



IranArze.ir

@iranarze

@iranarze



مجری آزمون
ایران آزمون



زمان برگزاری آزمون
اسفند ۱۴۰۲

اصل سوالات آزمون استخدامی

بانک مهر ایران ۱۴۰۲

✓ اصل سوالات آزمون استخدامی بانک مهر ایران برگزار شده در اسفند ۱۴۰۲

✓ نسخه رایگان شامل ۷۰ سوال همراه کلید سوالات در انتهای جزوه

✓ مجری آزمون: ایران آزمون



لینک های مفید آزمون استخدامی بانک مهر ایران

منابع آزمون	خرید سوالات بانک مهر
خرید درسنامه عمومی	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
خرید درسنامه مصاحبه و گزینش	خرید سوالات مصاحبه و گزینش
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	اخبار آزمون

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

فهرست مطالب

❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی بانک قرض الحسنه مهر ایران اسفند ۱۴۰۲ -

صفحه ۴ (۷۰ سوال)

هوش و استعداد تحصیلی - کامپیوتر - زبان انگلیسی عمومی - ریاضی و آمار - اطلاعات عمومی

❖ فصل دوم: عکس اصل دفترچه سوالات آزمون استخدامی بانک قرض الحسنه مهر ایران اسفند

۱۴۰۲ - صفحه ۱۲

❖ فصل دوم: کلید سوالات آزمون استخدامی بانک قرض الحسنه مهر ایران اسفند ۱۴۰۲ - صفحه

۱۹



❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی بانک قرض الحسنه مهر ایران

اسفند ۱۴۰۲

◀ هوش و استعداد تحصیلی

با توجه به جدول به سوالات ۱ تا ۳ پاسخ دهید:

در جدول روبه‌رو قیمت چهار نوع کالا در مدت چهار سال بر حسب میلیون ریال نشان داده شده است.

۱- درصد تورم کالای نوع اول در مدت ۳ سال چقدر است؟

سال	۱	۲	۳	۴
۹۷	۲۰	۳۵	۲۵	۱۵
۹۸	۲۲	۳۸	۲۴	۱۷
۹۹	۲۵	۴۰	۲۰	۱۷
۱۴۰۰	۲۵	۴۵	۲۰	۲۰

$$(۱) \frac{۲۵}{۱۰۰}$$

$$(۲) \frac{۲۰}{۱۰۰}$$

$$(۳) \frac{۴۰}{۱۰۰}$$

$$(۴) \frac{۵۰}{۱۰۰}$$

۲- تورم کالای نوع دوم در مدت ۳ سال چند درصد تورم همان کالا در مدت ۴ سال است؟

$$(۱) \frac{۱}{۲} \quad (۲) ۵۰ \quad (۳) ۱۰۰ \quad (۴) ۱$$

۳- میانگین درصد تورم چهار نوع کالا در مدت ۴ سال چقدر است؟

$$(۱) ۱۶/۷ \quad (۲) ۳۴/۴ \quad (۳) ۸/۳۵ \quad (۴) ۶۶/۸$$

۴- چند درصد اعداد دو رقمی رقم‌هایشان تکراری است؟

$$(۱) ۱۰\% \quad (۲) ۲۰\% \quad (۳) ۳۰\% \quad (۴) ۴۰\%$$

۵- سه نفر برای انجام کاری ۸۰ ساعت زمان نیاز دارند. پس از این‌که $\frac{۳}{۴}$ کار انجام شد، یک نفر به آن‌ها اضافه شد، در این صورت تمام کار در چند ساعت انجام می‌شود؟

$$(۱) ۷۵ \quad (۲) ۶۰ \quad (۳) ۷۲ \quad (۴) ۷۲$$

۶- در یک مجموعه ورزشی استخر در جنوب دفتر و زمین‌های تنیس در شمال آن واقع‌اند. اگر زمین‌های فوتبال در جنوب شرقی زمین‌های تنیس و زمین‌های بسکتبال در غرب دفتر و در امتداد زمین‌های فوتبال قرار داشته باشند در این صورت:

(۱) زمین‌های تنیسی در شمال شرق زمین‌های فوتبال واقع است.

(۲) زمین‌های فوتبال در شمال غرب استخر واقع است.

(۳) زمین‌های بسکتبال در شمال غرب استخر واقع است.

(۴) دفتر در شرق زمین‌های فوتبال واقع است.

۷- به جای علامت سؤال کدام جواب را باید قرار داد؟
 $۷\frac{۵}{۸}$ و $۵\frac{۴}{۶}$ و $۳\frac{۳}{۴}$ و ؟

$$\frac{1}{3} \quad (1) \quad 2 \quad (2) \quad \frac{2}{3} \quad (3) \quad \frac{1}{2} \quad (4)$$

۸- فرید بزرگتر از فرداد و فرناز، ولی فرید کوچکتر از فرزاد است. بنابراین به طور ختم می‌توان گفت:

- (۱) فرداد بزرگتر از فرناز است. (۲) فرداد کوچکتر از فرناز است.
(۳) فرزاد بزرگتر از فرداد است. (۴) هر دو جواب (۱) و (۲) درست هستند.

۹- عکس یک عدد با $\frac{1}{4}$ آن برابر است. آن عدد کدام است؟

$$2 \quad (1) \quad -2 \quad (2) \quad \pm 2 \quad (3) \quad 4 \quad (4)$$

۱۰- سرعت متوسط اتومبیلی ۷۲ کیلومتر در ساعت است. محمد هر چرخ آن تقریباً ۳ متر است. در مدت یک دقیقه حرکت،

هر چرخ چند دور می‌چرخد؟

$$400 \quad (1) \quad 200 \quad (2) \quad 600 \quad (3) \quad 240 \quad (4)$$

۱۱- اگر مساحت مربع به ضلع a ، $\frac{2}{5}$ برابر مساحت مربع به ضلع b باشد، بین a و b کدام رابطه برقرار است؟

$$a = 0.5b \quad (1) \quad a = 0.5b \quad (2) \quad 10a = 25b \quad (3) \quad 2a = b\sqrt{10} \quad (4)$$

۱۲- در یک دبیرستان ۱۵۰ نفری تعداد شاگردان کلاس اول ۳۵ نفر، تعداد شاگردان کلاس دوم ۲۵ نفر و تعداد شاگردان

کلاس سوم ۱۰ درصد کل شاگردان است. تعداد شاگردان کلاس چهارم چند درصد کل شاگردان دبیرستان است؟

$$25 \quad (1) \quad 50 \quad (2) \quad 75 \quad (3) \quad 15 \quad (4)$$

۱۱- کبریت به تبریک مثل:

(۱) شتاب است به تابش (۲) وصلت است به صولت

(۳) قمر است به رقم (۴) نماز است به زمان

۱۲- به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

۳	۷	۱۹
۴	۱۰	۲۸
۵	۱۳	؟

$$36 \quad (1)$$

$$42 \quad (2)$$

$$37 \quad (3)$$

$$48 \quad (4)$$

۱۵- در یک فروشگاه نوشت افزار، جعبه‌های مداد که هر جعبه شامل فقط یک رنگ مداد قرمز، سبز، آبی، سیاه است به ترتیب

در پهلوی یکدیگر و هر ۶ جعبه مداد یک رنگ مجاور هم واقع‌اند. جعبه ردیف ۱۰۳ شامل کدام رنگ مداد است؟

$$\text{قرمز} \quad (1) \quad \text{سبز} \quad (2) \quad \text{آبی} \quad (3) \quad \text{سیاه} \quad (4)$$

۱۶- اگر ۲ لیتر آب را داخل یک ظرف مکعب شکل خالی به طول ضلع ۲۰ سانتی‌متر بریزیم، چه درصدی از گنجایش حجم

مکعب خالی می‌ماند؟

$$30 \quad (1) \quad 60 \quad (2) \quad 75 \quad (3) \quad 40 \quad (4)$$

۱۷- یک کارتن نمک محتوی ۲۰ قوطی نمک به ۱۸۰ ریال خریداری شده‌اند و هر قوطی بخ ۱۰ ریال فروخته شده است. فروش یک قوطی نمک چند درصد نفع داشته است؟

- (۱) ۱۱۱ (۲) ۱۱ (۳) ۸۹ (۴) ۱۰

۱۸- نسبت میان کلمه‌های کدام گزینه با بقیه متفاوت می‌باشد؟

- (۱) هنر و موسیقی (۲) پرنده و سیمرغ (۳) بهار و فروردین (۴) چوب و عود

۱۹- یک ساعت دیواری در ساعت ۳، تعداد سه زنگ می‌زند و مدت ۳ ثانیه طول می‌کشد اگر این ساعت در ساعت ۹ تعداد نه زنگ بزند مدت زنگ چند ثانیه طول خواهد کشید؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۱۱ (۴) ۱۲

۲۰- مساحت یک دایره با مساحت یک مربع برابر است. در این صورت:

- (۱) محیط هر دو شکل با هم برابر است (۲) محیط مربع بیشتر است
(۳) محیط دایره بیشتر است (۴) مقایسه دو محیط بستگی به اندازه شعاع دایره دارد

کامپیوتر

۲۱- برای چاپ صفحه‌ای که مکان‌نما در آن است در کادر مکالمه print کدام گزینه را باید انتخاب نمود؟

- (۱) All (۲) Selection (۳) Current page (۴) Add pages

۲۲- برای شمارش تعداد کلمات یک متن از کدام مسیر باید اقدام نمود؟

- (۱) از سربرگ review و از گروه proofing و ابزار spelling & grammar
(۲) از سربرگ home و از گروه proofing و ابزار spelling & grammar
(۳) از سربرگ insert و از گروه proofing و ابزار spelling & grammar
(۴) از سربرگ reference و از گروه proofing و ابزار spelling & grammar

۲۳- برای ایجاد فهرست مطالب از کدام مسیر باید اقدام نمود؟

- (۱) Caption / insert table of figures

- (۲) Reference / table of contents / add text

- (۳) Caption / cross – reference

- (۴) Reference / table of contents / table of contents

۲۴- انتخاب کدام گزینه در کادر محاوره‌ای delete cells باعث جایگزینی از سمت راست خانه انتخاب شده می‌شود؟

- (۱) Shift cells up (۲) Shift cells right

- (۳) Delete entire row (۴) Delete entire column

۲۵- انتخاب کدام گزینه در کادر paragraph فاصله بین خطوط دو برابر تنظیم می‌کند؟

Exactly (۴) At least (۳) Double (۲) Single (۱)

۲۶- کدام گزینه از تب number و از قسمت category برای تعیین قالب اعداد به صورت پولی می باشد؟

Currency (۴) Accounting (۳) Special (۲) Percentage (۱)

۲۷- برای ایجاد یادداشت متنی برای یک سل چگونه باید عمل نمود؟

(۱) از سربرگ insert و از گروه comment بر روی new comment کلیک می کنیم.

(۲) از سربرگ formulas و از گروه comment بر روی new comment کلیک می کنیم.

(۳) از سربرگ review و از گروه comment بر روی new comment کلیک می کنیم.

(۴) از سربرگ home و از گروه view بر روی new comment کلیک می کنیم.

۲۸- نام فایل در ویندوز حداکثر چند کاراکتر می تواند باشد؟

(۱) ۱۱ (۲) ۲۵۶ (۳) ۸ (۴) محدودیت ندارد

۲۹- حاصل فرمول $\min(\text{sum}(4;3); \text{Max}(2;3))$ چیست؟

(۱) ۱۰ (۲) ۷ (۳) ۳ (۴) ۲

۳۰- خطایی که زمانی اکسل متنی را در فرمول درست تشخیص ندهد ظاهر می شود چیست؟

(۱) #value! (۲) ##### (۳) #name? (۴) #div/o!

۳۱- کدام یک از فرمول های زیر معدل اعداد درون سلول های c4 تا c را نمایش می دهد؟

(۱) $\text{average}(c4 : c8)$ (۲) $\text{sum}(c4 : c8)$

(۳) $\text{average}(c4 ; c8)$ (۴) $\text{sum}(c4 ; c8)$

۳۲- برای نشان دادن عدد به صورت کسر از کدام گزینه ها استفاده می شود؟

(۱) Currency (۲) Scientific (۳) Accounting (۴) Fraction

۳۳- کدام یک از دامنه های زیر آموزشی بودن سایت را نشان می دهد؟

(۱) edu (۲) mil (۳) org (۴) net

۳۴- جهت حذف آدرس هایی که قبلا مرور کرده ایم، از کدام دکمه پنجره internet option استفاده می کنیم؟

(۱) Delete file (۲) Delete cookies (۳) Clear history (۴) Use default

۳۵- کدام عبارت کلیدی می تواند برای جستجوی اطلاعاتی درباره مناطق تهران به جز شهر ری به کار رود؟

(۱) "استان تهران" + شهر ری (۲) استان + تهران + شهر + ری

(۳) استان تهران شهر ری (۴) "استان تهران" - شهر ری

۳۶- اگر a_1 ، a_2 به ترتیب مقادیر ۱ و ۳ داشته باشند و این مقادیر را با ماوس تا a_{10} کپی کنیم مقدار a_9 چه خواهد بود؟

(۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۱۷ (۴) مقداری نمی گیرد

۳۷- برای قالب‌بندی اعداد، تاریخ، زمان، از کدام سربرگ پنجره format cell استفاده می‌شود؟

- Protection (۴) Border (۳) Number (۲) Alignment (۱)

۳۸- از چه گزینه‌ای برای مرتب کردن محتوای یک ستون استفاده می‌شود؟

(۱) سربرگ home گروه editing گزینه fill

(۲) سربرگ home گروه editing گزینه filter & sort

(۳) سربرگ insert گروه editing گزینه sort

(۴) سربرگ insert گروه editing گزینه filter

۳۹- از کدام گزینه جهت ادغام سلول‌ها استفاده می‌شود؟

Home – alignment – merge cells (۲) Home – alignment – unmerge calls (۱)

Home – alignment – split table (۴) Home – alignment – split cells (۳)

۴۰- از کدام سبک برای قالب‌بندی سرفصل‌های اصلی استفاده می‌شود؟

- Normal (۴) Heading (۳) Heading 3 (۲) Heading 2 (۱)

زبان انگلیسی عمومی

41- Which of the following words is just a root?

- 1) act 2) eject 3) reject 4) friendship

42- Because the mental picture of the subject was important for me, I looked for the On the internet.

- 1) sum 2) image 3) caution 4) imagination

43- The teaching and the of students took a lot of our teacher's time.

- 1) entertain 2) entertains 3) entertained 4) entertainment

44- I think this desert is a(n) place. It is not good place to live there.

- 1) hospitable 2) inhospitable 3) interesting 4) good

45- Many young Iranian's indulge in watching football games, "indulge" means

- 1) worry 2) wander 3) hate 4) enjoy

46- It is sometimes difficult to get the message of a passage. "Get" means

- 1) understand 2) forget 3) give 4) miss

47- The entries are printed in In most dictionaries. They have thick, heavy lines used for emphasis.

- 1) hero 2) antihero 3) blodface 4) paperback

48- The term "" " Refers to the scientific study of the origin, history and changing meanings of words.

- 1) history 2) etymology 3) economics 4) geography

49- Since some words have more than one definition, you must choose the one that best fits the sentence you are reading or writing. "One" refers to

- 1) word 2) writing 3) reading 4) definition

50- A person who helps or supports somebody else, especially in his jobs, is called

- 1) assist 2) assisted 3) assistant 4) assistance

51- Do you know where the of the new film is?

- 1) location 2) located 3) locates 4) locate

52- In journals we generally select those articles that relate to our profession. "select" means.

- 1) lose 2) forgive 3) forget 4) choose

53- If she had enough time, she would hard.

- 1) studies 2) study 3) studying 4) to study

54- some of these techniques are obvious and others are not. "Obvious" means

- 1) clear 2) unclear 3) vague 4) uncommon

55. The first category involves breaking down information into major points. "Major" means

- 1) insignificant 2) unimportant 3) important 4) insufficient

56- She can not to buy such an expensive car. She does not have enough money to buy it.

- 1) appear 2) afford 3) associate 4) acquire

57. The lecturer discussed an important issue this. "Issue" means

- 1) tissue 2) pursuit 3) mastery 4) matter

58- Although Tehran is the capital of Iran, it is not at the center of the country. "it" refers to

- 1) Iran 2) center 3) Tehran 4) capital

59- These noisy conditions aren't conducive to reading, "conducive" means

- 1) common 2) logical 3) pleasurable 4) helpful

60- Considering the child's, the thief must have left the city.

- 1) remarks 2) concentration 3) competition 4) incentive

۶۱- دو تاس را در آن واحد با هم می‌اندازیم. روی وجه‌های ۶ گانه تاس‌ها عددهای یک تا شش نوشته شده است. احتمال

اینکه مجموع دو عددی که تاس‌ها نشان می‌دهند، حتماً ده باشد، کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{10}$ (۲) $\frac{1}{12}$ (۳) $\frac{1}{36}$ (۴) $\frac{1}{6}$

۶۲- دامنه‌ی تابع $f(x) = \sqrt{1 - \log_3(x - 3)}$ کدام است؟

- (۱) $(3, 6]$ (۲) $(3, +\infty)$ (۳) $(0, 3)$ (۴) $(3, 4]$

۶۳- اگر $f\left(\frac{1}{x}\right) = \frac{2x^2}{x^2 - 1}$ باشد، در این صورت ضابطه‌ی $f(1 + x)$ کدام است؟

- (۱) $\frac{-x^2}{x^2 + 2x}$ (۲) $\frac{x^2}{x^2 + 2x}$ (۳) $\frac{2}{x^2 + 2x}$ (۴) $\frac{-2}{x^2 + 2x}$

۶۴- اگر تابع هزینه‌ی کل به صورت $TC = \frac{x^2}{4} + 2x$ و تابع تقاضا به صورت $P = 20 - \frac{x}{4}$ باشد، به ازای چه مقدار تولید، سود

ماکزیم است و سود ماکزیم کدام است؟

- (۱) $x = 12$ و سود ماکزیم برابر ۱۰۸ (۲) $x = 12$ و سود ماکزیم برابر ۷۲

- (۳) $x = 6$ و سود ماکزیم برابر ۱۰۸ (۴) $x = 6$ و سود ماکزیم برابر ۷۲

۶۵- با حروف کلمه MAHARAT چند رمز عبور چهار حرفی می‌توان ساخت؟

- (۱) ۱۳۶ (۲) ۱۹۲ (۳) ۲۰۸ (۴) ۲۱۰

۶۶- اگر مجموعه‌های A و B به ترتیب ۷ و ۱۴ عضو داشته و مجموعه $A - B$ نیز دارای ۳ عضو باشد، مجموعه $B - A$ چند عضو دارد؟

- (۱) ۷ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴

۶۷- در صورتی که برخی از داده‌های آماری در یک سری داده مرتب شده معلوم نباشند، امکان محاسبه کدام پارمتر مرکزی زیر میسر می‌باشد؟

- (۱) میانگین (۲) مد (۳) میانه (۴) واریانس

۶۸- با تغییر مدیر در یک فروشگاه بزرگ، فروش در سال اول دو برابر سال قبل، در سال دوم سه برابر سال اول و در سال چهارم برابر سال دوم شده است. به طور متوسط فروش از آغاز مدیریت جدید چند برابر شده است؟

- (۱) $2/78$ (۲) $2/88$ (۳) $3/88$ (۴) بیش از ۳ برابر

۶۹- چارک اول داده‌های جدول زیر کدام است؟

حدود طبقات	۱ - ۵	۵ - ۹	۹ - ۱۳	۱۳ - ۱۷
فراوانی	۹	۸	۱۱	۱۴

- (۱) $\frac{47}{8}$ (۲) $\frac{43}{4}$ (۳) $\frac{23}{8}$ (۴) $\frac{23}{4}$

۷۰- اگر ضریب پراکندگی حقوق کارمندان ۷۰ درصد باشد و ۱۰ درصد از حقوق هر کارمند کم کنیم، ضریب تغییرات جدید چقدر خواهد شد؟

۶۵٪ (۴)

۶۰٪ (۳)

۷۰٪ (۲)

۶۳٪ (۱)





فراخوان دعوت به همکاری بانک قرض الحسنه مهر ایران

دفترچه سوالات :

رده شغلی : بانکدار / متصدی امور اداری مقطع : کارشناسی / کارشناسی ارشد

شماره داوطلب :

نام و نام خانوادگی :

زمان آزمون : ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوالات : ۱۰۰

تأشماره	از شماره	تعداد سوال	مواد امتحانی
۲۰	۱	۲۰	هوش و استعداد تحصیلی
۴۰	۲۱	۲۰	کامپیوتر
۶۰	۴۱	۲۰	زبان انگلیسی عمومی
۷۰	۶۱	۱۰	ریاضی و آمار
۱۰۰	۷۱	۳۰	اطلاعات عمومی (دانش علوم بانکی، اقتصادی، بازارهای مالی و سرمایه و بازاریابی)

توجه : به هر ۳ پاسخ نادرست، یک نمره منفی تعلق خواهد گرفت.

اسفند ماه ۱۴۰۲

با توجه به جدول به سوالات ۱ تا ۱۳ پاسخ دهید

در جدول روبرو قیمت چهار نوع کالا در مدت چهار سال بر حسب میلیون ریال نشان داده شده است.

	①	۲	۳	۴
۹۷	۲۰	۳۵	۲۵	۱۵
۹۸	۲۲	۳۸	۲۴	۱۷
۹۹	۲۵	۴۰	۲۰	۱۷
۱۴۰۰	۲۵	۴۵	۲۰	۲۰

۱- درصد تورم کالای نوع اول در مدت ۴ سال چقدر است؟

- (۱) $\frac{25}{100}$ (۲) $\frac{20}{100}$ (۳) $\frac{40}{100}$ (۴) $\frac{50}{100}$

۲- تورم کالای نوع دوم در مدت ۳ سال چند درصد تورم همان کالا در مدت ۴ سال است؟

- (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) ۵۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۱

۳- میانگین درصد تورم چهار نوع کالا در مدت ۴ سال چقدر است؟

- (۱) $\frac{16}{17}$ (۲) $\frac{33}{4}$ (۳) $\frac{8}{35}$ (۴) $\frac{66}{18}$

۴- چند درصد اعداد دو رقمی رقم هایشان تکراری است؟

- (۱) ۱۰٪ (۲) ۲۰٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۴۰٪

۵- سه نفر برای انجام کاری ۸۰ ساعت زمان نیاز دارند پس از این که $\frac{3}{4}$ کار انجام شد، یک نفر به آن‌ها اضافه شد، در این صورت تمام کار در چند ساعت انجام می‌شود؟

- (۱) ۷۵ (۲) $\frac{160}{3}$ (۳) ۷۰ (۴) ۷۲

۶- در یک مجموعه ورزشی استخر در جنوب دفتر و زمینهای تنیس در شمال آن واقع‌اند. اگر زمینهای فوتبال در جنوب شرقی زمینهای تنیس و زمینهای بسکتبال در غرب دفتر و در امتداد زمینهای فوتبال قرار داشته باشند در این صورت:

- (۱) زمینهای تنیس در شمال شرق زمینهای فوتبال واقع است
(۲) زمینهای فوتبال در شمال غرب استخر واقع است
(۳) زمینهای بسکتبال در شمال غرب استخر واقع است
(۴) دفتر در شرق زمینهای فوتبال واقع است

۷- به جای علامت سؤال کدام جواب را باید قرار داد؟
۳ و $5\frac{1}{6}$ و $7\frac{5}{8}$ ؟

- (۱) $1\frac{2}{3}$ (۲) ۲ (۳) $2\frac{2}{3}$ (۴) $1\frac{1}{2}$

۸- فرید بزرگتر از فرداد و فرزاد و ولی فرید کوچکتر از فرزاد است. بنابراین به طور حتم می‌توان گفت:

- (۱) فرداد بزرگتر از فرزاد است
(۲) فرداد کوچکتر از فرزاد است
(۳) فرزاد بزرگتر از فرداد است
(۴) هر دو جواب (۱) و (۲) درست هستند

۹- عکس یک عدد با $\frac{1}{4}$ آن برابر است. آن عدد کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) -۲ (۳) ± ۲ (۴) ۴

۱۰- سرعت متوسط اتومبیلی ۷۲ کیلومتر در ساعت است. محیط هر چرخ آن تقریباً ۳ متر است. در مدت یک دقیقه حرکت، هر چرخ چند دور می‌چرخد؟

- (۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۲۴۰

۱۱- اگر مساحت مربع به ضلع a ، $\frac{2}{5}$ برابر مساحت مربع به ضلع b باشد، بین a و b کدام رابطه برقرار است؟

- (۱) $a=0/05b$ (۲) $a=0/5b$ (۳) $10a=25b$ (۴) $2a=b\sqrt{10}$

۱۲- در یک دبیرستان ۱۵۰ نفری تعداد شاگردان کلاس اول ۳۵ نفر، تعداد شاگردان کلاس دوم ۲۵ نفر و تعداد شاگردان کلاس سوم ۱۰ درصد کل شاگردان است. تعداد شاگردان کلاس چهارم چند درصد کل شاگردان دبیرستان است؟

- (۱) ۲۵ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۱۵

۱۳- کبریت به تبریک مثل:

- (۱) شتاب است به تابش (۲) وصلت است به صولت (۳) قمر است به رقم (۴) نماز است به زمان

۱۴- به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۳۶ (۲) ۴۲ (۳) ۳۷ (۴) ۴۸

۳	۴	۷	۱۹
۴	۱۰	۲۸	
۵	۱۳	؟	

۱۵- در یک فروشگاه نوشت افزار، جعبه‌های مداد که هر جعبه شامل فقط یک رنگ مداد قرمز، سبز، آبی، سیاه است به ترتیب در پهلوی یکدیگر و هر ۶ جعبه مداد یک رنگ مجاور هم واقع‌اند. جعبه ردیف ۱۰۳ شامل کدام رنگ مداد است؟

- (۱) قرمز (۲) سبز (۳) آبی (۴) سیاه

۱۶- اگر ۲ لیتر آب را داخل یک ظرف مکعب شکل خالی به طول ضلع ۲۰ سانتی‌متر بریزیم، چه درصدی از گنجایش حجم مکعب خالی می‌ماند؟

- (۱) ۳۰ (۲) ۶۰ (۳) ۷۵ (۴) ۴۰

۱۷- یک کارتن نمک محتوی ۲۰ قوطی نمک به ۱۸۰ ریال خریداری شده و هر قوطی نمک به ۱۰ ریال فروخته شده است. فروش یک قوطی نمک چند درصد نفع داشته است؟

۱۱ (۱) ۱۱ (۲) ۸۹ (۳) ۱۰ (۴)

۱۸- نسبت میان کلمه‌های کدام گزینه با بقیه متفاوت می‌باشد؟

(۱) هنر و موسیقی (۲) پرند و سیمرغ (۳) بهار و فروردین (۴) چوب و عود

۱۹- یک ساعت دیواری در ساعت ۳، تعداد سه زنگ می‌زند و مدت ۳ ثانیه طول می‌کشد اگر این ساعت در ساعت ۹ تعداد نه زنگ بزند مدت زنگ چند ثانیه طول خواهد کشید؟

۱۰ (۱) ۱۱ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴)

۲۰- مساحت یک دایره با مساحت یک مربع برابر است. در این صورت:

(۱) محیط هر دو شکل با هم برابر است (۲) محیط مربع بیشتر است
(۳) محیط دایره بیشتر است (۴) مقایسه دو محیط بستگی به اندازه شعاع دایره دارد

۲۱- برای چاپ صفحه‌ای که مکان نما در آن است در کادر مکالمه print کدام گزینه را باید انتخاب نمود؟

Alt (۱) Selection (۲) Current page (۳) Add pages (۴)

۲۲- برای شمارش تعداد کلمات یک متن از کدام مسیر باید اقدام نمود؟

(۱) از سربرگ review و از گروه proofing و ابزار spelling & grammar

(۲) از سربرگ home و از گروه proofing و ابزار spelling & grammar

(۳) از سربرگ insert و از گروه proofing و ابزار spelling & grammar

(۴) از سربرگ reference و از گروه proofing و ابزار spelling & grammar

۲۳- برای ایجاد فهرست مطالب از کدام مسیر باید اقدام نمود؟

Reference/table of contents/add text (۲) Caption / insert table of figures (۱)

Reference/table of contents/table of contents (۴) Caption / cross-reference (۳)

۲۴- انتخاب کدام گزینه در کادر محاوره‌ای delete cells باعث جایگزینی از سمت راست خانه انتخاب شده می‌شود؟

Delete entire column (۴) Delete entire row (۳) Shift cells right (۲) Shift cells up (۱)

۲۵- انتخاب کدام گزینه در کادر paragraph فاصله بین خطوط دوبرابر تنظیم می‌کند؟

Exactly (۴) At least (۳) Double (۲) Single (۱)

۲۶- کدام گزینه از تب number و از قسمت category برای تعیین قالب اعداد به صورت پولی می‌باشد؟

Currency (۴) Accounting (۳) Special (۲) Percentage (۱)

۲۷- برای ایجاد یادداشت متنی برای یک سل چگونه باید عمل نمود؟

(۱) از سربرگ insert و از گروه comment بر روی new comment کلیک می‌کنیم.

(۲) از سربرگ formulas و از گروه comment بر روی new comment کلیک می‌کنیم.

(۳) از سربرگ review و از گروه comment بر روی new comment کلیک می‌کنیم.

(۴) از سربرگ home و از گروه view بر روی new comment کلیک می‌کنیم.

۲۸- نام فایل در ویندوز حداکثر چند کاراکتر می‌تواند باشد؟

۱۱ (۱) ۲۵۶ (۲) ۸ (۳) محدودیت ندارد (۴)

۲۹- حاصل فرمول $\text{Min}(\text{sum}(4;3);\text{Max}(2;3))$ چیست؟

۲ (۴) ۳ (۳) ۷ (۲) ۱۰ (۱)

۳۰- خطایی که زمانی اکسل متنی را در فرمول درست تشخیص ندهد ظاهر می‌شود چیست؟

$\angle \text{div/o!}$ (۴) $\angle \text{name?}$ (۳) ##### (۲) $\angle \text{value!}$ (۱)

۳۱- کدام یک از فرمول‌های زیر معدل اعداد درون سلول‌های c4 تا c8 را نمایش می‌دهد؟

$\text{sum}(c4;c8)$ (۴) $\text{average}(c4;c8)$ (۳) $\text{sum}(c4:c8)$ (۲) $\text{average}(c4:c8)$ (۱)

۳۲- برای نشان دادن عدد به صورت کسر از کدام گزینه‌ها استفاده می‌شود؟

Fraction (۴) Accounting (۳) Scientific (۲) Currency (۱)

- ۳۳- کدام یک از دامنه های زیر آموزشی بودن سایت را نشان می دهد؟
 edu (۱) mil (۲) org (۳) net (۴)
- ۳۴- جهت حذف آدرس هایی که قبلا مرور کرده ایم، از کدام دکمه پنجره internet option استفاده می کنیم؟
 Delete file (۱) Delete cookies (۲) Clear history (۳) Use default (۴)
- ۳۵- کدام عبارت کلیدی می تواند برای جستجوی اطلاعاتی درباره مناطق تهران بجز شهر ری بکار رود؟
 (۱) "استان تهران" + شهر ری (۲) استان + تهران + شهر + ری
 (۳) استان تهران شهر ری (۴) "استان تهران" - شهر ری
- ۳۶- اگر a1, a2 به ترتیب مقادیر ۱ و ۳ داشته باشند و این مقادیر را با ماوس تا a10 کپی کنیم مقدار a9 چه خواهد بود؟
 ۱ (۱) ۳ (۲) ۱۷ (۳) مقدار نامی گیرد (۴)
- ۳۷- برای قالب بندی اعداد، تاریخ، زمان، از کدام سربرگ پنجره format cell استفاده می شود؟
 Alignment (۱) Number (۲) Border (۳) Protection (۴)
- ۳۸- از چه گزینه ای برای مرتب کردن محتوای یک ستون استفاده می شود؟
 (۱) سربرگ home گروه editing گزینه fill (۲) سربرگ insert گروه editing گزینه sort
 (۳) سربرگ insert گروه editing گزینه sort (۴) سربرگ home گروه editing گزینه filter & sort
- ۳۹- از کدام گزینه جهت ادغام سلول ها استفاده می شود؟
 Home - alignment - unmerge cells (۱) Home - alignment - split cells (۲)
 Home - alignment - merge cells (۳) Home - alignment - split table (۴)
- ۴۰- از کدام سبک برای قالب بندی سرفصل های اصلی استفاده می شود؟
 Heading 2 (۱) Heading 3 (۲) Heading (۳) Normal (۴)
- 41- Which of the following words is just a root?
 1) act 2) eject 3) reject 4) friendship
- 42- Because the mental picture of the subject was important for me, I looked for the On the internet.
 1) sum 2) image 3) caution 4) imagination
- 43- The teaching and the Of students took a lot of our teacher's time.
 1) entertain 2) entertains 3) entertained 4) entertainment
- 44- I think this desert is a(n) place. It is not a good place to live there.
 1) hospitable 2) inhospitable 3) interesting 4) good
- 45- Many young Iranians indulge in watching football games. "indulge" means
 1) worry 2) wander 3) hate 4) enjoy
- 46- It is sometimes difficult to get the message of a passage. "Get" means
 1) understand 2) forget 3) give 4) miss
- 47- The entries are printed in In most dictionaries. They have thick, heavy lines used for emphasis.
 1) hero 2) antihero 3) boldface 4) paperback
- 48- The term "....." Refers to the scientific study of the origin, history and changing meanings of words.
 1) history 2) etymology 3) economics 4) geography
- 49- Since some words have more than one definition, you must choose the one that best fits the sentence you are reading or writing. "One" refers to
 1) word 2) writing 3) reading 4) definition
- 50- A person who helps or supports somebody else, especially in his jobs, is called
 1) assist 2) assisted 3) assistant 4) assistance
- 51- Do you know where the of the new film is?
 1) location 2) located 3) locates 4) locate
- 52- In journals we generally select those articles that relate to our profession. "select" means
 1) lose 2) forgive 3) forget 4) choose
- 53- If she had enough time, she would hard.
 1) studies 2) study 3) studying 4) to study

- 54- some of these techniques are obvious and others are not. "Obvious" means
- 1) clear 2) unclear 3) vague 4) uncommon
- 55- The first category involves breaking down information into major points. "Major" means
- 1) insignificant 2) unimportant 3) important 4) insufficient
- 56- She can not to buy such an expensive car. She does not have enough money to buy it.
- 1) appear 2) afford 3) associate 4) acquire
- 57- The lecturer discussed an important issue this morning. "Issue" means
- 1) tissue 2) pursuit 3) mastery 4) matter
- 58- Although Tehran is the capital of Iran, it is not at the center of the country. "it" refers to
- 1) Iran 2) center 3) Tehran 4) capital
- 59- These noisy conditions aren't conducive to reading. "conducive" means
- 1) common 2) logical 3) pleasurable 4) helpful
- 60- Considering the child's, the thief must have left the city.
- 1) remarks 2) concentration 3) competition 4) incentive

۶۱- دو تاس را در آن واحد با هم می اندازیم. روی وجه های ۶ گانه تاس ها عده های یک تا شش نوشته شده است. احتمال اینکه مجموع دو عددی که تاسها نشان می دهند، حتما ده باشد کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{10}$ (۲) $\frac{1}{12}$ (۳) $\frac{1}{36}$ (۴) $\frac{1}{6}$

۶۲- دامنه ی تابع $f(x) = \sqrt{1 - \log_3(x-3)}$ کدام است؟

- (۱) $(3, 6]$ (۲) $(3, +\infty)$ (۳) $(0, 3)$ (۴) $(3, 4]$

۶۳- اگر $f\left(\frac{1}{x}\right) = \frac{2x^2}{x^2-1}$ باشد در این صورت ضابطه ی $f(1+x)$ کدام است؟

- (۱) $\frac{-x^2}{x^2+2x}$ (۲) $\frac{x^2}{x^2+2x}$ (۳) $\frac{2}{x^2+2x}$ (۴) $\frac{-2}{x^2+2x}$

۶۴- اگر تابع هزینه ی کل به صورت $TC = \frac{x^2}{4} + 2x$ و تابع تقاضا به صورت $P = 20 - \frac{x}{2}$ باشد، به ازای چه مقدار تولید، سود ماکزیمم است و سود ماکزیمم کدام است؟

- (۱) $X=12$ و سود ماکزیمم برابر ۱۰۸ (۲) $X=12$ و سود ماکزیمم برابر ۷۲
(۳) $X=6$ و سود ماکزیمم برابر ۱۰۸ (۴) $X=6$ و سود ماکزیمم برابر ۷۲

۶۵- با حروف کلمه MAHARAT چند رمز عبور چهار حرفی می توان ساخت؟

- (۱) ۱۳۶ (۲) ۱۹۲ (۳) ۲۰۸ (۴) ۲۱۰

۶۶- اگر مجموعه های A و B به ترتیب ۷ و ۱۴ عضو داشته و مجموعه A-B نیز دارای ۳ عضو باشد، مجموعه B-A چند عضو دارد؟

- (۱) ۷ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴

۶۷- در صورتی که برخی از داده های آماری در یک سری داده مرتب شده معلوم نباشند، امکان محاسبه کدام پارامتر مرکزی زیر میسر می باشد؟

- (۱) میانگین (۲) مد (۳) میانه (۴) واریانس

۶۸- با تغییر مدیر در یک فروشگاه بزرگ، فروش در سال اول دو برابر سال قبل، در سال دوم سه برابر سال اول و در سال سوم چهار برابر سال دوم شده است. به طور متوسط فروش از آغاز مدیریت جدید چند برابر شده است؟

- (۱) $\frac{2}{78}$ (۲) $\frac{2}{88}$ (۳) $\frac{3}{88}$ (۴) بیش از ۳ برابر

۶۹- چارک اول داده های جدول زیر کدام است؟

حدود طبقات	۱-۵	۵-۹	۹-۱۳	۱۳-۱۷
فراوانی	۹	۸	۱۱	۱۴

- (۱) $\frac{47}{8}$ (۲) $\frac{43}{4}$ (۳) $\frac{23}{8}$ (۴) $\frac{23}{4}$

۷۰- اگر ضریب پراکندگی حقوق کارمندان ۷۰ درصد باشد و ۱۰ درصد از حقوق هر کارمند کم کنیم، ضریب تغییرات جدید چقدر خواهد شد؟

- (۱) ۶۳٪ (۲) ۷۰٪ (۳) ۶۰٪ (۴) ۶۵٪

۷۱- در یک شرایط انحصاری تولیدکننده است.

- (۱) به دنبال حداکثر ساختن سود خود از طریق افزایش تولید و قیمت
(۲) به دنبال کاهش قیمت ها و افزایش تولید به خاطر جلوگیری از ورود سرمایه گذاران جدید
(۳) به دنبال افزایش سود خود از طریق کاهش تولید و افزایش قیمت
(۴) درصدد افزایش سود خود از طریق تنوع بخشیدن به تولید

- ۷۲- تنزل ارزش رسمی پول یعنی:
- (۱) نرخ دلار در قبال ریال افزایش یابد
- (۲) نرخ ارزهای عمده در قبال ریال افزایش یابد
- (۳) ریال نسبت به دلار ضعیف شود
- (۴) پول ملی در قبال اسعار خارجی تضعیف شود
- ۷۳- فروش اوراق مشارکت دولتی در جامعه موجب کدام یک از این حالات می شود؟
- (۱) افزایش نرخ بهره
- (۲) بسط اعتبار
- (۳) افزایش پس انداز بخش خصوصی
- (۴) کاهش سرمایه گذاری بخش خصوصی
- ۷۴- تورم عبارت است از افزایش:
- (۱) قیمت ها
- (۲) سطح قیمت ها در یکسال
- (۳) مستمر سطح عمومی قیمت ها
- (۴) مستمر سطح عمومی قیمت های مصرفی
- ۷۵- اگر ریال در مقابل دلار تضعیف شود برای یک بازرگان بهتر است که:
- (۱) صادرات خود را افزایش دهد
- (۲) واردات خود را افزایش دهد
- (۳) اقدام شخصی نکند
- (۴) هم صادرات و هم واردات را به یک نسبت افزایش دهد
- ۷۶- افزایش هزینه های دولت موجب تورم می شود، زیرا:
- (۱) دولت قیمت کالاها را بخود را افزایش می دهد
- (۲) موجب افزایش تقاضا می شود
- (۳) موجب مجبور است درآمدهای خود را هم زیاد کند
- (۴) موجب ایجاد جو روانی تورمی می شود
- ۷۷- تولید ناخالص داخلی (GDP) یک کشور:
- (۱) جمع کل ارزش کالاها است که در داخل یک کشور تولید می شود
- (۲) جمع کل ارزش کالاهایی است که توسط مردم یک کشور چه در داخل و چه در خارج تولید می شود
- (۳) جمع کل ارزش کالاهای نهایی است که در داخل یک کشور تولید می شود
- (۴) جمع کل ارزش کالاهای نهایی است که توسط مردم یک کشور چه در داخل و چه در خارج تولید می شود
- ۷۸- استقراض دولت از بانک مرکزی به منظور تأمین کسری بودجه:
- (۱) موجب افزایش فعالیت های اقتصادی و کاهش تورم است
- (۲) موجب افزایش فعالیت های اقتصادی و افزایش تورم است
- (۳) موجب افزایش تورم و احتمالاً افزایش فعالیت های اقتصادی است
- (۴) موجب کاهش تورم و احتمالاً افزایش فعالیت های اقتصادی است
- ۷۹- تولید ناخالص داخلی عبارت است از:
- (۱) ارزش پولی کلیه تولیدات صنعتی و کشاورزی طی یک سال
- (۲) ارزش ریالی کلیه تولیداتی که از مسیر سیستم بانکی عبور می کند
- (۳) ارزش پولی کلیه کالا و خدمات که طی یک دوره مالی در کشور تولید می شود
- (۴) ارزش پولی کلیه داد و ستدهایی که در یک دوره مالی انجام می شود
- ۸۰- ال سی (L/C) یعنی:
- (۱) اعتبار وثیقه ای
- (۲) خرید نسیه بدون زمان بازپرداخت مشخص
- (۳) منحنی یادگیری
- (۴) اعتبارنامه ای که بانک از طرف خریدار به فروشنده می دهد
- ۸۱- کدام یک از عقود اسلامی زیر کوتاه مدت نمی باشد؟
- (۱) قرض الحسنه
- (۲) مزارعه
- (۳) جعاله
- (۴) اجاره به شرط تملیک
- ۸۲- در کدامیک از گزینه های زیر، اشخاص می توانند دسته چک دریافت کنند؟
- (۱) سپرده قرض الحسنه پس انداز
- (۲) سپرده قرض الحسنه جاری
- (۳) سپرده سرمایه گذاری مدت دار
- (۴) ۳ و ۲
- ۸۳- اگر مجموع ذخایر قانونی ۴۰ واحد و مجموع وام های پرداختی ۱۶۰ واحد باشد حجم سپرده ها چقدر خواهد بود؟
- (۱) ۱۲۰
- (۲) ۱۰۰
- (۳) ۲۰۰
- (۴) ۸۰
- ۸۴- سرمایه یک مؤسسه تجاری عبارت است از:
- (۱) دارایی های مؤسسه تجاری
- (۲) درایی ها منهای بدهی های مؤسسه تجاری
- (۳) آورده نقدی صاحب یا صاحبان مؤسسه
- (۴) آورده غیر نقدی و نقدی صاحب یا صاحبان مؤسسه

۸۵- گزارش سود و زیان در یک مؤسسه کدام است؟

(۱) وضعیت سود یا زیان مؤسسه که حساب گزاری می شود

(۲) سودآوری مؤسسه که در پایان سال گزارش می شود

(۳) زیان مؤسسه که در پایان سال مشخص می شود

(۴) نتیجه عملیات یک مؤسسه که در یک دوره مالی مشخص می شود

۸۶- سود ناویژه در یک مؤسسه تجاری کدام است؟

(۱) همان سود ناخالص

(۲) درآمد حاصل از فروش دارای ثابت

۸۷- ریسک یک سرمایه گذاری یعنی:

(۱) احتمال ورشکستگی سرمایه گذار

(۲) خطراتی که بالقوه سرمایه گذاری را تهدید می کند

۸۸- نرخ بازدهی مورد انتظار سرمایه گذاران در سهام شرکت ها می تواند به شرح زیر باشد:

(۱) نرخ اعلام شده جهت اوراق مشارکت

(۲) نرخ اعلام شده جهت سپرده کوتاه مدت بانکی

(۳) نرخ سود سپرده های بلند مدت بانکی

(۴) درصدی بالاتر از بالاترین نرخ سپرده های بانک بات ریسک سرمایه گذاری

۸۹- هدف اصلی بانک مرکزی از وظیفه متولی ذخایر ملی بودن می باشد.

(۱) ثبات قیمت ها (۲) حداکثرسازی سود

(۳) ثبات نرخ ارز (۴) افزایش رفاه عمومی

۹۰- در عقد جماله کسی که عمل را انجام می دهد یا بیمانکار و شخصی که تعهد پرداخت اجرت را دارد و مبلغ پرداختی را گویند.

(۱) عامل، جاعل، جمل (۲) جاعل، عامل، عوض (۳) مالک، جاعل، جعل (۴) عامل، مالک، عوض

۹۱- سیاست پولی از طریق کدام گزینه می تواند زمینه افزایش سرمایه گذاری بخش خصوصی را فراهم کند؟

(۱) کاهش نرخ بهره (۲) افزایش نرخ بهره (۳) افزایش درآمد (۴) کاهش درآمد

۹۲- کدام یک از گزینه های زیر از عوامل مؤثر بر تقاضای ارز نمی باشد؟

(۱) واردات (۲) وام از کشورهای دیگر (۳) سرمایه گذاری داخلی (۴) پرداخت های انتقالی

۹۳- اهمیت ذخیره قانونی به چه دلیلی است؟

(۱) اعمال سیاست پولی (۲) کاهش نقدینگی بانکها (۳) اعمال سیاست مالی (۴) تامین نقدینگی دولت

۹۴- بزرگترین و مهمترین سرمایه که باعث سودآوری یک بانک می شود کدام یک از موارد ذیل می باشد؟

(۱) مدیر (۲) کارمند (۳) مشتری (۴) سیستم

۹۵- کدام یک از موارد ذیل از کاربردهای دستگاه خودپرداز نمی باشد؟

(۱) پرداخت قبوض (۲) دریافت وجه از مشتریان (۳) انتقال وجه (۴) پرداخت وجه به مشتریان

۹۶- منظور از قیمت اسمی چیست؟

(۱) قیمت بازار (۲) قیمت مورد معامله (۳) قیمت ذاتی (۴) قیمت ثبت شده در برگه سهام

۹۷- وظیفه مهم یک بازار سرمایه است.

(۱) افزایش بازده (۲) کاهش ریسک

(۳) تخصیص بهینه منابع (۴) کاهش هزینه معاملات

۹۸- هدف بازاریابی چیست؟

(۱) درک رفتار مصرف کننده (۲) درک و شناخت رفتار مصرف کننده

(۳) تامین و برآورده ساختن نیازهای مصرف کننده (۴) تجزیه و تحلیل رفتار مصرف کننده

۹۹- حداقل سن برای افتتاح حساب سپرده قرض الحسنه عادی توسط خود شخص تمام می باشد.

(۱) ۱۸ سال (۲) ۱۵ سال (۳) ۱۲ سال (۴) ۱۶ سال

۱۰۰- دسترسی مشتریان به خدمات بانکی به صورت غیر حضوری و با استفاده از واسطه های ایمن را می نامند.

(۱) تجارت الکترونیک (۲) اینترنت بانک (۳) بانکداری الکترونیک (۴) همراه بانک

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۱	۲۴	۲	۴۷	۳	۷۰	۲				
۲	۱	۲۵	۲	۴۸	۲						
۳	۱	۲۶	۴	۴۹	۴						
۴	۱	۲۷	۳	۵۰	۳						
۵	۱	۲۸	۲	۵۱	۱						
۶	۳	۲۹	۳	۵۲	۴						
۷	۲	۳۰	۳	۵۳	۲						
۸	۳	۳۱	۱	۵۴	۱						
۹	۳	۳۲	۴	۵۵	۳						
۱۰	۱	۳۳	۱	۵۶	۲						
۱۱	۴	۳۴	۳	۵۷	۴						
۱۲	۲	۳۵	۴	۵۸	۳						
۱۳	۴	۳۶	۱	۵۹	۳						
۱۴	۳	۳۷	۲	۶۰	۲						
۱۵	۲	۳۸	۲	۶۱	۲						
۱۶	۳	۳۹	۲	۶۲	۱						
۱۷	۲	۴۰	۳	۶۳	۴						
۱۸	۴	۴۱	۱	۶۴	۱						
۱۹	۴	۴۲	۲	۶۵	۳						
۲۰	۳	۴۳	۴	۶۶	۳						
۲۱	۳	۴۴	۲	۶۷	۳						
۲۲	۱	۴۵	۴	۶۸	-						
۲۳	۴	۴۶	۱	۶۹	۲						