کد کنترل



C



آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپیوسته ـ سال ۱۴۰۴

صبح پنجشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۲

et set set set set set set set set set



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

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

علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵)

مدتزمان پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ١٣٠ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی	ردیف
70	١	۲۵	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	١
۵٠	48	۲۵	اقتصاد خرد	۲
٧۵	۵۱	۲۵	اقتصاد كلان	٣
9.	٧۶	۱۵	ریاضی	۴
1-0	91	۱۵	آمار	۵
180	1.5	۲۵	مجموعه دروس تخصصی (تجارت بینالملل، مالیه بینالملل، بخش عمومی، پول و بانکداری، اقتصاد اسلامی)	۶

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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

328C صفحه ۲ علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵)

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است. اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان،بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درجشده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامهام را تأیید مینمایم. امضا: زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی): **PART A: Vocabulary** Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet. One theory holds that humans became highly because evolution selected 1those of our forefathers who were especially good at solving problems. 1) successive 2) concerned 3) passionate 4) intelligent Is it true that the greenhouse the feared heating of the earth's atmosphere 2by burning coal and oil, is just another false alarm? 1) effect 2) energy 3) force 4) warmth In most people, the charitable and motives operate in some reasonable 3kind of balance. 1) obvious 3) selfish 4) prime 2) high Whatever the immediate of the Nigerian-led intervention, West African 4diplomats said the long-term impact of recent events in Sierra Leone would be disastrous. 1) reciprocity 2) outcome 3) reversal 4) meditation The last thing I would wish to do is to a sense of ill will, deception or 5animosity in an otherwise idyllic environment. 2) accuse 1) postpone 3) foster 4) divest While the movie offers unsurpassed action, script makes this the least of 6the three "Die Hards." 3) an edifying 1) an auspicious 2) a stirring 4) a feeble Relations between Communist China and the Soviet Union have unfortunately begun to 7-...... again after a period of relative restraint in their ideological quarrel. We can only hope that common sense prevails again. 1) ameliorate 2) deteriorate 3) solemnize 4) petrify **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.

Before the 1970s, the Olympic Games were officially limited to competitors with amateur status, but in the 1980s, many events(8) to professional athletes. Currently, the Games are open to all, even the top professional athletes in basketball and football. The ancient Olympic Games included several of the sports(9) of the Summer Games program, which at times has included events in as many as 32

علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵) علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵)

different sports. In 1924, the Winter Games were sanctioned for winter sports.(10) regarded as the world's foremost sports competition.

- **8-** 1) to be opened
 - 3) were opened
- **9-** 1) that are now part
 - 3) now are parts

- 2) that were opening
- 4) opening
- 2) which now being part
- 4) had now been parts
- 10- 1) The Olympic Games came to have been
 - 2) The Olympic Games have come to be
 - 3) The fact is the Olympic Games to be
 - 4) That the Olympic Games have been

PART C: Reading Comprehension

<u>Directions</u>: Read the following three passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

The two major sub-fields of economics are highly influenced by two notable figures. Adam Smith is usually considered the founder of microeconomics, the branch of economics which today is concerned with the behavior of individual entities such as markets, firms, and households. In *The Wealth of Nations* (1776), Smith considered how individual prices are set, studied the determination of prices of land, labor, and capital, and inquired into the strengths and weaknesses of the market mechanism. Most importantly, he identified the remarkable efficiency properties of markets and explained how the self-interest of individuals working through the competitive market can produce a societal economic benefit.

Macroeconomics, which is concerned with the overall performance of the economy, did not even exist in <u>its</u> modern form until 1936, when John Maynard Keynes published his revolutionary *General Theory of Employment, Interest and Money*. At the time, England and the United States were still <u>stuck</u> in the Great Depression of the 1930s, with over one-quarter of the American labor force unemployed. In his new theory Keynes developed an analysis of what causes business cycles, with alternating spells of high unemployment and high inflation. Although macroeconomics has progressed far since his first insights, the issues addressed by Keynes still define the study of macroeconomics today.

11-	The underlined w	ord "stuck" in paragi	aph 2 is closest in mea	ning to				
	1) caught	2) imported	3) informed	4) taught				
12-	The underlined w	ord "its" in paragrap	h 2 refers to	••••••				
	1) Economy							
	2) Macroeconomics							
	3) John Maynard Keynes							
	4) General Theory of Employment, Interest and Money							
13-	All of the followin	g words are mentione	ed in the passage EXC	EPT				
	1) behavior	2) efficiency	3) business	4) banks				

علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵) علوم اقتصادی (ک ۱۱۰۵)

14- According to the passage, which of the following is best dealt with under macroeconomics?

- 1) How the prices of land are determined
- 2) Strengths and weaknesses of the market mechanism
- 3) The sources of recurring periods of high unemployment and high inflation
- 4) The relationship between individuals' self-interest and social economic benefit

15- According to the passage, which of the following is NOT true about the Great Depression?

- 1) Smith's theories solved the Great Depression's effects on England's economy.
- 2) More than one-fourth of the U.S. work force were without jobs at that time.
- 3) At around 1936, England was still struggling with the Great Depression.
- 4) It was one of the major problems of the U.S. in early 20th century.

PASSAGE 2:

Economic abstractions sometimes hide the human drama of monopoly, so it is worth recounting one of the most colorful periods of American business history. Because of changing laws and customs, monopolists in today's America bear little resemblance to the brilliant, dishonest, and often fraudulent robber barons of the Gilded Age (1870 – 1914) including legendary figures like Rockefeller, Gould, Vanderbilt, Frick, Carnegie, Rothschild, and Morgan.

The railroaders of the American frontier west were among the most <u>unscrupulous</u> entrepreneurs on record. The transcontinental railroads were funded with vast federal land grants, aided by bribes and stock gifts to numerous members of Congress and the cabinet. Shortly after the Civil War, the sly railroader Jay Gould attempted to corner the entire gold supply of the United States, and with it the nation's money supply. Gould later promoted his railroad by describing the route of his northern line—snowbound much of the year—as a tropical paradise, filled with orange groves, banana plantations, and monkeys. By the century's end, all the bribes, land grants, and fantastic promises had led to the greatest rail system in the world.

The story of John D. Rockefeller best represents the nineteenth-century monopolist. Rockefeller saw visions of riches in the new oil industry and began to organize oil refineries. He bought up competitors and consolidated his hold on the industry by persuading the railroads to give him deep and secret rebates and supply information about his competitors. When competitors stepped out of line, Rockefeller's railroads refused to ship their oil and even dumped it on the ground. By 1878, John D. controlled 95 percent of the pipelines and oil refineries in the United States. Prices were raised and stabilized, ruinous competition was ended, and monopoly was achieved.

16-	The underlined word	"unscrupulous"	in paragraph 2 is closest in	meaning to
	1) ethical	2) dishonest	3) cautious	4) violent

- Why does the writer mention the route of Gould's northern line in paragraph 2?
- 1) To describe the fair methods he used to win over his competitors
- 2) To show how difficult it was to build railroads in snow-covered mountains
- 3) To provide an instance of how honesty could bear favorable consequences
- 4) To exemplify his false promotional promises about the beauty of this railroad

علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵) مفحه ۵ علوم اقتصادی (کام ۱۱۰۵)

1) corrupt entrepreneurs

2) the cunning railroaders

3) deceitful robber barons

4) the American humanitarians

19- Which of the following topics does the passage mainly discuss?

- 1) Monopoly in the economy of today's America
- 2) Narratives of Gilded Age monopolists
- 3) The decline of oil industry in the U.S.
- 4) The history of American railroads
- 20- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?
 - I. Where did the resources to finish the greatest rail system in the world come from?
 - II. How did railroads help Rockefeller gain monopoly over the U.S. oil industry?
 - III. How much railroad did Rockefeller own in his lifetime?
 - 1) Only I
- 2) Only II
- 3) I and II
- 4) II and III

PASSAGE 3:

Economists have long widely agreed that the market system requires some form of government and rule of law for support. [1] This is uncontroversial among even the most free-market oriented thinkers including Adam Smith (1776), Hayek (1960), and Friedman (1962). Satoshi Nakamoto (2008), nevertheless, invented a new kind of economic system that does not need the support of government or laws. Trust and security instead arise from a combination of cryptography and economic incentives, all in a completely anonymous and decentralized system.

Computer scientists call this innovation "permissionless consensus": a large, anonymous, freely-entering and -exiting set of participants around the world is incentivized to collectively maintain a common data set, enabling trust in this data set without the need for rule of law or any specific trusted party. [2] This invention enabled cryptocurrencies, including Nakamoto's own creation Bitcoin. The data structure maintained by the large set of participants is called a blockchain. It is no understatement to say that Nakamoto's invention captured the world's attention. One oft-cited figure is the \$3 trillion of market capitalization of Bitcoin and other crypto assets at their peak, but even this figure seems to understate the amount of cultural, political, and commercial attention that has been paid to blockchains and cryptocurrencies.

[3] Budish (2024) argues that—at least in its pure form, without any implicit protection from rule of law—Nakamoto's novel form of trust faces serious economic limits. It is unusually expensive in absolute terms relative to the stakes involved, and its expense scales linearly with the stakes involved. [4] These results have an if-then implication: if permissionless consensus in its pure form were to become a more important part of the global economic and financial system than it has been to date, then the costs of securing the trust would become preposterous—more than all of global GDP in some scenarios.

21- According to the passage, which of the following is true about Bitcoin?

- 1) Blockchains threaten the market share of Bitcoin and other cryptocurrencies.
- 2) Its creation was predicted by free-market thinkers as early as 18th century.
- 3) It has already become the most important consumer of the global GDP.
- 4) Its creation was a result of the invention of permissionless consensus.

- 1) Nakamoto's innovative system highlighted the significance of blockchains and cryptocurrencies in a wide array of domains (and not just the market).
- 2) Permissionless consensus rewards just a few participants whose identity is known and whose inclusion and exclusion are strictly regulated.
- 3) Compared to its traditional alternative, Nakamoto's system is less cost-effective in handling the risks through permissionless consensus.
- 4) In Nakamoto's system, cryptography and economic motivations are integrated to replace the trust and security governments traditionally offered.

23- Which of the following statements can best be inferred from the passage?

- 1) Permissionless consensus decreases the costs of granting security and trust compared to traditional forms of trust.
- 2) Friedman was against the slightest role of the government and rule of law in the market system.
- 3) Nakamoto's creative form of trust is still too deeply economically limited to replace traditional forms of trust.
- 4) Cryptocurrencies are commercially unpopular due to the political problems they have created.

24- Which of the following techniques is used in paragraph 3?

1) Appeal to authority

2) Classification

3) Statistics

- 4) Definition
- 25- In which position, [1], [2], [3], or [4], can the following sentence best be inserted in the passage?

Is it economically viable as an alternative to the traditional market system supported by rule of law?

1) [1]

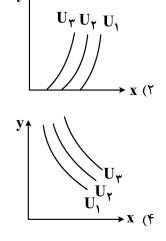
2) [2]

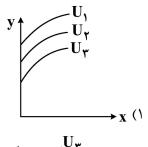
3) [3]

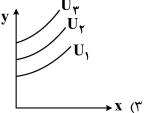
4) [4]

قتصاد خرد:

۳۶ - اگر تابع مطلوبیت بهصورت $\mathbf{U} = \sqrt{\mathbf{y}} + \mathbf{x}$ باشد، کدام منحنیهای بی تفاوتی بیان کننده این نوع ترجیحات است





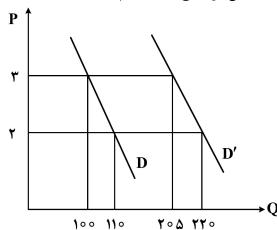


۲۷ وقتی قیمت چای افزایش مییابد، می توان انتظار داشت که تقاضای کدام کالای زیر جابهجا شود؟
 ۱) قند ۲) چای ۳) قهوه ۴) شیر

است. اگـر مالیـاتی $P = Q = 1^\circ$ نقطهٔ تعادل بازار با توجه به معادله منحنیهای عرضه و تقاضای زیر به صـورت $P = Q = 1^\circ$ اسـت. اگـر مالیـاتی معادل ۴ تومـان بـر هـر واحـد کـالا وضـع شـده و از عرضـه کننـدگان کـالا دریافـت شـود، اصـابت مالیـاتی به تر تیب (از راست به چپ) به متقاضیان و عرضه کنندگان کالا کدام است؟

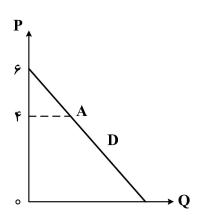
$$Q = r \circ - rP$$
, $Q = \frac{r}{r} + \frac{r}{r}P$

 \mathbf{p} با توجه به نمودار، درصورتی که سطح در آمد مربوط به منحنی تقاضای \mathbf{p} برابر ۱۰۰۰ و سلطح در آملد مربوط به منحنی تقاضای \mathbf{p}' برابر ۱۰۰۰ باشد، در سطح قیمت برابر با ۲، کشش در آمدی تقاضا کدام است؟



- 1/00 (1
 - ۱ (۲
 - ۰/۸ (۳
 - °/**۲** (۴

۳۰ با توجه به شکل، در نقطهٔ A بر روی منحنی تقاضا، ۱۰٪ افزایش در قیمت، منجر به چند درصد تغییر در مخارج مصرف کننده



- میشود؟ ۱) ۱۰+
- −A (Y
- -1° (٣
- -17 (4

را در آمدی \mathbf{q}_1 برای مصرف کننده ای که دو کالای \mathbf{q}_1 و \mathbf{q}_1 را در تابع مطلوبیت خود دارد، اگر برای کالای \mathbf{q}_1 برابر کدام است؟ \mathbf{q}_1 درصد بودجه خود را اختصاص دهد، کشش در آمدی کالای \mathbf{q}_2 ، برابر کدام است؟

۳۲ - اگر کالای x کشش قیمتی واحد داشته باشد، با تغییر قیمت این کالا منحنی قیمت x مصرف چگونه است؟

(۱) نزولی
$$(Y)$$
 موازی محور (Y) ها (Y) موازی محور (Y) ها (Y) صعودی

۳۳ کدام مورد درخصوص شیب منحنی تقاضای جبرانی، درست است؟

ابع تولید $Q = L + Yk + \Delta$ کدام ویژگی را دارد? $- \Upsilon$

۱) بازدهی ثابت به مقیاس ۲) بازدهی فزاینده به مقیاس

۳) بازدهی کاهنده به مقیاس ۴) بازدهی کاهنده بهرهوری نیروی کار

اگر تابع تولید متوسط بنگاهی بهصورت +L+++ $+L^7++L^7++L^7+$ باشد، قانون بازدهی نزولی در چه سطحی از نیروی کار ((L)) شروع می شود؟

$$\frac{1}{\epsilon} (7)$$

$$\frac{1}{\epsilon} (7)$$

$$\frac{1}{\epsilon} (7)$$

اگر x_1 و x_2 نهادههای تولیدی با قیمتهای بهترتیب r_1 و r_2 باشند، تابع هزینه متناظر با تابع تولید $q = r_1 + r_2$ کدام است؟

$$\operatorname{Min}(\frac{r_{1}}{r}q,\frac{r_{2}}{r}q)$$
 (7 $\operatorname{Min}(r_{1}q,r_{2}q)$ (1)

$$\mathrm{Min}(\mathbf{f}\mathbf{r}_{_{\!1}}\mathbf{q}\,,\mathbf{v}\mathbf{r}_{_{\!7}}\mathbf{q})\ (\mathbf{f}) \qquad \qquad \mathrm{Min}(\frac{\mathbf{r}_{_{\!7}}}{\mathbf{f}}\mathbf{q}\,,\frac{\mathbf{r}_{_{\!7}}}{\mathbf{v}}\mathbf{q})\ (\mathbf{f})$$

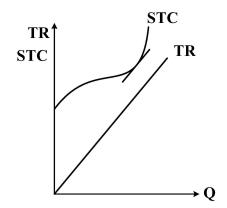
۳۷ وضعیت بنگاه تولیدی از نظر در آمد و هزینه صورت شکل زیر است، چه توصیهای برای این بنگاه دارید؟



۲) على رغم زيان به فعاليت خود ادامه دهد.

۳) قیمت را افزایش دهد تا به سودآوری برسد.

۴) هزینهها را کاهش دهد تا به سودآوری برسد.



۳۸ کشاورزی برای تولید شیره انگور در مغازه خود، مبلغ ۱۰ میلیون تومان در هر سال هزینه ثابت می پردازد و هزینه $VC = q^T + Tq$ است. تابع عرضه شیره انگور این کشاورز، کدام است؟

$$q+r$$
 (r

$$7q+7$$
 (*

ور یک بازار رقابت کامل در بلندمدت، بنگاههایی فعالیت میکنند که همگی دارای تابع هزینه یکسان $Q = 1 \circ \circ - P$ است. چند بنگاه در این بازار بیز به $Q = 1 \circ \circ - P$ است. چند بنگاه در این بازار خضور دارند؟

باشد، سطح $Q^D = 17 - \sqrt{10P}$ انحصارگری را با تابع هزینه $TC = Tq^T$ در نظر بگیرید. اگر تقاضای بازار برابر $Q^D = 17 - \sqrt{10P}$ باشد، سطح محصولی که رفاه جامعه را حداکثر میکند، کدام است؟

مالیاتبندی بر تولید بنگاه انحصاری، در کدام حالت بیشترین کارایی را دارد؟

شرط تقسیم تولید بین دو کارخانه ${f A}$ و ${f B}$ در بازار انحصار کامل، کدام است؟

$$MR_A = MR_B = MR = P$$
 (7 $MC_A = MC_B = MR = MC$ (1)

$$MC_A = MC_B = MC = P$$
 (f $MR_A = MR_B = MC = MR$ (7)

۴۳۔ کدام مورد درخصوص شاخص لرنر، درست است؟

$$\frac{P-MC}{P}$$
 (7 $\frac{P}{P-MC}$ (1

$$\frac{MC}{P-MC} \ (\rat{F}) \qquad \qquad \frac{P-MC}{MC} \ (\rat{F})$$

۴۴ انحصارگری در بازار با تابع تقاضا و هزینه زیر، می تواند تبعیض قیمتی کامل برقرار کند. سود انحصارگر، کدام است؟

 $P = 1 \circ \circ - fq$, $C = \Delta + f \circ q$

۴۵ برای بازار انحصار دوجانبه که تابع تقاضای کالا در آن بهصورت $P = 1 \circ - 7q$ و هزینه کل هر یک از دو بنگاه به صورت ${
m C_i}={
m fq_i}$ است، تابع عکسالعمل بنگاه دو ${
m (q_{
m Y})}$ ، در شرایط مدل کورنو، کدام است؟

$$r \circ -\frac{q_1}{r}$$
 (r

$$17 - \frac{q_1}{r}$$
 (*

۴۶ کدام مورد درخصوص بازار رقابت انحصاری، درست است؟

- ۱) به دلیل وجود سود، بنگاههای جدید وارد صنعت شده و منحنی تقاضای هر بنگاه به داخل منتقل شده و کم کشش می شود.
- ۲) بهدلیل وجود سود، بنگاههای جدید وارد صنعت شده و منحنی تقاضای هر بنگاه به بیرون منتقل شده و پرکشش می شود.
- ۳) بهدلیل وجود سود، بنگاههای جدید وارد صنعت شده و منحنی تقاضای هر بنگاه به داخل منتقل شده و پرکشش می شود.
- ۴) بهدلیل وجود سود، بنگاههای جدید وارد صنعت شده و منحنی تقاضای هر بنگاه به بیرون منتقل شده و کم کشش میشود.
- ۴۷- اگر دو کشور عضو اویک در عرضه نفت سیاستهای مختلفی اتخاذ کنند، عایدیهای زیر بهدست میآید، در چه صورتی منافع هر دو کشور حداکثر می شود؟

(در جدول عدد سمت راست عایدی کشور (۱) و عدد سمت چپ عایدی کشور (۲) است.)

کشور (۲)

F	E	D	استراتژی
(Δ, Y)	(٢,۶)	(1,1)	A
(4,4)	(۶,۲)	(4,0)	В
(10,10)	(٩,۵)	(9,4)	C

F کشور (۱) استراتژی C، کشور (۱) استراتژی (۱

 ${
m E}$ کشور (۱) استراتژی ${
m A}$ ، کشور (۲) استراتژی ${
m C}$

۴۸ - قیمت هر واحد محصول بنگاه ۹ ریال است. این بنگاه با ۸ نفر نیرویکار، ۴۰ واحد محصول تولید میکند و کشش تولیدی نیروی کار ۴ است. ارزش محصول نهایی نیرویکار، کدام است؟

$$q^{\text{Y}}\sqrt{\frac{P_{k}}{P_{L}}} \hspace{0.2cm} \text{(4)}$$

B'BB"'B"

$$q^{\gamma} \frac{P_k^{\gamma}}{P_i^{\gamma}}$$
 (*

$$q\sqrt{\frac{P_k}{P_r}}$$
 (Y

$$q^{\gamma} \frac{P_k}{P_L}$$
 (1

۵۰ - در نمودار، جایی که شیب تقاضای فراغت مثبت می شود، فراغت چگونه کالایی است؟



اقتصاد کلان:

۵۱ - اگر جمع حقوق و دستمزد برابر °۰۰، در آمد مالکانه °۵۰، پرداختهای انتقالی بنگاهها به مردم °۲۰، در آمـد اجـارهای اشخاص °۴۰، خالص بهره °۳۰، خالص سود شرکتها °۳۵ و استهلاک °۴۰ واحد باشد، در آمد ملی کدام است؟

در دنیای دو کالایی، خط بودجه اولیه فرد AB و پس از تغییر قیمت کالاها به صورت A'B' درمی آید، اگر فـرد را q_{π} به گونه ای جبران کنیم که مطلوبیتش تغییر نکند، تقریباً در کدام نقطه قرار می گیرد؟



علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵) علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵)

وابط $T=T_\circ+\circ/ au$ و $M^d=\circ/ au Y- au\circ\circ r$ اقتصاد مفروض است. با افزایش وابط $T=T_\circ+\circ/ au$	۵۲– ر
\mathbf{P} \mathbf{P} . \mathbf{G} آمد تعادلی به میزان ۴۰۰ واحد بهازای افزایش ۴۰۰ واحد در \mathbf{G} ، میل نهایی به مصرف کدام است \mathbf{P}	
ر الله معمولي به مبیران ۱۳۰۰ به ارائی افزاری افزاری افزاری افزاری افزاری ۱۳۰۰ میلی به مبیران ۱۳۰۰ است. ۱ /۱ (۰ (۲ (۲ (۲ (۱۳۰۰ ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ ۱۳۰	
°/\(\frac{\frac}\fint}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fr	
ر یک مدل ۴ بخشی ساده کینزی اگر $(C= au \circ + \circ / au Y_d)$ و میل نهایی به واردات معادل $(\circ / au Y_d)$ باشد، ضریب	
ریت مندن به مشی شدنه میتری مرز بهایی مالیات، صفر، چقدر است؟ اینده مخارج دولت با فرض نرخ نهایی مالیات، صفر، چقدر است؟	
در آمد قابل تصرف و ${f C}$ مخارج مصرفی است.) ${f y_d}$	
Υ/Δ (Υ	
۵ (۴	
ر الگوی سهبخشی خط ۴۵ درجه، با افزایش مخارج دولت به میزان ۱۰۰ واحد، در آمد تعادلی ۲۵۰ واحد افزایش	۵ –۵۵
فته است. برای همین مقدار افزایش در آمد تعادلی، نیاز به کاهش مالیات مستقل به میزان ۱۲۵ واحد است. با فرض	
ازن در بودجه دولت، افزایش ۰ ۱۶ واحدی در مخارج دولت، نیاز به چه میزان افزایش در مالیات مستقل دارد؟	
180 (٢	١
100 (4	٣
و ده و ۴۰۰ مصرف و ۲۰۰ الگوی ($IS-LM$) سهبخشی، افزایش ۲۰۰ واحدی مخارج دولت موجب افزایش ۲۴۰ واحدی مصرف و	۵ –۵۶
حدی در آمد تعادلی شده است، اثر محدودکننده (crowding out) این سیاست کدام است؟	9
100 (7	
70° (f	٣
ر تابع تقاضای پـول $(\frac{M^d}{P} = \circ/ {}^{rak{t}} y - {}^{rak{t}})$ ، تابع سـرمایهگــذاری $(I = {}^{rak{t}} \circ \circ - {}^{rak{t}} \circ \circ \circ)$ و تــابع مصــرف	f1 -ΔV
باشد، کاهش ۳۰ واحد مالیات مستقل چه مقدار در آمد تعادلی را تغییر میدهد؟ $(C=۶\circ\circ+\circ/۶Y)$	
اليات تابعي از درآمد نيست.)	
40 (T 9° (١
T° (F	٣
ر الگوی (IS-LM)، اگر هدف بانک مرکزی، ثابت نگه داشتن نرخ بهره در پاسخ به افزایش در مخارج دولت	۵ –۵۸
شد، در این حالت وضعیت عرضه پول و اثر آن بر در آمد در مقایسه با حالتی که بانک مرکزی عرضه پول را حفظ	با
ی کند، به تر تیب (از راست به چپ)، کدام است؟	. o
) افزایش ـ بیشتر ۲) کاهش ـ بیشتر ۳) کاهش ـ کمتر ۴) کاهش ـ بیشتر	١
یب منحنی تقاضای کل و میزان انتقال آن با لحاظ کردن اثر تراز حقیقی، بعد از اعمال سیاست پولی انبساطی،	స − ద 9
ترتیب (از راست به چپ)، چگونه تغییر م <i>ی ک</i> ند؟	
) بیشتر _ بیشتر	١
ر با افزایش ۱۰۰ واحد در مخارج دولت، مصرف کل به میزان ۱۲۰ واحد افزایش یابد، چنانچه توابع سرمایه گذاری و	51 -8·
اضای پول به تر تیب به صورت $(I=I_\circ- au\circ I=I_\circ- au\circ I=I_\circ$ و $(I=I_\circ- au\circ I)$ باشند، مقدار انتقال افقی منحنی تقاضای	ິນ
ے، کدام است؟	
100 (7	١
70° (f	٣

صفحه ۱۲	328C	قتصادی (کد ۱۱۰۵)	علوم اقتد	
ت به چپ)، چگونــه	اظ کردن اثر ثروت (از طریق نرخ بهره)، بهترتیب (از راس	کارایی سیاستهای پولی و مالی با لح	-81	
		تغییر میکند؟		
	۲) کاهش ـ افزایش	۱) افزایش ـ کاهش		
	۴) افزایش ـ افزایش	۳) کاهش ـ کاهش		
ی تقاضای نیروی کار	نیروی کار بهصورت $\mathbf{W} = \mathbf{p^e}(-\mathtt{mr} \circ + \circ_/ \mathrm{sN})$ و منحنے	در یک اقتصاد فرضی، منحنی عرضه	-84	
زد حقیقی تعادلی	$(\mathbf{P^e} = \circ/\delta \mathbf{P})$ درصور تی که $(\mathbf{P^e} = \circ/\delta \mathbf{P})$ باشد، سطح اشتغال و دستمز	برابر با $W = p(\Lambda \circ - \circ_/ 1N)$ است.		
		به ترتیب کدام است؟		
	7° , 8°° (7	10 . Y00 (1		
	Fo , Foo (F	٣٠ ، ٥٠٠ (٣		
گونه است؟	مبتنی بر کدام انتظارات بوده و شیب آن در کوتاهمدت چ	طبق نظریه فریدمن، منحنی فیلیپس	-84	
	۲) عقلایی ـ عمودی	۱) تطبیقی ـ عمودی		
	۴) تطبیقی ـ نزولی	۳) عقلایی ـ نزولی		
, كار اين اقتصاد	صورت $(\pi_t = \pi_t^e - \circ / \Delta(\mathbf{u}_t - \% 8))$ است. نیمی از نیروی	منحنی فیلیپس در اقتصاد فرضی به	-84	
	د و نیمی دیگر قراردادشان هیچ شاخصبندی نــدارد و تــ			
	برای این اقتصاد، نسبت فداکاری (sacrifice ratio) کدا			
	١ (٢	°/ \Delta (1		
	۲ (۴	1/0 (4		
APC در بلندمدت و	$^{ ext{C}}$ مودیگلیانی بهصورت $^{ ext{C}}$ باشد، $^{ ext{C}}$ مودیگلیانی بهصورت $^{ ext{C}}$	اگر تابع مصرف نظریه «ادوار» زندگی	-۶۵	
	نه است؟ (${f A}_{ m o}$ ثروت و ${f y}$ در آمد است.)	MPC بلندمدت نسبت به ۷/۰ چگو		
	۲) بیشتر ـ بیشتر	۱) بیشتر ـ کمتر		
	۴) کمتر ـ کمتر	۳) کمتر ـ بیشتر		
وسط بــهترتيــب (از	برای گروههای در آمدی بالایِ متوسط، متوسط و پایینِ متو	طبق فرضیه فریدمن، مصرف زودگذر	-99	
		راست به چپ) چگونه است؟		
	۲) مثبت ـ صفر ـ منفى	۱) صفر _ صفر _ صفر		
	۴) مثبت ـ منفى ـ صفر	۳) منفی ـ صفر ـ مثبت		
	،، درست است؟	در نظریه «مصرف کالدور»، کدام مورد	- ۶۷	
	نيست.	۱) مصرف کل تحتتأثیر توزیع درآمد		
	متوسط به مصرف کاهش مییابد.	۲) اگر سهم کارگران افزایش یابد میل		
	م از محل سودهای سهام، کسب درآمد میکند.	۳) کارگران هم از محل کار کردن و ه		
	،داران، میل متوسط به پسانداز افزایش می _ا بد.	۴) با تغییر توزیع درآمد به نفع سرمایه		
ل يابد؛ اثر اين تغيير	دولت از کالاها و خدمات با ثابت ماندن مالیاتها، افزایش	فرض کنید در یک اقتصاد خریدهای	- % \	
	ره واقعی و سرمایهگذاری، کدام است؟	به ترتیب (از راست به چپ)، بر نرخ به		
	۲) کاهش ـ افزایش	۱) کاهش ـ کاهش		
	۴) افزایش ـ کاهش	۳) افزایش ـ افزایش		
، نسبت سهام به وام	اهش نرخ مالیات بر سود و افزایش احتمال ورشکستگی،	طبق قضیه «مودیگلیانی ـ میلر» با ک	-89	
	به چپ) چه تغییری میکند؟	(برای تأمین مالی) به تر تیب (از راست		

۲) کاهش ـ افزایش

۴) افزایش _ کاهش

۱) کاهش ـ کاهش

۳) افزایش ـ افزایش

۱۹۰ اگر تابع سرمایه گذاری به صورت $(I = I_a - ar)$ و تابع تقاضای حقیقی پول به صورت (L = kY - hr) باشد، در کدام مورد اثر سیاست پولی انبساطی به طور نسبی ضعیف است؟ (Y) در آمد ملی و Y نرخ بهره واقعی است.)

ا) a بزرگ و a کوچک باشد. a کوچک باشد. a باشد.

۳) a و a هر دو کوچک باشند. a (۴ هر دو بزرگ باشند. a

۱۰۰ واحد پول در جریان را افزایش دادهایم، در آمد تعادلی ۱۰۰ واحد افزایشیافته و انتقال افقی منحنی ۱۰۰ معادل ۵۰۰ واحد در آمد بوده است، اگر ضریب فزاینده سیاست پولی، نصف ضریب فزایندهٔ سیاست مالی باشد، سرمایه گذاری در مجموع چقدر افزایشیافته است؟

۲° (۱

40 (1

۵۰ (۳

۸ · (۴

۱۹۲ فرض کنید در یک اقتصاد، تابع تولید به صورت $(\mathbf{Y} = 1 \circ \mathbf{K}^{\overline{\mathbf{T}}}\mathbf{L}^{\overline{\mathbf{T}}})$ باشد. اگر در این اقتصاد حجم سرمایه دو برابر شود، سهم صاحبان سرمایه از تولید به چه میزان تغییر می کند؟

۱) بدون تغییر میماند. ۲) به میزان دو ـ سوم افزایش مییابد.

۳) به میزان یک ـ سوم افزایش مییابد. ۴

- سد. فرض کنید در یک اقتصاد ($MPK \times k = \circ/\pi y$, $\delta k = \circ/7 y$, $k = 7/\Delta y$) و رشــد اقتصــادی ۵ درصــد باشــد. در خصوص وضعیت یکنواخت این اقتصاد در مقایسه با وضعیت قاعــده طلایــی آن، کــدام مــورد درســت اســت؟ (δ نرخ استهلاک است.)
 - ۱) حجم سرمایه سرانه وضعیت یکنواخت کمتر از وضعیت قاعده طلایی است و باید نرخ پسانداز افزایش یابد.

۲) حجم سرمایه سرانه وضعیت یکنواخت کمتر از وضعیت قاعده طلایی است و باید نرخ پسانداز کاهش یابد.

۳) حجم سرمایه سرانه وضعیت یکنواخت بیشتر از وضعیت قاعده طلایی است و باید نرخ پسانداز کاهش یابد.

۴) حجم سرمایه سرانه وضعیت یکنواخت بیشتر از وضعیت قاعده طلایی است و باید نرخ پسانداز افزایش یابد.

۷۴- در چارچوب مدل «رشد سولو»، با لحاظ پیشرفت فناوری و رشد جمعیت در وضعیت یکنواخت، کدام مورد، درست است؟

۱) رشد درآمد سرانه و سرمایه سرانه برابر با رشد فناوری است.

۲) رشد درآمد سرانه و سرمایه سرانه برابر با رشد نیروی کار است.

۳) رشد درآمد سرانه مؤثر و سرمایه سرانه مؤثر برابر با رشد نیروی کار است.

۴) رشد درآمد سرانه و سرمایه سرانه برابر با مجموع رشد نیروی کار و رشد فناوری است.

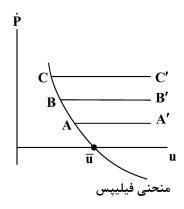
۷۵ - با توجه به نمودار، کدام عبارت نادرست است؟

۱) قیمتها به سمت پایین انعطاف ناپذیر هستند.

۲) قدرت قیمت گذاری فروشندگان در اقتصاد بالاست.

٣) وقتى سياست پولى انبساطى اعمال مى كنيم، تورم افزايش نمىيابد.

۴) وقتی سیاست پولی انقباضی اعمال می کنیم، تنها بیکاری افزایش می یابد.



است. $\left\{\frac{\ln n}{n^{\gamma}}\right\}$ واگرا است.

<u>ریاضی:</u>

۷۶ اگر عدد مختلط z روی محیط دایرهٔ واحد (دایره به شعاع واحد و مرکز مبدأ مختصات) قرار داشته باشد، آنگاه

$$(\overline{z} = x - iy$$
 کدام است؟ (اگر $z = x + iy$ کدام است؟ کدام است

- $-\frac{\pi}{2}$ (1
- $-\frac{1}{\Delta}$ (7
- ۳) صفر
- 1 0

۱۳۷ تعداد مجانبهای تابع $\mathbf{f}(\mathbf{x}) = \frac{\mathbf{x}}{\mathbf{x} - \sqrt{\mathbf{x} - \mathbf{y}}}$ کدام است؟

- ۱) صفر
 - 1 (٢
 - ۲ (۳
 - ٣ (۴

است؟
$$\lim_{x \to 0^+} (1 + \sqrt{x})^{\frac{-1}{x}}$$
 کدام است? $- \vee \lambda$

- ۱) صفر
 - ١ (٢
 - e (۳
- +∞ (4

۷۹ کدام مورد، درست است؟

۱) دنباله
$$\left\{ \frac{n^{\gamma}}{7n+1} \sin \frac{\pi}{n} \right\}$$
 همگرا به صفر است. $\left\{ \frac{n^{\gamma}}{7n+1} \sin \frac{\pi}{n} \right\}$ همگرا به $\left\{ \frac{n^{\gamma}}{7n+1} \sin \frac{\pi}{n} \right\}$ است.

۳) دنباله
$$\left\{\frac{\ln n}{n^{\gamma}}\right\}$$
 همگرا به ۱ است.

باست مقدار
$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{n(n-1)-1}{n!}$$
 کدام است $- \wedge \cdot$

- e-7 (1
 - ۱ (۲
- e-1 (T
 - 7 (4

۱۹ کدام است؟
$$\frac{\partial u}{\partial x}(\circ,\circ)$$
 مقدار $v = v(x,y)$ هدام است؟ $v = v(x,y)$ کدام است؟ $v = v(x,y)$

$$-\frac{1}{r}$$
 (r

۱۹۳۱ اگر
$$\frac{dx}{(x+1)^{\frac{r}{\mu}}} = k \left(\frac{1+x}{1-x}\right)^{\frac{1}{\mu}} + c$$
 اگر $\frac{1}{\pi} + c$ اگر $\frac{r}{\pi} + c$ اگر $-\lambda \tau$

$$-\frac{r}{r}$$
 (7

?کدام است
$$\int \frac{dx}{\sin^{-1}(\Delta x) + \cos^{-1}(\Delta x)}, |x| \le \frac{1}{\Delta}$$
 کدام است - ۸۳

$$\frac{\Delta\pi}{r}x + c$$
 (1

$$\frac{7}{\pi}x + c$$
 (7

$$\frac{\pi}{r}x + c$$
 (r

$$\frac{7}{\Delta \pi} x + c$$
 (4

است؟
$$\int_{e}^{\infty} \frac{1}{x (\ln x)^{\pi}} dx$$
 کدام است?

$$\frac{1}{7} \ln 7$$
 (1

علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵) علوم اقتصادی (کام ۱۶۰۵)

است؟
$$\mathbf{A}=\begin{bmatrix} 1 & -1 & \circ \\ -1 & 7 & 1 \\ \circ & 1 & 1 \end{bmatrix}$$
 باشد. کدام مورد، نادرست است؟ $-\Delta$

$$\lambda = -1$$
 (

$$\lambda = \circ$$
 (۲

$$\lambda = 1$$
 (τ

$$\lambda = r$$
 (r

$${f A}^{-1}$$
فرض کنید ${f A}=egin{bmatrix} 1 & -1 & \circ \\ 1 & {f Y} & \circ \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$ کدام است؟ ${f A}$

1 (1

مقدار کالا و $\overline{y} = 9x + 1$ و $y = 79 - 9x^7$ است. اگر x مقدار کالا و $\overline{y} = 9x + 1$ و $y = 79 - 9x^7$ است. اگر x مقدار کالا و مالیات هر واحد کالا یک واحد پول باشد، آنگاه سود ماکزیمم شرکت، کدام است؟

 $y=\sqrt{17-x}$, $0 \le x \le 17$ است، که در آن x مقدار کالا و $x=\sqrt{17-x}$ است، که در آن x مقدار کالا و x=-x قیمت هر واحد است. کشش تقاضا بهازای ۶ واحد کالا، کدام است؟

$$-\frac{7}{1}$$
 (1

$$-\frac{1}{7\sqrt{\pi}}$$
 (7

$$-\frac{1}{\sqrt{\varepsilon}}$$
 (4

واحد $C = 10000 + 7x + \frac{x^7}{\lambda000}$ برای مالک یک معدن ذغالسنگ، تولید x تن ذغالسنگ در روز هزینهای برابر با x^7 واحد پول در بردارد. اگر هزینهٔ روزانه با آهنگ x^7 واحد پول در روز افزایش یابد، هنگامی که تولید به x^7 تن برسد، تولید با چه آهنگی صعود می کند؟

-۹۰ جریان پیوستهای از یک سرمایهگذاری با آهنگ ثابت ۳۰۰۰۰ واحد پول در سال انجام میشود. فرض کنید نرخ بهرهٔ سالیانه ۶٪ باشد که بهطوری پیوسته به سرمایه اضافه گردد. با شروع از همین لحظه اگر بخواهیم این جریان همواره ادامه یابد، ارزش نهایی آن کدام است؟

- 108 (1
- ۱۰۵ (۲
- ۵×۱۰۶ (۳
- ۵×۱۰^۵ (۴

آمار:

۹۱ – فرض کنید سرمایهگذاری در سه سال متوالی ۱۰۵، ۳۵ و ۸۱ میلیارد ریال بوده است. متوسط رشد سالانه سـرمایهگــذاری (چند درصد) است؟

- -19 (1
- **−1**∘ (۲
- 71 (4
- 90 (4

۹۲ - اگر بخواهیم مقدار پراکندگی در آمد افراد را با مقدار پراکندگی در میزان تحصیلاتشان مقایسه کنیم، کدام شاخص مناسب تر است؟

- ۱) ضریب تغییرات
- ۳) انحراف معیار ۴

۹۳ با توجه به سه شاخص میانگین (μ)، انحراف معیار (σ) و چولگی (α_{τ}) مربوط به سود در τ سال گذشته، سرمایه گذاری در کدام مورد را ترجیح می دهید؟

- $\alpha_r = \circ \cdot \sigma = f \cdot \mu = f \cdot \gamma$
- $\alpha_r = -7.\sigma = 7.\mu = 0$ (f $\alpha_r = 7.\sigma = 7.\mu = 0$ (f

9۴ یک شرکت تولیدی $^{\circ}$ درصد محصولات خود را در کارخانه A و بقیه را درکاخانه B تولید می کند. به طور معمول A درصد محصولات کارخانه A معیوب است. اگر یـک محصول فروخته شده توسط شرکت معیوب باشد، احتمال اینکه از کارخانه A باشد، کدام است؟

- $\frac{1}{1}$ (1
- ٣ (٢
- ۴ (۳
- <u>+</u> (4

- ۹۵ قیمت یک سهم (در بازار سهام) دارای توزیع نرمال با میانگین ۳۷ و انحراف معیار ۳ است. احتمال اینکه قیمت این سهم بیشتر از ۴۳ باشد، چند درصد است؟
 - ۵ (۱
 - T/A (T
 - 1/0 (4
 - 1 (4
- ۹۶ احتمال اینکه فردی در هر بار تیراندازی هدف را بزند ۸۰ درصد است. اگر وی ۲۵ بار به هدف شلیک کند، میانگین و انحراف معیار تیرهای به هدفخورده بهترتیب (از راست به چپ)، کدام است؟
 - 7.70 (1
 - 4.70 (7
 - 7.77 (4
 - 4.77 (4
- حداقل حجم نمونه مناسب برای تخمین نسبت افراد بیکار جویای کار در جامعه با خطای یک درصد و ضریب اطمینان ۰٫۹۵، با توجه به فقدان هر نوع اطلاع دیگر، کدام است؟
 - 1000 (1
 - ۵۰۰۰ (۲
 - T0000 (T
 - 10000 (4
 - ۹۸ متغیر تصادفی پیوسته ${f X}$ دارای تابع چگالی احتمال زیر است، کمیت انتظاری ${f X} = {f X}^{f Y} + {f Y} {f X}^{f Y}$ کدام است؟
- $f(x) = \begin{cases} \circ / \Upsilon & \circ \le x \le \Delta \\ \circ & \text{where } \end{cases}$

- Yo (1
- 70 (7
- ٣ 0 (٣
- 30 (4
- ۹۹ $^-$ تابع چگالی احتمال متغیر تصادفی پیوسته ${f X}$ بهصورت زیر داده شده است. مقدار ${f k}$ ، کدام است
- $f(x) = \begin{cases} k(Y-x) & 0 \le x \le Y \\ 0 & \text{where } \end{cases}$

- £ (1
- ۱۰۰ بر آوردکنندهٔ بدون تورش (نااُریب) پارامتر $\, heta \,$ جامعهای، که دارای توزیع احتمال زیر میباشد، کدام است؟
- $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{\theta} & 0 \le x \le \theta \\ 0 & \text{older} \end{cases}$

- ۲x (۱
- $\frac{1}{r}X (r)$ X (r)

علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵) علوم اقتصادی (ک ۱۱۰۵)

۱۰۱ براساس یک نمونه تصادفی 78تایی از بستههای قهوه که توسط یک دستگاه اتوماتیک پر میشود، میانگین 10° ، با انحراف معیار 10° گرم بهدست آمده است. فاصله اطمینان 10° برای میانگین وزن واقعی این بستهها کدام است؛ $(t_{\underline{a}} \simeq 7)$

- انگیزه سال گذشته α درصد کارگران یک کارخانه مورد تشویق قرار گرفتهاند. امسال مدیریت کارخانه با هدف افزایش انگیزه α درصد کارگران را تشویق می کند، اگر احتمال آنکه کارگری که سال گذشته تشویق شده است، امسال نیز مورد تشویق قرار گیرد α باشد، احتمال اینکه کارگری در طول این دو سال حداقل یک بار تشویق شود، چند درصد است؟
 - 17 (1
 - 4/0 (7
 - ۶/۳ (۳
 - ٧/۵ (۴
- ۱۰۳- برای آزمون برابری میانگین سه جامعه، یک نمونه تصادفی ۵تائی از هریک از جوامع گرفته شده و اطلاعات زیر بهدست آمده است، کمیت آماره آزمون برای آزمون برابری میانگین این سه جامعه، کدام است؟

$$\overline{X}_1 = F \circ$$
 , $\overline{X}_T = T \circ$, $\overline{X}_T = \Delta \circ$ $F \circ (1)$ $F \circ (T \circ (T \circ T))$, $F \circ (T \circ T)$

۱۰۴- آماره آزمون برای آزمون این ادعا که فروش برندهای مختلف چای دارای احتمال یکسان است، با توجه به اطلاعات حاصل از نمونه تصادفی، کدام است؟

ج	ب	الف	برند چای
۲۰۵	7 00	190	تعداد جعبههای چای فروشرفته

$$F_{r,r} = \circ_{/} r \Delta$$
 (1

$$F_{\Upsilon,\Upsilon} = \circ_/ \Upsilon \Delta$$
 (Y

$$\chi_{(\Upsilon)}^{\Upsilon} = \circ_{/} \Upsilon \Delta$$
 (Υ

$$\chi_{(r)}^{7} = \circ_{/} V \Delta$$
 (4

برای بررسی رابطه بین دو متغیر اقتصادی از رگرسیون خطی $y_i=lpha+eta x_i+u_i$ استفاده شده است، برای بر آورد \hat{eta} و \hat{eta} یک نمونه تصادفی از ۲۰۰ مشاهده، کمیتهای زیر محاسبه شده است. \hat{eta} و \hat{eta} کدامند؟

$$\begin{split} & \sum x_i = \text{$^{\text{Y}}$} \circ \circ & , & \sum y_i = \text{$^{\text{Y}}$} \circ \circ & , & \sum x_i y_i = \text{$^{\text{Y}}$} \circ \circ \\ & \sum x_i^{\text{$\text{Y}}$} = \text{$^{\text{Y}}$} \text{Y} \delta \circ & , & \sum y_i^{\text{$\text{Y}}$} = \text{A} \circ \text{A} \text{Y} \end{split}$$

$$\hat{eta} = \circ_{/}$$
ه و $\hat{lpha} = \delta_{/}$ ۲۵ (۱

$$\hat{\beta} = -\circ_{/} \Delta$$
 , $\hat{\alpha} = -1/\Delta$ (Y

$$\hat{eta} = -\circ_{/} \Delta$$
 , $\hat{lpha} = \Delta_{/}$ ($^{\circ}$

$$\hat{\beta} = \circ / \Delta$$
 , $\hat{\alpha} = -1/\Delta$ (4

مجموعه دروس تخصصی (تجارت بینالملل، مالیه بینالملل، بخش عمومی، پول و بانکداری، اقتصاد اسلامی):

۱۰۶ - اگر با یک واحد ساعت، نیروی کار کشور A قادر به تولید (x و x) باشد، در حالی که کشور x (x) و x) را تولید کند، در این صورت دامنه ای که هر دو کشور از تجارت نفع می برند، کدام است؟

$$\forall y < \forall x < \Delta y$$
 (\forall

$$y < rx < ry$$
 ()

$$\forall y > \forall x < 9y$$
 (4

$$\Delta y < rx < 9y$$
 (r

۱۰۷- براساس نظریههای نئوکلاسیکی و موجودی عوامل تولید (هکچر ـ اوهلین)، کدام مورد، نادرست است؟

۱) در نظریه نئوکلاسیک تجارت بینالملل نسبت
$$(\frac{K}{L})$$
 در تولید کالای x بین دو کشور برابر نخواهد بود.

۲) در نظریه هکچر ـ اوهلین امکان برابر شدن نسبت
$$(\frac{K}{L})$$
 برای تولید کالای x بین دو کشور وجود دارد.

۳) در نظریه نئوکلاسیک تجارت بینالملل، امکان برابر شدن
$$(\frac{K}{L})$$
 برای تولید کالای X بین دو کشور وجود دارد.

۴) در نظریه هکچر ـ اوهلین بهدلیل تفاوت در قیمت نسبی عوامل تولید نسبت
$$(\frac{K}{L})$$
 برای تولید کالای x در دو کشور یکسان نیست.

۱۰۸ با در نظر گرفتن جدول زیر که تولیدات دو کشور A و B را نشان میدهد مشخص کنید که اگر بین دو کشور B تجارت آزاد باشد، کدام مورد درست است؟

В	A	کشور کالا
100	۵۰	نان
170	100	پارچه

صادر می کند.	كالا را	B هر دو	۱) کشور
--------------	---------	---------	---------

۳) کشور
$$A$$
 پارچه صادر و نان وارد می کند.

۴) کشور
$$A$$
 پارچه وارد و نان صادر می کند.

۱۰۹ مطابق با الگوهای کلاسیک تجارت بینالملل، کدام عبارت در مورد منافع حاصل از تجارت، درست است؟

- ۱) هر چه میزان صادرات بیشتر و میزان واردات کمتر باشد، افزایش رفاه پس از تجارت بیشتر است.
- ۲) منافع حاصل از تجارت جایی است که رابطه مبادله جهانی بر منحنی بی تفاوتی جامعه مماس شود.
- ۳) منافع حاصل از تجارت جایی است که رابطه مبادله جهانی بر منحنی امکانات تولید کشور مماس شود.
- ۴) هر چه رابطه مبادله جهانی به رابطه مبادله داخلی نزدیک تر باشد، افزایش رفاه پس از تجارت بیشتر است.

11٠ نرخ حمایت مؤثر چیست؟

- ۱) نرخ حمایت دولت و بانک مرکزی از طریق سیاستهای پولی و مالی از صادرکنندگان داخلی است.
 - ۲) میزان تعرفه وضع شده بر ارزش افزوده هر واحد محصول تولید شده در یک صنعت است.
 - ۳) نرخ اجرای سیاستهای غیرتعرفهای جهت کاهش واردات به داخل کشور است.
 - ۴) نرخ مؤثر بودن سیاستهای پولی و مالی در اقتصاد یک کشور است.

۱۱۱ - اگر خالص صادرات ۶۰ واحد، مازاد تراز پرداختها ۴۰ واحد، خالص پرداختهای انتقالی به خارج ۲۰ واحد و در آمد خالص سرمایه گذاری در خارج ۱۵ واحد باشد وضعیت حساب جاری و حساب سرمایه به تر تیب چگونه است؟

		1 2
	کدام نظام ارزی، ابزارهای متعدد سیاستی در اختیار س	-111
	بخشى اقتصاد كمك بگيرد؟	
۳) میخکوب تعدیلشونده ۴) میخکوب خزنده	۱) ثابت یا میخکوب ۲) شناور مدیریتشده	
، نرخ بهره اوراق خارجی ۵ درصد، نرخ ارز ۱۰۰۰ و نرخ ارز	فرض کنید نرخ بهره اوراق قرضه داخلی ۱۰ درصد،	-117
مایه گذاری روی کدام مورد بازدهی بیشتری دارد؟	مورد انتظار ۲۰۲۰ باشد، با توجه به این اطلاعات سر	
۲) تفاوتی ندارد	۱) نگهداری سرمایه به شکل ارزی	
۴) اوراق قرضه خارجی	۳) اوراق قرضه داخلی	
ک اقتصاد باز، بهترتیب (از راست به چپ)، چه اثری بر تراز	افزایش سطح درآمد و افزایش نرخ ارز حقیقی در ی	-111
	تجاری دارد؟	
۲) کاهش ـ کاهش	۱) افزایش _ افزایش	
۴) کاهش ـ افزایش	۳) افزایش ـ کاهش	
ض تحرک کامل سرمایه و تغییرپذیری سطح قیمتها، چه	سیاست پولی انقباضی در نظام نرخ ارز شناور و با فر	-114
	پیامدی دارد؟	
۲) افزایش سطح عمومی قیمتها	۱) افزایش سطح محصول	
۴) بهبود حساب جاری	۳) خروج سرمایه	
برقرار میکند؟	در بازار رقابتی، کدام مورد کارایی را در بازار کالای x	-118
۲) اخذ مالیات بر قیمت از تولیدکنندگان	۱) اجرای سیاست سقف قیمت توسط دولت	
۴) اعطای یارانه بر هر واحد فروش به تولیدکنندگان	۳) افزایش درآمد مصرف <i>ک</i> نندگان کالای X	
و $\mathbf{S} = \mathbf{F} \circ \mathbf{q}$) اگر مالیات بر واحد به میزان $\mathbf{S} = \mathbf{S} \circ \mathbf{q}$	در بازار کالایی، تابع عرضه و تقاضا عبارت است از (-111
ل ماليات برابر چند واحد است؟	۳۰ ریال اعمال گردد، مقدار تعادلی بازار بعد از اعمال	
	۵۵ (۱	
	٧٠ (٢	
	۷۵ (۳	
	100 (4	
صرف به تر تیب (از راست به چپ)، کدام اصول هستند؟	اصل برقراری مالیات بردر آمد و اصل برقراری مالیات بر مه	-111
۲) فایده ـ برابری مطلق ایثار	۱) فایده ـ برابری نسبی ایثار	
۴) توانایی پرداخت ـ فایده	۳) فایده ـ توانایی پرداخت	
قـرار داده شـود، بـرای خـود اسـتفاده کننـده بـهصـورت	اگر منفعت کل کالای عمومی در شرایط ازدحام	-119
ومی معادل ۱۰۰۰ واحد پول باشد، در این صورت تعداد	و هزینه کل تولید کالای عم ${f TB} = {f T}\circ \circ - \circ_/ {f \Delta n}^{f Y}$	
9.	بهینه استفاده کننده کالای عمومی چند نفر میباشند	
100 (7	10 (1	
Y o o o (Y	۱۰۰۰ (۳	
عههای سالیانه، کدام مورد درست است؟	در مورد تأمین مالی هزینههای عمومی دولت در بودج	-17
ستقراض از بانک مرکزی است.	۱) مناسبترین روش تأمین مالی هزینههای عمومی، ا	

۲) راه مطلوب تأمین مالی هزینه های عمومی انتشار سهام میباشد.
 ۳) بهترین مسیر تأمین هزینه های عمومی، استقراض از مردم است.
 ۴) اقتصادی ترین راه تأمین هزینه های عمومی، گرفتن مالیات است.

۱۲۱- اگر کل ذخایر بانکها در بانک مرکزی بهعلاوه سکه و اسکناس ۴۰۰ (چهارصد) میلیارد ریال، ذخایر طلا ۲۰۰ (دویست) میلیارد ریال، نسبت نقدینهخواهی (سکه و اسکناس) ۲۵ درصد و مجموع نسبت ذخایر قانونی و اضافی به سپردههای میلیارد ریال، نسبت نقدینهخواهی (سپردههای دیداری سپرده این سپرد دیداری ۲۵ درصد باشند. آنگاه سپردههای دیداری، برابر چند میلیارد ریال است؟ 400 (1 900 (T ۸ · · (۳ 1700 (4 ۱۲۲- کدام مورد، درست است؟ (r): نرخ بهره و $r_{
m d}$ نرخ تنزیل مجدد است.) ۱) قدر مطلق ذخایر آزاد بانکها تابعی مستقیم از تفاوت r_{d} و r_{d} است. ۲) مقدار جبری ذخایر آزاد بانکها تابعی مستقیم از تفاوت $r_{
m d}$ و $r_{
m d}$ است. ۳) مقدار جبری ذخایر آزاد بانکها تابعی معکوس از تفاوت $r_{
m d}$ و ست. ۴) قدر مطلق ذخایر آزاد بانکها تابعی معکوس از تفاوت r_0 است. ۱۲۳ در روش سبد دارایی توبین تقاضای پول، اگر عایدی انتظاری سرمایهای اوراق قرضه برای یک فرد ریسکگریز تنوع گرا افزایش یابد، کدام مورد، درست است؟ ۱) پذیرش ریسک فرد افزایش و تقاضای پول کاهش می یابد. ۲) پذیرش ریسک فرد کاهش و تقاضای پول افزایش می یابد. ۳) پذیرش ریسک فرد کاهش و تقاضای اوراق قرضه کاهش می یابد. ۴) پذیرش ریسک فرد افزایش و تقاضای اوراق قرضه کاهش می پابد. ۱۲۴- فروش اوراق قرضه دولتی به بانکها، چه تأثیری بر پایه پولی و نقدینگی دارد؟ ۲) افزایش ـ افزایش حتمی ١) افزايش ـ ثابتماندن ۴) ثابتماندن _ افزایش احتمالی ٣) ثابتماندن ـ افزایش حتمی ۱۲۵- نگرانی بانکها درباره ترکیب بهینهای از ذخایر، ذخایر ثانویه، استقراض از بانک مرکزی و سایر بانکها در مواجه با خروج سیرده، بیانگر مدیریت کدام مورد است؟ ۲) نقدینگی ۱) بدهیها ۴) ریسک اعتباری ۳) ریسک نرخ بهره ۱۲۶ تأمین خسارت مالی بنگاهی که در مبادله کالا (مضاربه) زیان دیده است، برعهده کدام یک از طرفین است؟ ۲) صاحب سرمایه ۱) نیروی کار ۴) دولت ۳) هر دو ۱۲۷- دو بخش حقوق اقتصادی و مکتب اقتصادی، مربوط به کدام بخش از قلمرو اقتصاد است؟ ۲) تحلیلی ۱) تشریحی ۳) تحلیل و تدبیری ۴) تدبیری ۱۲۸- کدامیک از شروط زیر در ضمن قرارداد درست است؟ ۲) شرطی که برخلاف آثار طبیعی قرارداد باشد. ۱) شرطی که برخلاف ماهیت قرارداد باشد. ٣) شرط مجهول ۴) شرط فعل

علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵) علوم اقتصادی (کد ۱۱۰۵)

۱۲۹- کدام مورد درخصوص ویژگیهای یک «قاعده فقهی»، درست است؟

- ۱) مستند بودن ـ از احكام ثانويه بودن ـ اجماعي بودن
- ۲) مستند بودن ـ کلیت و شمول داشتن ـ اجماعی بودن
- ۳) مستند بودن ـ کلیت و شمول داشتن ـ کاربردی بودن
- ۴) کلیت و شمول داشتن ـ کاربردی بودن ـ از احکام ثانویه بودن

۱۳۰ کدام مورد درخصوص جواز و لزوم قرارداد مضاربه، درست است؟

- ۱) مطلق جايز
- ٢) مطلق لازم
- ۳) قراردادی است که ابتدا لازم اما با عدم تحقق شرایط مندرج در قرارداد، قابل فسخ است.
- ۴) قراردادی است که ابتدا جایز اما با گذشت زمان و تحقق شرایط مندرج در قرارداد، لازم می شود.