوامل تولید به ویژه نیروی کار در کشاورزی (۳) تحقق خود کفایی در تولید محصولات اساسی کشاورزی (۴) حاکمیت مزیت‌های نسبی بر الگوی کشت در کشاورزی
- ۱۳۸- براساس مدل هارود دومار نرخ رشد اقتصادی با نرخ پس‌انداز رابطه و با نسبت سرمایه به تولید رابطه دارد.
 (۱) معکوس - مستقیم (۲) مستقیم - معکوس (۳) مستقیم - مستقیم (۴) معکوس - معکوس
- ۱۳۹- نرخ رشد عمومی اقتصاد برای یک کشور در حال توسعه برابر با $\frac{4}{7}$ و برای یک کشور توسعه یافته برابر با $\frac{5}{8}$ می‌باشد، این اختلاف به دلیل:
 (۱) بالا بودن سهم نسبی بخش کشاورزی و بالا بودن نرخ رشد آن در کشور توسعه یافته می‌باشد. (۲) برابری سهم نسبی کشاورزی در هر دو کشور و تفاوت در نرخ رشد بخش صنعت می‌باشد. (۳) بالا بودن سهم نسبی بخش کشاورزی و پایین بودن نرخ رشد آن در کشور در حال توسعه می‌باشد. (۴) برابری نرخ رشد بخش صنعت و تفاوت در نرخ رشد بخش کشاورزی در هر دو کشور می‌باشد.
- ۱۴۰- شرط لازم و ضروری برای توسعه اقتصادی در کدام یک از گزینه‌های ذیل صادق است؟
 (۱) افزایش N.N.P است. (۲) افزایش G.D.P است. (۳) افزایش G.N.P است. (۴) بهبود کیفیت زندگی است که خود همان توسعه است.
- ۱۴۱- در صورتی که حذف سوبسیدهای بخش کشاورزی منجر به کاهش عرضه محصولات کشاورزی شود آنگاه اثر رفاهی این سیاست باعث می‌شود که:
 (۱) مازاد مصرف‌کنندگان و مازاد تولیدکنندگان هر دو کاهش می‌یابد. (۲) مازاد مصرف‌کنندگان کاهش می‌یابد و مازاد تولیدکننده تغییری نمی‌کند. (۳) مازاد مصرف‌کنندگان قطعاً کاهش می‌یابد اما اثر آن بر مازاد تولیدکنندگان نامشخص است. (۴) مازاد تولیدکنندگان قطعاً کاهش می‌یابد اما اثر آن بر مازاد مصرف‌کنندگان نامشخص است.
- ۱۴۲- در راستای اهداف کلان اقتصادی و به منظور تامین منابع آب مورد نیاز کشاورزان پروژه احداث سدی با سرمایه‌گذاری اولیه ۵۰ میلیارد ریال (پنجاه میلیارد ریال) و هزینه بهره‌برداری و نگهداری سالانه ۳۰۰ میلیون ریال مطرح می‌باشد. با توجه به نرخ کارمزد یارانه‌ای ۶ درصد سالانه اعتبار کل مورد نیاز برای احداث این سد چند میلیارد ریال می‌باشد؟
 (۱) ۵۵ (۲) ۶۰ (۳) ۸۰ (۴) ۱۵۰
- ۱۴۳- کدام یک جزء شکست‌های بازار نیست؟
 (۱) اکسترنالیتی (Externality) (۲) کارایی (۳) عدالت (۴) منابع مشترک
- ۱۴۴- مطالعات و پژوهش عدم تحقق اهداف توسعه در کشورهای در حال توسعه را در پرتو کاربرد مدل‌های توسعه تجربه شده در کشورهای صنعتی نشان داده و مورد تایید قرار می‌دهد علت اصلی این عدم توفیق چیست؟
 (۱) عدم توانایی دولت در نظارت و مدیریت برنامه‌های توسعه مربوط (۲) عدم اجرای دقیق و کامل توصیه‌ها و پیشنهاد مدل‌های یاد شده (۳) عدم مطابقت پیش فرض‌های مدل‌های مذکور با واقعیت‌های کشورهای در حال توسعه (۴) وجود نگرش منفی در بین مردم نسبت به سیاست‌های برخاسته از مدل‌های مذکور
- ۱۴۵- بار تکفل بیانگر کدام یک از شرایط زیر در جامعه می‌باشد؟
 (۱) افزایش بیکاری پنهان (۲) ایجاد توازن بین جمعیت فعال و غیرفعال (۳) بالا بودن سهم نسبی جمعیت غیرفعال (۴) پایین بودن سهم جمعیت بیکار
- ۱۴۶- اگر دولت بر روی هر لیتر سوخت ۳۰۰ تومان سوبسید پرداخت کند و آن را به قیمت ۲۰۰ تومان به کشاورز بفروشد و کشت قیمتی تقاضای سوخت در تولید گندم برابر با $\frac{1}{3}$ - باشد آنگاه این سوبسید باعث چند درصد افزایش در تولید گندم می‌شود؟ (با فرض اینکه کشت جزئی سوخت در تولید گندم برابر با $\frac{1}{25}$ باشد).
 (۱) $\frac{2}{25}$ (۲) $\frac{4}{5}$ (۳) $\frac{5}{4}$ (۴) ۹

- ۱۴۷- افزایش تولید و حفظ نرخ رشد مطلوب آن از اهداف کدام گروه سیاستهای کشاورزی می‌باشند؟
 (۱) سیاستهای بنیادی
 (۲) سیاستهای حمایتی
 (۳) سیاستهای بازاریابی
 (۴) سیاستهای کشاورزی از نظر ماهیت
- ۱۴۸- در جریان توسعه اقتصادی کدامیک از حالات زیر مطلوب‌تر است؟
 (۱) افزایش سریع رشد تولیدات صنعتی و کاهش تولیدات کشاورزی
 (۲) افزایش سهم بخش کشاورزی در درآمد ملی و افزایش تولیدات کشاورزی
 (۳) تثبیت سهم بخش کشاورزی و افزایش تولیدات کشاورزی
 (۴) کاهش سهم بخش کشاورزی در درآمد ملی و افزایش تولیدات کشاورزی
- ۱۴۹- اگر سهم بخش کشاورزی در تولید ناخالص داخلی ۴۰ درصد و نرخ رشد بخش کشاورزی ۲ درصد و نرخ رشد بخش غیرکشاورزی ۳ درصد باشد آنگاه سهم بخش کشاورزی در رشد اقتصادی چند درصد است؟
 (۱) ۲۰ (۲) ۲۵ (۳) ۳۰ (۴) ۳۵
- ۱۵۰- منحنی برگردان II، توسط چه کسی مطرح شده و رابطه‌ی بین چه پارامترهایی را بیان می‌کند؟
 (۱) پرفسور کوزنتس - رابطه بین تولید ناخالص ملی (GNP) و ضریب جینی
 (۲) مایکل تودارو - رابطه بین تغییرات در توزیع درآمد و GNP
 (۳) پرفسور کوزنتس - رابطه بین تغییرات در توزیع درآمد و جمعیت
 (۴) مایکل تودارو - رابطه بین تولید ناخالص ملی (GNP) و جمعیت
- ۱۵۱- نظریه «دور باطل» بر کدام گروه از عوامل زیر تأکید دارد؟
 (۱) درآمد کم، پس‌انداز ناچیز، سرمایه‌گذاری ضعیف و بهره‌وری پایین نیروی کار
 (۲) مصرف اثبوه، نرخ بالای بی‌سوادی، مرگ و میر بالای نوزادان و نرخ بیکاری بالا
 (۳) درآمد کم، فقر مطلق، سرمایه‌گذاری غیرموثر، ضریب وابستگی بالا و عدم امنیت غذایی
 (۴) نرخ رشد پایین رابطه مبادله منفی بخش کشاورزی و سهم پایین صادرات کشاورزی
- ۱۵۲- کدام شاخص در کشورهای در حال توسعه نسبت به کشورهای توسعه یافته بیشتر است؟
 (۱) نسبت سرمایه به نیروی کار
 (۲) نسبت سرمایه به نیروی کار
 (۳) نسبت نیروی کار به کل جمعیت
 (۴) نسبت سرمایه به تولید
- ۱۵۳- بهترین روش انتقال اجباری سرمایه از بخش کشاورزی به بخش‌های دیگر کدام است؟
 (۱) مالیات بر سود
 (۲) تحویل اجباری محصول به دولت
 (۳) مالیات بر زمین
 (۴) مبادله تهاثری محصولات کشاورزی با نهاده‌های کشاورزی
- ۱۵۴- در قانون قیمت‌های تضمینی کدام گروه از کالاهای کشاورزی مورد هدف است؟
 (۱) اساسی (۲) استراتژیک (۳) محصولات ارزآور (۴) نهاده‌های واسطه‌ای
- ۱۵۵- از ویژگیهای مهم استراتژی توسعه درون‌زا و برون‌زا به ترتیب در برگیرنده:
 (۱) تأکید بر عوامل اقتصادی و داخلی، تأکید بر عوامل خارجی اقتصاد است.
 (۲) اعتقاد به توسعه بر محور صدور مواد خام اولیه - اعتقاد به صدور محصولات فرآوری شده است.
 (۳) اعتقاد به توسعه بر پایه نرخ رشد جمعیت - اعتقاد به توسعه بر مبنای تشویقی است.
 (۴) تأکید بر توسعه بخش کشاورزی - تقویت بخش خصوصی و ادغام در بازار جهانی است.

مدیریت مزرعه

- ۱۵۶- نسبت سرمایه خالص یک مزرعه برابر با ۹/۰ است. از این رو می‌توان گفت:
 (۱) سرمایه زارع برابر ۹/۰ بدهیهای وی است.
 (۲) وجوه نقد در دسترس برای پرداخت کلیه دیون زارع کافی نیست.
 (۳) ۹۰ درصد دارایی‌های زارع از محل سرمایه شخصی است.
 (۴) بدهی‌های زارع معادل ۹۰ درصد سرمایه شخصی وی است.
- ۱۵۷- زارعی بخشی از وجوه نقد خود را به خرید ماشین آلات اختصاص داده است. در این صورت کدام عبارات زیر صحیح است؟
 (۱) دارایی فرد زیاد نشده است.
 (۲) دارایی فرد زیاد شده ولیکن سرمایه او کاهش یافته است.
 (۳) سرمایه زارع تغییر نکرده است.
 (۴) دارایی فرد تغییر نکرده ولیکن سرمایه او کم شده است.

۱۵۸- نرخ بازده داخلی یک پروژه برابر است با:
(۱) نرخ که ارزش کنونی خالص پروژه را صفر سازد.
(۲) نرخ که نسبت فایده به هزینه‌ی پروژه را ماکزیمم سازد.
(۳) نرخ که ارزش کنونی سود خالص پروژه را برابر صفر سازد.
(۴) نرخ که معادل یکنواخت فایده خالص سالانه پروژه را برابر یک سازد.

۱۵۹- تابع تولید منعکس کننده‌ی:
(۱) روابط اقتصادی بین داده‌ها و ستاده‌هاست.
(۲) روابط تکنیکی بین داده‌ها و ستاده‌هاست.
(۳) نسبت موجود بین هزینه و درآمد است.
(۴) نسبت موجود بین داده‌ها و ستاده‌هاست.

۱۶۰- بازده خالص تابع:
(۱) عملکرد در هکتار و هزینه تولید در واحد سطح می‌باشد.
(۲) عملکرد در هکتار، قیمت واحد محصول و هزینه‌های تولیدی می‌باشد.
(۳) قیمت محصول، قیمت واحد نهاده و عمل کرد در هکتار می‌باشد.
(۴) عملکرد در هکتار، قیمت محصول و هزینه تولید در واحد سطح می‌باشد.
تولید هر محصول در مزرعه به متوسط عملکرد در منطقه (یا عملکرد مزارع) تقسیم گردد:

۱۶۱- حاصل آن سطح زیر کشت لازم را جهت تولید یا عملکرد متوسط نشان می‌دهد.
(۱) حاصل آن ارزش ناخالص تولیدات زراعی در هکتار منطقه را نشان می‌دهد.
(۲) حاصل آن کارائی در تولیدات محصولات مختلف زراعی در هر هکتار را نشان می‌دهد.
(۳) میزان موفقیت در تولید یک محصول زراعی را در منطقه تولیدی نشان می‌دهد.
(۴) کدام یک از حساب‌های زیر مربوط به حساب‌های هزینه و خدمات نیست؟

۱۶۲- (۱) استهلاک
(۲) کارگر روزمزد
(۳) زمین
(۴) بهره‌ی سرمایه برای رشته فعالیت‌ها

۱۶۳- در صورتی که توصیه متخصصین خاکشناسی در یک منطقه ترکیب ثابتی از دو نوع کود به ازای هر هکتار مزرعه باشد، این دو نوع کود چه رابطه‌ای با هم دارند؟
(۱) جانشین ثابت
(۲) جانشین نزولی
(۳) رقابتی
(۴) مکمل

۱۶۴- اگر منحنی تابع مطلوبیت مدیری به صورت صعودی با شیب مثبت باشد، آن مدیر
(۱) ریسک پذیر است
(۲) ریسک گریز است
(۳) ضرر می‌کند
(۴) سود می‌کند
شرط کسب حداکثر سود در استفاده از نهاده به گونه‌ای است که:

۱۶۵- (۱) ارزش تولید نهایی برابر با قیمت محصول باشد.
(۲) ارزش تولید متوسط برابر با قیمت نهاده باشد.
(۳) ارزش تولید نهایی برابر با قیمت نهاده باشد.
(۴) ارزش تولید متوسط برابر با قیمت محصول باشد.
۱۶۶- وقتی مقدار تولید یک واحد دامپروری از یک تن به ۱۲۰۰ کیلوگرم افزایش می‌یابد، هزینه‌های واحد از ۵۰۰۰ به ۵۵۰۰ افزایش می‌یابد، در این صورت کسب هزینه این واحد برابر است با:

(۱) ۰/۵ (۲) ۰/۶ (۳) حدود ۱/۶ (۴) ۲

۱۶۷- در کوتاه مدت تولید کننده تا موقعی به فعالیت تولیدی ادامه می‌دهد که قیمت محصول برابر با باشد.

(۱) متوسط هزینه کل (۲) متوسط هزینه ثابت (۳) متوسط هزینه نهایی (۴) متوسط هزینه متغیر
۱۶۸- اگر کسب هزینه‌ای تولید محصولی ۱/۵ باشد، در صورت تغییر میزان تولید از ۵۰۰ واحد به ۶۰۰ واحد هزینه چند درصد تغییر خواهد کرد؟

(۱) ۱۰ (۲) ۱۵ (۳) ۲۰ (۴) ۳۰

۱۶۹- ترازنامه

(۱) عملکرد مالی شرکت را طی یک سال نشان می‌دهد
(۲) موقعیت مالی یک موسسه را در یک نقطه از زمان نشان می‌دهد
(۳) وضعیت دارایی‌ها و بدهی‌های شرکت طی یک دوره مالی را نشان می‌دهد
(۴) توانایی هر سه را در پرداخت بدهی‌ها را در آینده نشان می‌دهد

۱۷۰- در صورتی که قیمت یک دستگاه کمباین ۵۰۰ میلیون ریال، عمر آن ۲۵ سال، هزینه متغیر آن حدود ۱۰۰ هزار ریال (هر هکتار) و هزینه برداشت هر هکتار گندم ۲۰۰ هزار ریال باشد حداقل وسعت مزرعه برای خرید کمباین چند هکتار است؟
(۱) ۱۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۵۰۰ (۴) ۵۰۰۰

۱۷۱- هزینه فرصت در کدام یک از محصولات زیر دارای اهمیت است؟

(۱) بی تفاوت (۲) توام (۳) جانشین (۴) مکمل

۱۷۲- کدام یک از موارد زیر به عنوان سوخت و انرژی در مدیریت تلقی می‌گردد؟

(۱) آمار و اطلاعات (۲) انگیزه بالا (۳) دانش و تجربه (۴) نهاده‌های کشاورزی

- ۱۷۳- کدام مورد مفهوم مدیریت منابع آب را بهتر بیان می‌کند؟
 (۱) مهار و هدایت آب‌های سطحی +
 (۲) تطبیق عرضه و تقاضای آب در زمان و مکان
 (۳) ممانعت از مصرف آب در موارد غیرضروری
 (۴) نظارت بر فرایند بهره‌برداری از منابع آب
- ۱۷۴- اگر $\frac{VMP_K}{r} > \frac{VMP_L}{W}$ باشد و r اجاره زمین و W دستمزد نیروی کار باشد. برای افزایش سود باید:
 (۱) اجاره زمین افزایش یابد.
 (۲) دستمزد کاهش یابد.
 (۳) میزان مصرف نیروی کار افزایش یابد.
 (۴) میزان مصرف زمین افزایش یابد.
- ۱۷۵- قسمتی از استهلاک که در اثر مصرف کردن حاصل می‌شود، جزو هزینه‌های است.
 (۱) نهایی
 (۲) ثابت
 (۳) متغیر
 (۴) فرصت از دست رفته
- ۱۷۶- مصرف یک نهاده باید افزایش یابد وقتی،
 (۱) تولید نهایی بزرگتر از صفر باشد.
 (۲) ارزش تولید نهایی نهاده کمتر از قیمت آن باشد.
 (۳) ارزش تولید نهایی نهاده بیشتر از قیمت آن باشد.
 (۴) ارزش تولید نهایی نهاده بیشتر از قیمت محصول باشد.
- ۱۷۷- تصمیم‌گیری راجع به خرید زمین زراعی و انتخاب تاریخ کشت به ترتیب جزو چه نوع تصمیم‌گیری است؟
 (۱) تصمیم‌گیری سازمانی و تصمیم‌گیری عملیاتی است.
 (۲) تصمیم‌گیری عملیاتی و تصمیم‌گیری سازمانی است.
 (۳) هر دو جزو تصمیم‌گیری عملیاتی هستند.
 (۴) هر دو جزو تصمیم‌گیری سازمانی هستند.
- ۱۷۸- برای یک مقدار مشخص محصول، کدام یک از اصول زیر برای جانشینی بین دو نهاده وجود دارد؟
 (۱) در صورتی که هزینه نهاده جانشینی کمتر از هزینه نهاده دیگر باشد.
 (۲) در صورتی که قیمت نهاده جانشینی کمتر از قیمت نهاده دیگر باشد.
 (۳) در صورتی که ارزش تولید نهایی نهاده جانشینی کمتر از تولید نهایی دیگر باشد.
 (۴) در صورتی که ارزش تولید نهایی نهاده جانشینی کمتر از ارزش تولید نهایی دیگر باشد.
- ۱۷۹- متوسط مخارج سالیانه یک خانوار زارع برابر ۱۲/۵ میلیون تومان، ارزش افزوده کشاورزی در هر هکتار ۲/۵ میلیون تومان و درآمد کشاورزی در هر هکتار ۷/۵ میلیون تومان است. حداقل وسعت اقتصادی برای این خانوار هکتار است.
 (۱) ۱/۶۶۶ (۲) ۳ (۳) ۲/۵ (۴) ۵
- ۱۸۰- در شرایط عدم اطمینان و ریسک به ترتیب از کدام قواعد تصمیم‌گیری استفاده می‌شود؟
 (۱) اصل دلیل ناکافی و حداکثر حداکثرها (Max - Max)
 (۲) حداکثر حداقلها (Max - Min) و اصل دلیل ناکافی
 (۳) محتمل‌ترین نتیجه و اصل دلیل ناکافی
 (۴) محتمل‌ترین نتیجه و (Max - Max)

PardazeshPub.com

کتابخانه
دانشگاه
پارسی

PardazeshPub.com

PardazeshPub.com

کتابخانه
دانشگاه
پارسی

PardazeshPub.com

PardazeshPub.com

پیشرفت دانش

PardazeshPub.com