

# نمونه سوالات استخدامی بانک اقتصاد نوین



به همراه پاسخنامه

**ENBANK** I.R.IRAN'S FIRST  
PRIVATE BANK

**بانک اقتصاد نوین**  
نخستین بانک خصوصی جمهوری اسلامی ایران



## سوالات عمومی بانک اقتصاد نوین

Please choose one option for each question .

1. I haven't got .....  
1) no money      2) money      **3) any money**      4) some money .
2. ....orange juice in the fridge .  
1) There is't no      2) There is any  
**3) There isn't any**      4) There aren't no
3. He goes to work ..... .  
**1) by taxi**      2) on taxi      3) with taxi      4) in taxi
4.  
1) Always he wakes up at 9:00      2) He wakes up at always 9:00  
**3) He always wakes up at 9:00**      4) He wakes always up at 9:00
5. We haven't got ..... mineral water .  
1) a lot      2) little      3) too      **4) much**
6.  
1) Where playing Manchester United ?  
2) Where is playing Manchester United ?  
**3) Where is Manchester United playing ?**  
4) Where playing Manchester United ?
7.  
1) What's like the weather ?      2) How's the weather ?  
**3) What's the weather like ?**      4) How the weather is ?
8. Mark ..... fly to London tomorrow .  
1) to going      2) goes to      **3) is going to**      4) go to
9. I have class ..... . baroot.com      سایت استخدامی باروت  
**1) on Mondays**      2) in Mondays .  
3) at Mondays      4) by Mondays .
10. John is the manager , you need to speak to ..... .  
1) it      **2) him**      3) her      4) you

11. I wanted a purple bike but they only had ..... .  
 1) a one green      2) one green      **3) a green one**      4) a green
12. He ..... breakfast yesterday .  
 1) hadn't      2) no had      3) didn't have got      **4) didn't have**
13.  
 1) Give the Joan money      **2) Give The money to joan**  
 3) Give to joan the money      4) Give the money at Joan
14.  
**1) usually drives carefully**      2) Mary carefully drives usually .  
 3) carefully usually drives .      4) Mary usually carefully drives .
15. I have to go to the bank ..... some money .  
 1) for getting      **2) to get**      3) to getting      4) for to get
16. I've Lost my keys . I can't find them ..... .  
**1) anywhere**      2) nowhere      3) nothing      4) somewhere
17. we can't get there by at 3:00 p.m There is ..... time .  
 1) few      **2) too little**      3) too little little      4) too few
18. He arrived ..... Heathrow airport on Friday morning .  
**1) in**      2) at      3) on      4) by
19. I Havn't had lunch with my mother ..... a year ago .  
**1) since**      2) ....      3) for      4) during .
20. the kitchen can't be dirty he ..... .  
 1) is just clean it      2) have just cleaned it .  
 3) just clean it .      **4) has just cleaned it .**
21. he's looking forward ..... That film .  
 1) to see      2) seeing      3) see      **4) to seeing**
22. Don't start ..... .  
 1) to shouting!  
 3) shout!      **2) shouting!**  
 4) in shouting!
23. He Works at the theatre , ..... ?  
**1) doesn't he ?**      2) does he ?      3) isn't he ?      4) didn't he ?

24. Has Mr. Brown arrived ..... ?  
1) already                      2) still                      3) now                      **4) yet**
25. If I Won the lottery , I ..... a home in the country .  
**1) would Buy**                      2) have bought  
3) buy                      4) would have bought
26. Peter is ..... Jane to do it at this very moment .  
**1) telling**                      2) saying                      3) saying to                      4) telling to
27. ....have you been watching?  
**1) how long**                      2) what time                      3) how far                      4) when
28. They weren't surprised and nor ..... I.  
1) weren't                      2) wasn't                      3) were                      **4) was**
29. I invited Mary out for a meal , but unfortunately .  
She ..... dinner .  
1) had already got    **2) had already had**    3) have already had    4) already had
30. .... Is it from Barcelona to Madrid ?  
**1) How far**                      2) How long                      3) How much                      4) How many
31. I ..... Working at night nowadays .  
1) used to                      2) used                      **3) am used to**                      4) would
32. I have to catch 5:00 am train tomorrow , so I ..... go to bed late .  
1) needn't                      2) haven't                      3) have to                      **4) mustn't**
33. I wouldn't mind ..... tonight .  
1) to go out                      2) go out                      **3) going out**                      4) to going out
34. "Those cases look heavy "  
"..... caryy one for you ? "  
"That's very nice of you "  
1) will I                      2) Do I have                      **3) Shall I**                      4) Do it
35. Where have you put my keys ?  
I clearly remember ..... them on the table last night .  
1) to leave                      2) left                      **3) did leave**                      4) leaving
36. You look tired You ..... go to bed .  
1) need                      2) have                      3) should have                      **4) ought to**

37. That was a great match . I'll never forget ..... Rivaldo score that goal .  
 1) see                                      2) to see                                      **3) seeing**                                      4) to seeing
38. We ..... better hurry up or we'll be late .  
 1) would                                      2) should                                      **3) had**                                      4) ought
39. She worked hard yesterday and ..... type all the letters .  
 1) was able to                                      2) can                                      **3) could**                                      4) would be
40. I couldn't mend the PC myself , so I ..... at a shop .  
**1) had it mended**                                      2) had it mend                                      3) did it mend                                      4) had mended
41. He ran so fast ..... Being followed by a ghost.  
 1) as                                      **2) as if he were**                                      3) like                                      4) -

۴۲. اگر حروف «گازرامن» را مرتب کنید به نام چه چیزی خواهید رسید؟

- (۱) حیوان                                      (۲) کشور                                      (۳) رودخانه                                      (۴) ؟

۴۳. رابطه‌ی زیر توسط کدام یک از اشکال ذیل کامل می‌شود؟



۴۴. امیر ۳ برابر برادرش سن داشته و ۱۲ ساله است. زمانی که سن او به ۲ برابر سن برادرش برسد، ساله خواهد بود؟

- (۱) ۱۵                                      **(۲) ۱۶**                                      (۳) ۱۸                                      (۴) ۲۰

۴۵. کدام یک از حروف زیر کمترین شباهت را با بقیه دارد؟

- (۱)                                      **(۲)**                                      (۳)                                      (۴)

۴۶. کدام یک از اشکال زیر با بقیه متفاوت است؟



۴۷. علی از رضا بلندتر و امیر از علی کوتاه تر است. کدام یک از گزینه های زیر صحیح است

- (۱) امیر از رضا بلندتر است.                                      (۲) امیر و رضا هم اندازه هستند.

(۳) امیر از رضا کوتاه تر است.                                      **(۴) غیر ممکن است که امیر و رضا بلندتر باشند.**

۴۸. گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید :

..... نسبت به CACAACAC مثل ۳۱۱۳۳۱۳ نسبت به CAACCAC

(۱) ۱۳۱۳۳۱۳۱ (۲) ۱۳۱۳۳۳۱۳ (۳) ۳۱۳۱۱۱۳۱ (۴) ۳۱۳۱۱۳۱۳

۴۹. در هنگام فروش یک مجله، ۲۰٪ تخفیف داده شده است. اگر بخواهیم مجله را به قیمت اصلی‌اش بفروشیم، باید چند درصد قیمت آن را افزایش دهیم؟

(۱) ۱۵ (۲) ۲۰ (۳) ۲۵ (۴) ۳۰

۵۰. مریم تعدادی کیک دارد. بعد از این که یکی از کیک‌ها را خرد، نیمی از باقی مانده‌ی کیک‌ها را به خواهرش داد. بعد از یکی دیگر از کیک‌ها را خورد، نیمی دیگر از باقی مانده کیک‌ها را به برادرش داد. حالا فقط ۵ عدد کیک برایش باقی مانده است. مریم در آغاز چند عدد کیک داشته است؟

(۱) ۱۱ (۲) ۲۳ (۳) ۲۲ (۴) ۴۵

۵۱. کدام یک از اشکال زیر با بقیه متفاوت است؟



۵۲. در امتحان دیکته، حسین بین بالاترین و پایین‌ترین نمره، نفر سیزدهم بود. چند دانش آموز در این امتحان شرکت کرده بودند؟

(۱) ۱۳ (۲) ۲۵ (۳) ۲۶ (۴) ۲۷

۵۳. رابطه‌ی زیر را کدام از چهار گزینه‌ی زیر تکمیل می‌کند؟

نسبت آب به یخ مثل نسبت شیر است به ...

(۱) عسل (۲) پنیر (۳) حبوبات (۴) شیر

۵۴. کدام یک از اعداد زیر مربوط به این سری نمی‌باشد؟

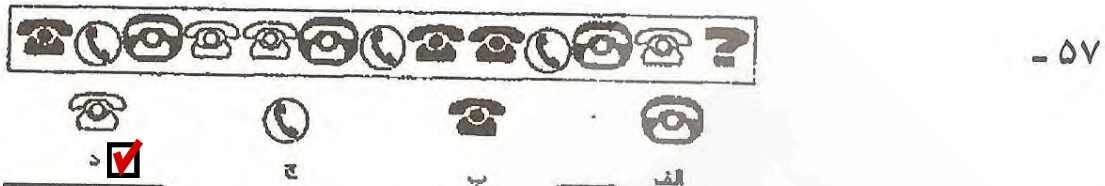
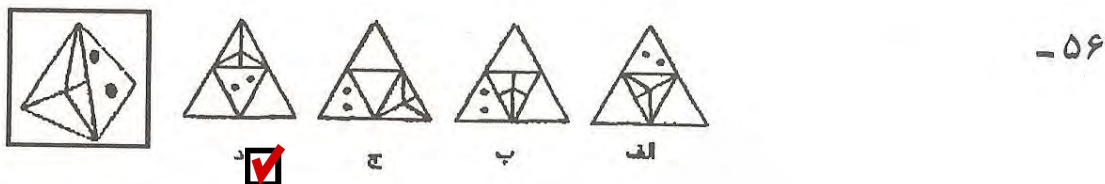
1-2-5-10-13-26-29-48

(۱) ۴۸ (۲) ۲۶ (۳) ۱۰ (۴) ۵

۵۵. طول سر یک ماهی ۹ سانت است و دمش مساوی با اندازه‌ی سرش به اضافه دوم اندازه‌ی بدنش می‌باشد. اندازه‌ی بدن این ماهی مساوی طول سر و دمش می‌باشد. طول ماهی چند سانت است؟

(۱) ۲۷ سانت (۲) ۵۴ سانت (۳) ۶۳ سانت (۴) ۷۲ سانت





۶۰. رابطه‌ی زیر با کدام یک از چهار گزینه ذیل تکمیل می‌کند؟

نسبت زمان به جوان مثل نسبت ۵۳۳۲ به ...

- ۲۵۲۳ (۱)      ۳۲۵۲ (۲)      ۳۱۳۲ (۳)      ۳۲۲۵ (۴)

### سوالات اختصاصی بانک اقتصاد نوین

#### ریاضیات (کلیه رشته‌ها)

۶۱. اگر تابع درآمد کل  $TR=(6)x$  و تابع هزینه‌ی کل  $TC=16(3)x$  باشد، نقطه‌ی سر به سر کدام است؟

- ۵ (۱)      ۶ (۲)      ۴ (۳)      ۳ (۴)

۶۲. طول نقطه‌ی ماکزیمم تابع با ضابطه‌ی  $f(x)=x^3-3x$  کدام است؟

- ۲ (۱)      -۱ (۲)      ۱ (۳)      ۲ (۴)

۶۳. اگر داشته باشیم  $z = \frac{x}{y} + \frac{y}{x} + \ln \frac{x}{y}$  مقدار  $XZ'_x + YZ'_y$  کدام است؟

- صفر (۱)      Z (۲)       $\frac{1}{z}$  (۳)       $z^{-2}$  (۴)

۶۴. در تابع دو متغیری  $Z = \frac{2x+y-1}{x+2y}$ ، مجموع طول و عرض نقطه ای اکترمم آن کدام است؟  
 (۱) ۲ (۲)  $\frac{1}{3}$  (۳) ۳ (۴)  $\frac{1}{3}$

۶۵. (اگر مینیمم  $Z = X^2 + Y^2$  با توجه به قید  $X + 2Y = 5$  را با استفاده از روش ضریب لاگرانژ تعیین کنیم مقدار  $\lambda$  کدام است؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۶۶. مقدار انتگرال  $I = \int_1^{22} \frac{\ln x}{x} dx$  برابر کدام است؟  
 (۱)  $2\ln 2$  (۲)  $\ln 2^2$  (۳)  $\ln 4$  (۴)  $\frac{1}{2} \ln 2$

۶۷. اگر  $I(x) = \int e^{\sqrt{x}} dx$  باشد، آن گاه  $I'(1) - I'(0)$  برابر کدام است؟

(۱) ۱ (۲)  $2(e-1)$  (۳)  $e-1$  (۴) ۲

۶۸. اگر  $N=10$  و  $\sum_{i=1}^{10} X_i = 60$  و  $\sum_{i=1}^{10} X_i^2 = 400$  ضریب پراکندگی چقدر است؟  
 (۱)  $0.33$  (۲)  $0.4$  (۳)  $0.66$  (۴)  $0.7$

۶۹. چنانچه در یک توزیع دو جمله ای  $P = \frac{1}{4}$ ،  $n = 5$  (احتمال موفقیت) باشد، احتمال ۳ موفقیت برای برابریست:

(۱)  $0.0879$  (۲)  $0.0884$  (۳)  $0.884$  (۴)  $0.879$

۷۰. یک توزیع احتمال دارای چگالی  $f(x)=1$  است. اگر چه پایین توزیع  $3/4$  باشد، میانه‌ی توزیع چقدر است؟

(۱)  $3/7$  (۲)  $3/9$  (۳) ۴ (۴)  $8/6$

۷۱. اگر ادعایی شود که «میانگین جامعه‌ی آماری بیش از ۱۰ است» فرضیه‌ی صفر آن کدام است؟  
 $H_0: H_{ux} < 10$  (۱)  $H_0: H_{ux} = 10$  (۲)  $H_0: H_{ux} \leq 10$  (۳)  $H_0: H_{ux} < 10$  (۴)

۷۲. اگر مقدار کوواریانس  $X$  و  $Y$  مساوی ۵ و  $\sigma_x^2 = \sigma_y^2 = 25$  باشد مقدار ضریب همبستگی کدام است؟  
 (۱)  $0.08$  (۲)  $0.4$  (۳)  $0.2$  (۴) ۱

۷۳. در ماتریس  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$  مجموع مقادیر ویژه (خاص) کدام است؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۷

۷۴. اگر  $Z = U^2 + V^2 - 2UV$  و  $U = r \cos \theta$  و  $V = r \sin \theta$  باشد منظور  $\frac{\partial Z}{\partial r}$  کدام است؟

(۱) صفر (۲)  $(2U - 2V) \cos \theta$

(۳)  $2r - 4r \sin \theta \cos \theta$  (۴)  $(2U - 2V) \sin \theta$



۷۵. اگر داشته باشیم  $n(A) = 10$ ،  $n(B) = 15$  و  $n(A \cup B) = 19$  باشد،  $n(A \cap B)$  کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۲۵ (۴) ۲۹

۷۶. اگر  $\frac{3}{2} e^{2n} \lim_{n \rightarrow \infty} (1 + \frac{a}{n})^{2n}$  باشد، مقدار  $a$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{3}{4}$  (۲)  $\frac{3}{2}$  (۳) ۲ (۴) ۳

۷۷. در یک حساب سپرده‌ی بانکی، سود در پایان هر ماه بر سرمایه اضافه می‌شود. با نرخ سود ۱۲٪، پس از ۳ سال سرمایه چند برابر می‌شود؟

- (۱)  $(1/012)^{36}$  (۲)  $(1/01)^{36}$  (۳)  $(1/12)^{36}$  (۴)  $(1/03)^{36}$

۷۸. به ازای کدام مقدار  $k$  دستگاه معادلات  $\begin{cases} X + 2Y + KZ = 0 \\ X - Y + Z = 0 \\ 2X + Y - Z = 0 \end{cases}$  جواب‌های غیر صفر دارد؟

- (۱) -۲ (۲) -۱ (۳) ۱ (۴) ۲

۷۹. به طور متوسط هر ده دقیقه یک مشتری وارد بانک می‌شود، احتمال این که در ۲۰ دقیقه ۲ مشتری وارد شود چقدر است؟

- (۱)  $3e^{-3}$  (۲)  $2e^{-2}$  (۳)  $4e^{-2}$  (۴)  $8e^{-1}$

۸۰. حاصل  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sqrt[n]{\frac{(2n+1)!}{n!}}$  کدام است؟

- (۱)  $\ln 3 - 1$  (۲)  $\ln 4 - 1$  (۳)  $\ln 3 + 1$  (۴)  $\ln 4 + 1$

### سؤالات کامپیوتر (کلیه رشته‌ها):

۸۱. کدام یک از موارد زیر برنامه‌ی کامپیوتری است که وظیفه‌ی تشخیص را انجام می‌دهد.

- (۱) دیسک (۲) پیکربندی (۳) نرم افزار (۴) سیستم عامل

۸۲. کدام یک از موارد زیر امکان ذخیره و انجام عملیات روی اطلاعات بیتی را می‌دهد.

- (۱) ریزپردازنده (۲) مدار (۳) بایت (۴) حافظه

۸۳. کدام یک از مکانیزم‌های زیر امکان ذخیره سازی اطلاعات حتی بعد از خاموش شدن کامپیوتر را می‌دهد؟

- (۱) ملحقات (Properties) (۲) سخت افزار

- (۳) دیسک سخت (۴) دیسک فشرده

۸۴. کدام یک از موارد زیر یک وسیله‌ی ذخیره سازی اطلاعات است که یک تکه پلاستیک داخل یک محافظ پلاستیکی قرار گرفته است؟  
 (۱) سخت افزار (۲) دیسک فلاپی (۳) وسیله‌ی ورودی (۴) ریزپردازنده
۸۵. کدام یک از دستورات زیر برای ذخیره‌ی اطلاعات روی دیسک استفاده می‌شود؟  
 (۱) Copy (۲) Edit (۳) Format (۴) save
۸۶. کدام یک از موارد زیر به معنی ایجاد تغییرات در محتوای یک فایل است؟  
 (۱) Copy (۲) Edit (۳) Justify (۴) insert
۸۷. منظور از کپی سخت (hard copy) کدام یک از موارد زیر است؟  
 (۱) prompt (۲) کاراکتر (۳) پردازش اطلاعات (۴) برگه چاپ شده
۸۸. کدام یک از موارد زیر برای تولید نامه، مقاله و انواع دیگر مستندات استفاده می‌شود؟  
 (۱) پایگاه داده (۲) پردازش گر متن (۳) صفحه گسترده (۴) سیستم عامل
۸۹. کدام یک از موارد زیر مخصوص نگهداری حجم زیادی از اطلاعات می‌باشد؟  
 (۱) صفحه گسترده (۲) سیستم عامل (۳) پایگاه داده (۴) فایل
۹۰. کدام یک از موارد زیر برنامه‌ی کامپیوتری است که اطلاعات را در ردیف و ستون از سلول‌ها سازمان دهی می‌کند؟ سایت استخدامی باروت baroot.com  
 (۱) پایگاه داده (۲) صفحه گسترده (۳) پردازش گر متن (۴) نشر رومیزی
۹۱. اعدادی که از ۰ و ۱ ساخته می‌شوند و نمایان گر اطلاعات در کامپیوتر هستند؟  
 (۱) مگابایت (۲) کیلوبایت (۳) اعداد دوتایی (۴) گیگابایت
۹۲. برنامه‌ی پایه ای که هر کامپیوتر برای تفسیر اطلاعات ورودی از دستگاه های ورودی و خواندن اطلاعات یا نوشتن اطلاعات روی دیسک ها نیاز دارد عبارت است از:  
 (۱) پردازش گر متن (۲) مودم (۳) ریزپردازنده (۴) سیستم عامل
۹۳. کدام یک از موارد زیر، صفحات اینترنت را در یک پایگاه داده، با شرایط مشخص شده توسط کاربر پیدا می‌کند؟  
 (۱) شبکه (۲) اینترنت (۳) موتور جستجو (۴) www
۹۴. کدام یک از موارد زیر تنها یک نوع از اطلاعات را می‌تواند حفظ کند؟  
 (۱) میدان (field) (۲) query (۳) رکورد (۴) فایل

۹۵. کدام یک از موارد زیر نام دیگر ریزپردازنده است؟  
 (۱) مدار (۲) chip (۳) تابع (۴) cpu
۹۶. کدام یک از موارد زیر مجموعه ای از کامپیوترها را شامل می‌شود که مستقیم یا غیر مستقیم به یکدیگر متصل اند؟  
 (۱) اینترنت (۲) شبکه (۳) Lan (۴) WAN
۹۷. کدامیک از موارد زیر یک کامپیوتر متصل به شبکه است که توسط چندین کاربر استفاده می‌شود؟  
 (۱) ابر کامپیوتر (۲) پرینتر (۳) اینترنت (۴) server
۹۸. ctrl + v و ctrl + c به ترتیب چه کاری را در محیط windows انجام می‌دهند؟ (به ترتیب از راست به چپ)  
 (۱) paste, copy (۲) copy, paste (۳) delet, copy (۴) delet, paste
۹۹. کدام یک از موارد زیر باعث خرابی برنامه‌ها می‌شود، و معمولاً به صورت غیر قانونی تولید می‌شود؟  
 (۱) Bug (۲) بایت (۳) ویروس (۴) chip
۱۰۰. کدام یک از مجموعه های بولی زیر کامل نیست؟  
 (۱) {NOR} (E) (۲) {NAND} (D) (۳) {AND,OR} (c) (۴) {AND,NOT} (A)

### اقتصاد (ویژه رشته های تحصیلی، اقتصاد، مدیریت، حسابداری و بانکداری):

۱۰۱. کدام یک از جمله های زیر به شکل بهتری، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران را شرح می‌دهد؟  
 (۱) مسئول سیاست پولی / عرضه ی پول (۲) چاپ اسکناس (۳) جلوگیری از بدهی دولت (۴) کمک به اعطای تسهیلات به نیازمندان
۱۰۲. در اقتصاد مبتنی بر بازار آزاد، هدف از «سود» چیست؟  
 (۱) پرداخت حقوق و دستمزد کارگران و کارمندان  
 (۲) هدایت کسب و کار به تولید کالاها و خدماتی که مصرف کنندگان نیاز دارند.  
 (۳) انتقال سود به ثروتمندان  
 (۴) همه ی موارد بالا
۱۰۳. نرخ جاری بیکاری رسمی در ایران چند درصد است؟  
 (۱) بین ۵ تا ۸٪ (۲) بین ۵ تا ۸٪ (۳) بین ۵ تا ۸٪ (۴) بین ۵ تا ۸٪

۱۰۴. کدام یک از سنجه های زیر شاخص مناسبتری برای تورم است؟

- (۱) شاخص قیمت‌های خرده فروشی  
 (۲) نرخ تنزیل مجدد  
 (۳) نرخ اوراق مشارکت  
 (۴) شاخص قیمت‌های بورس اوراق بهادار

۱۰۵. رشد اقتصادی را بر حسب تغییر مثبتی در کدام یک از عوامل زیر اندازه می‌گیرند؟

- (۱) عرضه پول  
 (۲) شاخص قیمت‌های تولید کنندگان  
 (۳) تولید ناخالص داخلی  
 (۴) تراز پرداخت‌ها

۱۰۶. اگر «ارزش ریال» نسبت به ارزهای دیگر افزایش یابد، چه تأثیری روی صادرات ایران خواهد داشت؟

- (۱) صادرات افزایش میابد  
 (۲) صادرات کاهش میابد  
 (۳) صادرات تغییری نمی‌کند  
 (۴) صادرات خدمات افزایش میابد

۱۰۷. نقش اصلی واسطه های مالی در مقایسه با سایر کسب و کارها عبارت است از :

- (۱) درآمد مالیاتی برای مصرف دولت ایجاد می‌کنند.  
 (۲) مبادله‌ی کالاهای خرده فروشی را تسهیل می‌کنند.  
 (۳) امکان معادله‌ی سهام را فراهم می‌آورند.  
 (۴) پس اندازهای خانوارها را به سرمایه گذاری کسب و کارها بدل می‌کنند.

۱۰۸. دارایی‌ای که بانک‌ها ممکن است به عنوان سپری بین «تسهیلات اعطایی» و «ذخایر و اندوخته‌ها» انتخاب

می‌کنند، عبارت است از :

- (۱) وجه نقد در صندوق  
 (۲) اعطای تسهیلات به سایر بانک‌های تجاری

(۳) سپرده قانونی نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

(۴) اعطای وام‌های رهنی به مشتریان

۱۰۹. به احتمال زیاد، وقتی تعداد رستوران‌ها در محله شما زیاد شود :

- (۱) قیمت‌ها پایین‌تر و کیفیت بالاتر می‌رود  
 (۲) قیمت‌ها کمتر و کیفیت نازل‌تر می‌شود  
 (۳) قیمت‌ها بیشتر و کیفیت بالاتر می‌رود  
 (۴) هیچ ربطی به قیمت و کیفیت ندارد

۱۱۰. اگر نرخ سود بانکی ۵ تا ۱۰٪ افزایش یابد، باعث می‌شود که

- (۱) کسب و کارها شروع به سرمایه گذاری کنند  
 (۲) مردم شروع به خرید املاک و مستغلات کنند  
 (۳) مردم شروع به پس انداز بیشتر کنند  
 (۴) مردم شروع به خرید سهام کنند.

۱۱۱. اگر قیمت گوشت قرمز دو برابر شود، اما قیمت ماهی تغییر نکند، محتمل آن است که مردم

(۱) گوشت قرمز کمتر بخورند، و گوشت ماهی بیشتر بخورند.

(۲) گوشت قرمز بیشتر بخورند، و گوشت ماهی کمتر بخورند.

(۳) گوشت قرمز و سفید هر دو را بیشتر بخورند.

(۴) هیچ تغییری در مصرف آنان به وجود نیاید.

۱۱۲. اگر دولت برای حداکثر رقم اجاره‌ی مورد مطالبه‌ی مالکان سقف بگذارد، و بگوید اجاره بیشتر غیر مجاز است،

به احتمال زیاد چا اتفاقی می‌افتد؟

(۱) تعداد آپارتمان‌هایی که آماده‌ی اجاره می‌شوند، از تعدادی که می‌خواهند اجاره کنند، فزونی می‌گیرد

(۲) تعداد آپارتمان‌هایی که آماده‌ی اجاره می‌شود از تعدادی که می‌خواهند اجاره کنند کمتر خواهد بود

(۳) تعداد آپارتمان‌هایی که آماده‌ی اجاره می‌شوند، برابر تعداد آپارتمان‌هایی خواهد شد که می‌خواهند اجاره کنند

(۴) وضعیت با گذشته تفاوتی نخواهد داشت.

۱۱۳. در جمهوری اسلامی ایران چه کسانی تصمیم می‌گیرند که چه کالاها و خدماتی تولید شود؟

(۱) تولید کنندگان و دولت

(۲) مصرف کنندگان و دولت

(۳) تولید کنندگان مصرف کننده دولت

(۴) تولید کنندگان

۱۱۴. بازار سهام در اقتصاد ایران نمونه ای از نهادهایی است که به مردم کمک می‌کند تا اهداف اقتصادی خود را

متحقق کنند. وجود این نهاد :

(۱) باعث افزایش در قیمت سهام می‌شود.

(۲) باعث می‌شود افرادی که سهام می‌خرند با آن‌هایی که می‌خواهند سهام بفروشند، در تماس قرار گیرند.

(۳) باعث می‌شود عایدات سهام پیش بینی شود.

(۴) باعث همه‌ی موارد بالا می‌شود.

۱۱۵. احتمال این که تورم به یکی از گروه‌های زیر کمک کند، بیشتر است؟

(۱) افرادی که درآمد ثابتی دارند.

(۲) بانک‌هایی که به نرخ پول وام داده‌اند.

(۳) افرادی که از بانک به نرخ ثابت وام دریافت کرده‌اند.

(۴) افرادی که سطح حقوق پایینی دارند.

۱۱۶. کدام یک از جملات زیر در مورد وظیفه‌ی پول اشتباه است؟

- (۱) پول امکان پس انداز را تسهیل می‌کند.
- (۲) پول امکان خرید و فروش کالاها و خدمات را تسهیل می‌کند.
- (۳) پول ارزش خود را در زمان تورم حفظ می‌کند.
- (۴) پول امکان ذخیره‌ی ارزش را فراهم می‌آورد.

۱۱۷. کدام یک از فعالیت‌های زیر، فعالیت اقتصادی است؟

- (۱) مراقبت‌های پزشکی که توسط بنگاه خیریه ارائه می‌شود.
- (۲) تدریس پدر به فرزندان خود در منزل
- (۳) کدبانوی منزل که وظایف خانه داری را بر عهده دارد.
- (۴) گوش دادن به موسیقی رادیو

۱۱۸. کدام مورد از موارد زیر ویژگی متمایز اقتصادی مدرن است؟

- (۱) تسلط کشاورزی بر عرصه‌ی اقتصاد
- (۲) اقتصاد خودکفایی روستایی
- (۳) تنوع در تولید کالاها
- (۴) فن آوری ثابت و کم تغییر

۱۱۹. کدام یک از موارد زیر «جریان اقتصادی» تلقی می‌شود؟

- (۱) سرمایه ملی
- (۲) تقاضا برای ماشین آلات و تجهیزات
- (۳) حساب جاری خانوار در بانک
- (۴) جمعیت یک کشور

۱۲۰. ویژگی اقتصاد سنتی عبارت است از :

- (۱) تقسیم کار و تخصص
- (۲) سامان دهی تولید برای مصرف شخصی
- (۳) فرایند تولید سرمایه بر
- (۴) دخالت دائمی دولت

### حسابداری (ویژه رشته های اقتصاد، مدیریت، حسابداری و بانکداری):

۱۲۲. خرید کالاها از طریق کارت اعتباری عبارت است از :

- (۱) منبع، افزایش به موجودی
- (۲) نوعی منبع وجوه، تعهد پرداخت به فروشنده کالا
- (۳) هم الف و هم ب
- (۴) نه الف و نه ب

۱۲۳. ثبت روزنامه‌ی مرکب باید شامل :

- (۱) تنها یک ثبت در هر طرف



۲) تعداد مساوی ثبت در هر طرف

۳) ارزش ریالی یکسان بدهکار و بستانکار در هر طرف

۴) هیچ کدام از موارد بالا

۱۲۴. تعهدات ارزش کدام یک از موارد زیر را افزایش می‌دهد؟

۲) بدهی‌ها

۱) دارایی‌ها

۴) هیچ کدام از موارد بالا

۳) هزینه‌ها

۱۲۵. حساب مازاد بهای جایگزینی بر بهای تمام شده LIFO موجودی کالای پایه که موقتاً تصفیه شده در کدام طبقه بندی قرار می‌گیرد؟

۱) بدهی‌های جاری

۲) دارایی‌های جاری

۳) هزینه‌های عملیاتی

۴) هیچ کدام

۱۲۶. ثبت منافع اقتصادی به عنوان دارایی و ثبت تعهدات اقتصادی به عنوان بدهی، مبتنی بر کدام اصل یا فرض حسابداری است؟

۱) اهمیت

۲) بهای تمام شده

۳) تداوم فعالیت

۴) تفکیک شخصیت

۱۲۷. ارزش بازار کالای در جریان ساخت پایان دوره بر اساس قاعده‌ی اقل بهای تمام شده یا قیمت بازار طبق کدام گزینه تعیین می‌شود؟

۱) ارزش جایگزینی

۲) خالص ارزش بازیافتی

۳) هزینه‌ی تولید مجدد

۴) خالص ارزش بازیافتی منهای سود

۱۲۸. شرکتی مصرف و هزینه‌های مواد اولیه در کارگاه خاصی را ۵۰ تن در ماه و به قیمت ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال برآورد کرده است. در ماه خاص، قیمت تمام شده‌ی واقعی ۸۰/۰۰۰ هر تن و مصرف به ۵۱ تن بالغ شد. حسابدار شرکت مغایرت مواد را به شرح زیر محاسبه و گزارش کرد.

۲) ۲۰/۰۰۰ - نامطلوب

۱) ۲۰/۰۰۰ = مطلوب

۴) ۲۰/۰۰۰ + نامطلوب

۳) ۲۰/۰۰۰ + مطلوب

۱۲۹. مانده حساب بانک طبق دفاتر در پایان بهمن ماه ۱۳۷۸ مبلغ ۲۷/۸۵۰/۰۰۰ ریال است که شامل ۱۵۰/۰۰۰ ریال کارمزد بانکی ثبت شده و یک فقره چک صادره به مبلغ ۱۵۰/۰۰۰ که در دفتر ۵۹۰/۰۰۰ ریال ثبت شده است. مانده‌ی صحیح بانک چند ریال است؟

۲) ۲۷/۸۵۰/۰۰۰ ریال

۱) ۲۷/۳۴۰/۰۰۰ ریال

۴) ۲۸/۳۶۰/۰۰۰ ریال

۳) ۲۸/۰۶۰/۰۰۰ ریال

۱۳۰. شرکتی تجهیزاتی به بهای تمام شده ۴۸/۰۰۰ ریال را در تاریخ ۱/۱ ۱۳۷۶ خریداری کرد اگر دوره‌ی استهلاک ۴ سال، ارزش اسقاط ۳/۰۰۰ ریال و روش استهلاک روش نزولی با نرخ مضاعف باشد، هزینه‌ی استهلاک در سال ۱۳۷۷ چند ریال است؟

- (۱) ۱۱/۵۲۰ ریال (۲) ۱۲/۰۰۰ ریال (۳) ۲۲/۵۰۰ ریال (۴) ۲۴/۰۰۰ ریال

۱۳۱. در حسابداری شعب غیر مستقل (متمرکز) به روش بهای تمام شده، سود ناخالص شعبه از چه حسابی استخراج می‌شود؟

- (۱) کالای شعبه (۲) موجودی کالای شعبه  
(۳) کالای ارسالی به شعبه (۴) خلاصه سود و زیان شعبه

۱۳۲. شرکت A در تاریخ ۷۷/۵/۱ معادل ۸۰٪ از سهام شرکت B را به مبلغ ۹۰۰/۰۰۰ ریال تحصیل نمود. جمع حقوق صاحبان سهام در ابتدای همان سال ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال و سود خالص آن ۱۷۰/۰۰۰ ریال بوده، که در ۷۷/۳/۱ مبلغ ۲۰/۰۰۰ ریال آن پرداخت شده است. در صورتی که کل مازاد پرداختی سرقفلی تلقی شود و ۵ ساله مستهلک شود، مانده‌ی حساب سرمایه گذاری در پایان سال به روش ارزش چند ریال خواهد بود؟

- (۱) ۹۶۸/۸۰۰ ریال (۲) ۹۸۱/۲۴۵ ریال  
(۳) ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال (۴) ۱/۰۰۳/۲۰۰ ریال

۱۳۳. در صورتی که ارزش اسقاط یک دارایی صفر نباشد، «نرخ بازدهی حسابداری سرمایه گذاری اولیه» چه نسبتی از «نرخ بازدهی حسابداری متوسط سرمایه گذاری» خواهد بود؟

- (۱) ۵۰٪ (۲) کمی بیش از ۵۰٪  
(۳) ۱۰۰٪ (۴) کمی بیش از ۱۰۰٪

۱۳۴. بودجه عبارت است از :

- (۱) صورت حسابی که نشان می‌دهد چه مقدار می‌باید در طول زمان خرج شود.  
(۲) برنامه‌ای به زبان مالی از هزینه‌های سرمایه‌ای شرکت برای دوره‌ی زمانی معینی در آینده  
(۳) برنامه‌ای به زبان مالی از درآمدها و هزینه‌های شرکت در طول مدت زمان مشخصی در آینده  
(۴) صورت حسابی که به زبان مالی نشان می‌دهد که چه وجوهی در سال گذشته دریافت و مصرف شد.

۱۳۵. شرکتی قایق می‌سازد و هزینه‌های ثابت ماهانه آن ۲۶۰ میلیون ریال است. هر قایق به قیمت ۳۵ میلیون ریال به فروش می‌رسد، و هزینه‌های متغیر تولید هر قایق ۱۵ میلیون ریال است. شرکت در ماه فقط می‌تواند ۲۰ قایق تولید کند. در حال حاضر، حاشیه‌ی امنیت شرکت چه عددی است؟

- (۱) ۵۴٪ (۲) ۲۴۵ میلیون ریال (۳) ۷ قایق (۴) ۷ قایق در ماه

## مدیریت (ویژه رشته های اقتصاد، مدیریت، حسابداری و بانکداری):

۱۳۶. کدام یک از موارد زیر به عنوان دلیل سقوط سازمان ها ذکر نمی شود؟

(۱) عدم تأکید کافی بر عملکرد کوتاه مدت

(۲) غفلت از استراتژی عملیاتی

(۳) غفلت از سرمایه گذاری و منابع انسانی و مالی

(۴) بی توجهی به نیازها و خواست های مشتریان

۱۳۷. راهبردهای سازمانی می باید از کدام یک از موارد زیر حمایت کند؟

(۱) مأموریت شرکت

(۲) استراتژی های کارکردی

(۳) تاکتیک های شرکت

(۴) کارکنان شرکت

۱۳۸. اگر داده ها (نهادها) کاهش یابند، اما تولید تغییر نکند، «بهره وری» چه می شود؟

(۱) افزایش می یابد

(۲) کاهش می یابد

(۳) نمی توان گفت چه اتفاقی می افتد

(۴) بستگی دارد که چه داده ها (نهادها) بی کاهش بیابد.

۱۳۹. چه نوع قدرتی عمدتاً در سازمان باعث ترس می شود؟

(۱) قانونی

(۲) پاداش دهی

(۳) قهریه

(۴) تخصص

۱۴۰. تفاوت اصلی بین نظریه ی سلسله مراتب نیازهای مازلو و نظریه ی ERG دکتر آلدفر آن است که:

(۱) مازلو انسان گرا و آلدفر اگزیستانسیالیست است.

(۲) در نظریه ی آلدفر، نیازهای منیت ( ) مسلط بر نیازهای اساسی است.

(۳) در نظریه ی مازلو، گرایش به قدرت وجود دارد، و در نظریه ی آلدفر وجود ندارد.

(۴) نظریه ی ERG می گوید: همه ی نیازها ممکن است هم زمان مطرح شوند، اما در نظریه ی مازلو نشوند.

۱۴۱. کدام یک از جملات زیر در مورد فعالیت های بازاریابی صحیح است؟

(۱) بازاریابی از جامعه تأثیر می گیرد و برعکس بر کل جامعه تأثیر می گذارد.

(۲) واحد بازاریابی با دیگر واحدها از نزدیک کار می کند تا کارکنانی برای فعالیت های بازاریابی استخدام شود

(۳) فعالیت های بازاریابی باعث تولید محصولات راضی کننده ی مشتری می شود، و این محصول لازم است تا

سازمان به حیات خود ادامه دهد و ثروتمند شود.

(۴) عوامل محیطی بر فعالیت های بازاریابی تأثیر می گذارد.

۱۴۲. بیانیه‌ی مأموریت شرکت در برگیرنده‌ی ... است.

(۱) ارزش‌های شرکت (۲) فلسفه‌ی شرکت (۳) هدف شرکت (۴) همه موارد

۱۴۳. کدام یک از موارد زیر بیان‌گر آن است که سازمان در آینده در چه موقعیتی می‌خواهد قرار گیرد؟

(۱) اهداف عملیاتی (۲) اهداف تاکتیکی (۳) اهداف استراتژیک (۴) برنامه تاکتیکی

۱۴۴. مدیریت مالی در برگیرنده‌ی مطالب زیر است:

(۱) مدیریت تأمین منابع نیاز شرکت  
(۲) تعیین پروژه‌های سرمایه‌گذاری کارآمد  
(۳) تعیین بافت سرمایه‌ی بهینه‌ی شرکت  
(۴) همه‌ی موارد بالا

۱۴۵. ساختار سازمانی به شرح زیر تعریف می‌شود:

(۱) رایه‌ی بصری سازمان

(۲) چارچوبی که در آن سازمان تعریف می‌شود که چه گونه وظایف تقسیم شده است. منابع به کار گرفته

شده و واحدهای سازمانی هماهنگ شده‌اند.

(۳) تقسیم کار سایت استخدامی باروت baroot.com

(۴) خط غیر منقطع اختیارات که همه‌ی افراد درون سازمان را به یکدیگر مربوط می‌کند.

۱۴۶. .... عبارت است از حق رسمی و مشروع مدیر برای تصمیم‌گیری

(۱) تفویض اختیار (۲) مسئولیت (۳) اختیار یا اتوریته (۴) حیطه مدیریت

۱۴۷. کدام یک از موارد زیر مثالی از «خریدار سازمانی» است؟

(۱) مادری که برای پسر خردسال خود شیر می‌خرد.  
(۲) برنامه ریزی کامپیوتری که بازی‌های کامپیوتری خریداری می‌کند.

(۳) مغازه داری که صنایع دستی برای فروش خریداری می‌کند

(۴) گیاه شناسی که برای کاشتن در خانه خود تخم گیاهی می‌خرد.

۱۴۸. اندیشه‌های معاصر در مورد کنترل تضاد در روابط صنعتی بر آن است که هم مدیران و هم رهبران اتحادیه

های کارگری در سطوح زیر در شرکت‌ها باید دارای حق انتخاب واقعی باشند:

(۱) در سطح راهبردی (۲) در سطح عملیاتی (۳) در سطح کارگاه (۴) در همه‌ی سطوح بالا

۱۴۹. اداره‌ی کارکنان کار روزانه‌ی مدیریت است، و سازمان‌های موفق مهارت‌های متخصصان منابع انسانی را با ...

تلفیق می‌کنند.

(۲) حقوق کارکنان

(۱) تجربه‌ی مدیران صف

(۴) سرمایه‌ی انسانی سازمان‌ها

(۳) معاملات هاتورن

۱۵۰. شرکت IBM سازمان خود را بازسازی کرده است تا بتواند کارکنانی را که با مشتریان رابطه دارند، بیشتر در فرآیند تصمیم‌گیری درگیر کند. هدف تغییر، بهبود کارایی سازمان است. بدین ترتیب IBM تلاش می‌کند تا

(۱) از طریق مردم مزیت رقابتی به دست آورد

(۲) اصول علمی را به کار بگیرد.

(۳) به تصمیم‌گیری از بالا به پایین بپردازد.

(۴) به استدلال چرخشی دست یابد.

۱۵۱. کوچک‌سازی یا downsizing به معنای آن است که

- (۱) شرکت کارکنانی را با خرید یا اخراج کند و یا ماشین‌آلات و تجهیزات خود را کاهش دهد.
- (۲) شرکت مؤسسه‌ی خصوصی‌سازی شده‌ی خود را خریداری کند.
- (۳) سازمانی دولتی خصوصی‌سازی شود، و دارایی‌های خود را بفروشد.
- (۴) موجودی‌های انبار به شدت کاهش داده شود.

۱۵۲. فردریک هرزبرگ از اندیشمندان حوزه‌ی مدیریت است که مطالعات فراوانی در زمینه‌ی ... دارد.

(۱) رده‌بندی نیازهای کارکنان در داخل سازمان

(۲) عوامل اصلی مؤثر بر عملکرد کارگران

(۳) نمودارهای سازمانی غیر رسمی

(۴) روش‌های کنترل کیفیت در سازمان

۱۵۳. تا همین اواخر، سه رویکرد مشخص نسبت به انگیزش کارکنان وجود داشت. این رویکردها کدام بودند؟

- (۱) معاصر، روابط انسانی، و منابع انسانی
- (۲) سنتی، معاصر، و منابع انسانی
- (۳) سنتی، روابط انسانی، و منابع انسانی
- (۴) معاصر، سنتی، و روابط انسانی

۱۵۴. بر اساس نظریه‌ی مازلو، نیازهای در سطح ... اولویت دارند و باید قبل از این که نیازهای در سطح ... فعال شود، آن نیازها ارضاء شوند.

- (۱) بالاتر، پایین‌تر
- (۲) پایین‌تر، پایین‌تر
- (۳) بالاتر، بالاتر
- (۴) پایین‌تر، بالاتر

۱۵۵. سازمانی که فرا می‌گیرد، هم زمان به دو نوع تغییر برنامه ریزی شده پاسخ می‌دهد : .....

- (۱) عملیاتی و غیر عملیاتی
- (۲) عملیاتی و معاملاتی
- (۳) ارگانیک و دگردیسانه
- (۴) عملیاتی و دگردیسانه

## زبان انگلیسی (ویژه رشته‌های مدیریت، حسابداری، بانکداری، ریاضی و آمار، اقتصاد)

156. I think he 's ..... A customer in Chicago .

- 1) visiting                      2) success                      3) visit to                      4) successful

157. ....I send a fax directly from the hotel ?  
 1) Ought                      2) Is better                      3) Have                      **4) Can**
158. Before you send out the report , Ms . Collins ..... to see it .  
**1) would Like**                      2) waiting                      3) may                      4) quickly
159. the number of complaints has ..... In the last two months .  
 1) deducted                      2) allowed                      **3) Decreased**                      4) Called
160. the.....of the tests will be available in two weeks .  
 1) opinions                      **2) Results**                      3) Requests                      4) Offers
161. small ..... of the components were faulty .  
**1) fraction**                      2) Measurement                      3) Rate                      4) decimal
162. he (disposed of the old materials .  
 1) Fell away                      **2) Threw away**                      3) Went away                      4) Cut away
163. Pleas (submit ) your application before two o'clock .  
**1) hand In**                      2) Hand down                      3) Hand off                      4) Hand out
164. paul and John (are friendly with )each other .  
 1) Get by with                      **2) Get along with**                      3) Get over with                      4) Get through with
165. Where you able to (recover ) your stolen laptop ?  
**1) Get back**                      2) Reach back                      3) Go back                      4) Come back
166. Someone (illegally entered ) the warehouse last night .  
 1) Broke away                      2) Saw through                      3) Saw in to                      **4) Broke in to**
167. After stopping at Miami , the ship (traveled towards Cuba .  
 1) Made To                      2) Passed up                      3) Went over                      **4) Headed for**
168. Mr Saito was (hit by a car ) yesterday on his was to work .  
 1) Run up                      2) Run through                      **3) Run over**                      4) Run out .
169. Please (read ) the instructions carefully before starting the work .  
 1) Watch Out                      2) Look up                      3) Let down                      **4) Go over**
170. Yukiko (resembles) her mother than her father  
**1) takes after**                      2) Goes After                      3) Looks after                      4) Calls after



## پاسخنامه

گزینه صحیح	شماره سؤال
۱	۶۳
۴	۶۴
۲	۶۵
۲	۶۶
۳	۶۷
۳	۶۸
۴	۶۹
۲	۷۰
۳	۷۱
۳	۷۲
۴	۷۳
۳	۷۴
۱	۷۵
۱	۷۶
۳	۷۷
۱	۷۸
۲	۷۹
۳	۸۰
۳	۸۱
۴	۸۲
۳	۸۳
۲	۸۴
۴	۸۵
۲	۸۶
۴	۸۷
۲	۸۸
۳	۸۹
۲	۹۰
۳	۹۱
۴	۹۲

گزینه صحیح	شماره سؤال
۳	۳۳
۳	۳۴
۳	۳۵
۴	۳۶
۳	۳۷
۳	۳۸
۳	۳۹
۱	۴۰
۲	۴۱
۱	۴۲
۳	۴۳
۲	۴۴
۲	۴۵
۱	۴۶
۴	۴۷
۴	۴۸
۳	۴۹
۲	۵۰
۱	۵۱
۲	۵۲
۲	۵۳
۱	۵۴
۴	۵۵
۴	۵۶
۴	۵۷
۳	۵۸
۴	۵۹
۳	۶۰
۳	۶۱
۲	۶۲

گزینه صحیح	شماره سؤال
۳	۱
۳	۲
۱	۳
۳	۴
۴	۵
۳	۶
۳	۷
۳	۸
۱	۹
۲	۱۰
۳	۱۱
۴	۱۲
۲	۱۳
۱	۱۴
۲	۱۵
۱	۱۶
۲	۱۷
۱	۱۸
۱	۱۹
۴	۲۰
۴	۲۱
۲	۲۲
۱	۲۳
۴	۲۴
۱	۲۵
۱	۲۶
۱	۲۷
۴	۲۸
۲	۲۹
۱	۳۰
۳	۳۱
۴	۳۲

شماره سؤال	گزینه صحیح
۱۵۵	۴
۱۵۶	۱
۱۵۷	۴
۱۵۸	۱
۱۵۹	۳
۱۶۰	۲
۱۶۱	۱
۱۶۲	۲
۱۶۳	۱
۱۶۴	۲
۱۶۵	۱
۱۶۶	۴
۱۶۷	۴
۱۶۸	۳
۱۶۹	۴
۱۷۰	۱

شماره سؤال	گزینه صحیح
۱۲۴	۲
۱۲۵	۱
۱۲۶	۳
۱۲۷	۳
۱۲۸	۳
۱۲۹	۱
۱۳۰	۲
۱۳۱	۱
۱۳۲	۳
۱۳۳	۴
۱۳۴	۳
۱۳۵	۱
۱۳۶	۱
۱۳۷	۱
۱۳۸	۱
۱۳۹	۳
۱۴۰	۴
۱۴۱	۱
۱۴۲	۴
۱۴۳	۲
۱۴۴	۴
۱۴۵	۲
۱۴۶	۳
۱۴۷	۳
۱۴۸	۴
۱۴۹	۱
۱۵۰	۱
۱۵۱	۱
۱۵۲	۳
۱۵۳	۳
۱۵۴	۴

شماره سؤال	گزینه صحیح
۹۳	۳
۹۴	۱
۹۵	۴
۹۶	۱
۹۷	۴
۹۸	۱
۹۹	۳
۱۰۰	۲
۱۰۱	۱
۱۰۲	۲
۱۰۳	۳
۱۰۴	۱
۱۰۵	۳
۱۰۶	۲
۱۰۷	۴
۱۰۸	۲
۱۰۹	۱
۱۱۰	۳
۱۱۱	۱
۱۱۲	۲
۱۱۳	۳
۱۱۴	۲
۱۱۵	۳
۱۱۶	۳
۱۱۷	۱
۱۱۸	۳
۱۱۹	۲
۱۲۰	۲
۱۲۱	۳
۱۲۲	۴
۱۲۳	۳