

## سوالات استخدامی

## آموزش و پرورش

## گروه پنجم و ششم ۱۴۰۱

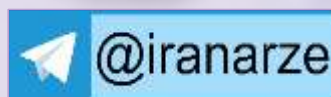
### توضیحات:

- آزمون آموزش و پرورش
- حیطة عمومی
- با قابلیت پرینت

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



فهرست مطالب (برای مراجعه به هر بخش، روی عنوان بزنید)

❖ فصل اول: سوالات استخدامی وزارت آموزش و پرورش ۱۴۰۱ گروه پنجم - صفحه ۲

❖ فصل دوم: سوالات استخدامی وزارت آموزش و پرورش ۱۴۰۱ گروه ششم - صفحه ۱۷

## فصل اول: سوالات استخدامی وزارت آموزش و پرورش ۱۴۰۱ گروه پنجم

### فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL

۱- در سیستمی که دارای یک پردازنده چند هسته ای است. حداکثر ظرفیت Hard Disk کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) توان دو تعداد هسته ها (۲) ظرفیت حافظه Hard disk به تعداد هسته های پردازنده بستگی ندارد

(۳) چهار ترابایت (۴) هشت ترابایت

۲- کدام مورد در خصوص تکنولوژی VOIP، صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) برقراری تماس تلفنی از طریق اینترنت (۲) گوش دادن به موسیقی آنلاین

(۳) دریافت جدیدترین اخبار به صورت روزانه (۴) گفتگوی متنی (text chat) چندنفره

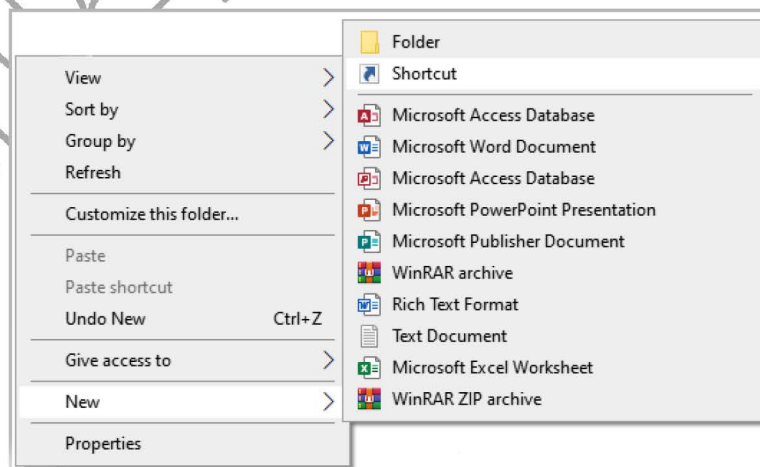
۳- در سیستم عامل windows 10، برنامه Notepad در کدام دسته از نرم افزارها قرار دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) windows administrative tools (۲) windows powercell

(۳) windows accessories (۴) windows system

۴- در شکل زیر، زیر منوی new در منوی راست کلیک در سیستم عامل windows 10 را نشان میدهد. از گزینه shortcut برای کدام مورد

استفاده میشود؟ (iranarze.ir)



(۱) ایجاد فایل shortcut از فایل های موجود در سیستم، در پوشه ای که کلیک شده است

(۲) ایجاد فایل shortcut از فایل های موجود در سیستم، در هر مکان از سیستم

(۳) ایجاد فایل shortcut از فایل های موجود در پوشه ای که کلیک شده، در هر مکان از سیستم

۴) ایجاد فایل shortcut از فایل های موجود در پوشه ای که کلیک شده، در همان پوشه

۵- استفاده از در نرم افزار word 2016، باعث افزایش indentation در کدام مورد خواهد شد؟

(۱) کلیه پاراگراف های سند

(۲) پاراگراف های موجود در صفحه

(۳) پاراگراف فعلی و پاراگراف های بعد از آن

(۴) پاراگراف فعلی و پاراگراف های جدید بعد از آن

۶- در نرم افزار Word 2016، کدام کلید ترکیبی زیر، برای Page Break استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

Alt + Tab (۲)

Shift + Enter (۱)

Ctrl + Enter (۴)

Ctrl + Tab (۳)

۷- در نرم افزار Word 2016 با استفاده از شکل زیر می توان کدام مورد زیر را تغییر داد؟ (iranarze.ir)



Style (۲)

Font (۱)

Illustration (۴)

Text Size (۳)

۸- در نرم افزار Excel 2016، حاصل کدام تابع زیر با پارامتر ورودی آن متفاوت است؟ (iranarze.ir)

ABS(4.5) (۲)

ABS(4) (۱)

ABS(4.2) (۴)

ABS(-2) (۳)

۹- در نرم افزار Excel 2016، نتیجه عبارت 2\*\*3 در یک سلول که فرمت آن General است کدام می باشد؟

2000 (۴)

#VALUE! (۳)

6 (۲)

8 (۱)

۱۰- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می دهد. کدام تابع در سلول A6 نوشته شده است؟

	A
۱	4
۲	3
۳	8
۴	7
۵	
۶	8

=COUNTA(A1:A4) (۱)

=AVERAGE(A1:A4) (۲)

=MAX(A1:A4) (۳)

=COUNT(A1:A4) (۴)

۱۱- کدام مورد زیر بین دو جدول در نرم افزار Access 2016 برقرار می شود؟ (iranarze.ir)

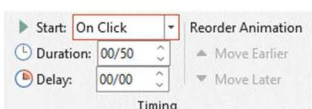
Class (۲)

Relationship (۱)

Query (۴)

Management (۳)

۱۲- در نرم افزار Power point 2016 تنظیمات نشان داده شده در شکل زیر مربوط به کدام ویژگی اسلاید است؟



Transition (۲)

Animation (۱)

Layout (۴)

Design (۳)

۱۳- در نرم افزار **Power point 2016** تغییر جهت متن با کدام ابزار انجام می شود؟ (iranarze.ir)

Arrange Text (۲)

Convert to SmartArt (۱)

Text Direction (۴)

Align Text (۳)

برای تغییر جهت متن در نرم افزار پاور پوینت از گزینه **Text Direction** در سربرگ **home** استفاده میکنیم.

۱۴- با استفاده از کدام کلید زیر می توان راهنمای آنلاین (**Online Help**) نرم افزار **Internet Explorer** را باز کرد؟

F (۴)

F3 (۳)

F2 (۲)

F1 (۱)

۱۵- کدام مورد زیر نشان دهنده آیکون **RSS** است؟ (iranarze.ir)



### ریاضی و آمار مقدماتی

۱۶- حاصل تقسیم  $0/3$  بر  $0/33333$  کدام است؟ (iranarze.ir)

$1/00001$  (۲)  $0/900009$  (۱)

$1/0001$  (۴)  $0/900009$  (۳)

۱۷- تعداد زیرمجموعه های  $A = \{1, 1\}$ ، چند برابر تعداد زیر مجموعه های  $B = \{1, 2, 3\}$  است؟ (iranarze.ir)

۱ (۴) ۴ (۳) ۳ (۲) ۲ (۱)

۱۸- تعداد زیر مجموعه های  $A = (3, -2)$  و  $C = (-1, 4)$  دو راس مقابل مربع **ABCD** هستند. معادله خط گذرنده از قطر **BD**. کدام است؟

(iranarze.ir)

$3x-3y=1$  (۲)  $2x+3y=5$  (۱)

$2y-3x=5$  (۴)  $3y-2x=1$  (۳)

۱۹- سهمی به معادله  $y=x^3 - bx+1$  بر خط  $y=-3$  مماس است فاصله دو نقطه مماس ممکن کدام است؟

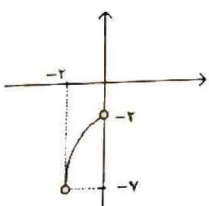
۳ (۴) ۸ (۳) ۶ (۲) ۴ (۱)

۲۰- شکل زیر نمودار تابع **f** است. نمودار کدام مورد زیر نمودار **f** را قطع می کند؟ (iranarze.ir)

$1+f(-x)$  (۲)  $1-f(-x)$  (۱)

$-5-f(x)$  (۴)  $5-f(x)$  (۳)

۲۱- اگر  $\sqrt{x+1} + 5 = x$  باشد،  $\log_2 x$  کدام است؟ (iranarze.ir)





۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۱ (۴)

۲۲- در یک دنباله جمله اول، ۱ و جمله دوم، از حذف یک عدد از اعداد طبیعی بعد از ۱ حاصل می شود یعنی جمله دوم ۳ است. جمله سوم با حذف ۳ عدد از اعداد طبیعی بعد از ۳ حاصل می شود یعنی جمله سوم، برابر ۷ است. با ادامه این روند دنباله ۱.۳.۷.۱۵ ساخته می شود. میانه اعداد طبیعی حذف شده برای یافتن جمله دهم کدام است؟ (iranarze.ir)

۷۶۷ (۱) ۷۶۶ (۲) ۷۶۵ (۳) ۷۶۸ (۴)

۲۳- اگر  $a$  و  $\beta$  ریشه های معادله  $32x^2 + 4\sqrt{3}x - 3 = 0$  باشند، مقدار  $\frac{a}{\beta}$  (وقتی  $a > 0$ ) چقدر است؟

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

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

۲۴- اگر  $f(x) = 3 + \log_2(x+2)$  باشد مقدار  $f(f(6))$  چقدر است؟ (iranarze.ir)

$4 + \log_2^3$  (۱) ۵ (۲)

۶ (۳)  $2 + \log_2^3$  (۴)

۲۵- در شکل زیر شعاع دایره کوچک ۵ سانتی متر است. مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

۱۰۰ (۱)

۲۰۰ (۲)

$100\sqrt{2}$  (۳)

$\sqrt{200}$  (۴)

۲۶- به چند طریق، می توان ۷ کارمند را در اتاق های ۱ و ۲ و ۴ نفره جای داد؟ (iranarze.ir)

۹۶ (۱) ۱۰۵ (۲) ۱۲۰ (۳) ۷۲ (۴)

۲۷- در پرتاب دو تاس، مجموع دو عدد ظاهر شده عدد اول است. با کدام احتمال هر دو عدد ظاهر شده اول هستند؟

$\frac{2}{15}$  (۱)  $\frac{4}{15}$  (۲)  $\frac{13}{36}$  (۳)  $\frac{7}{36}$  (۴)

۲۸- حاصل ضرب ضریب تغییرات داده های آماری ۱۴۰۰، ۱۴۰۳، ۱۴۰۲، ۱۳۹۹ در میانگین آنها کدام است؟

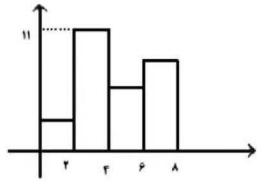
$\frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{2}}$  (۱)  $\frac{\sqrt{5}}{3\sqrt{2}}$  (۲)  $\sqrt{\frac{5}{2}}$  (۳)  $\frac{5}{2}$  (۴)

۲۹- مقدار  $a$  در جدول روبه رو کدام است؟

۱۲ (۱) ۱۱ (۲) ۳ ۱ ۰ -۲ -۳  $x_i - \bar{x}$

۱۰ (۳) ۱۳ (۴) ۱۵ a ۹ ۵ ۴ فراوانی تجمعی

۳۰- برای نمودار مستطیلی زیر کدام مقدار زیر می تواند میانگین داده ها باشد؟ (iranarze.ir)



3.5 (۱)

2.5 (۲)

4.3 (۳)

3.9 (۴)

## زبان و ادبیات فارسی

۳۱- در کدام مورد معنی یک واژه نادرست است؟ (iranarze.ir)

- (۱) «ورز: گناه»- «فرط: بسیاری»  
 (۲) «صباح: پگاه»- «تمکن: ثروت»  
 (۳) «قضا: تقدیر»- «مشیت: اراده»  
 (۴) «گران: عظیم»- «خوش لقا: زیبارو»

۳۲- معنی هر یک از واژه های روبه رو، به ترتیب کدام است؟ «حضرت-سست عنصر-آماس» (iranarze.ir)

- (۱) آستانه - بی اراده - ورم  
 (۲) درگاه - ناجوانمرد - بیمار  
 (۳) بزرگ زاده - بی غیرت - بیماران  
 (۴) پیشگاه - بی غیرت - بیماری روحی

۳۳- در کدام عبارت، «غلط املایی» وجود دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) در ایام طفولیت متعبد و شب خیز بودم و مولع زهد و پرهیز  
 (۲) هر که به تادیب دنیا راه ثواب نگیرد به تعذیب عقبی گرفتار آید  
 (۳) خسرو از آن طیره شد و از رسول، خجل گشت  
 (۴) این دلخ موسی است مرفوع و آن ریش فرعون مرصع

۳۴- املای کدام بیت، کاملا درست است؟ (iranarze.ir)

- (۱) چون آذ و طمع گردد با جان تو مقرون  
 (۲) زان پیشه های صعب گذشتی به رزمگاه  
 (۳) ز تندباد عتابش غباری از آزم  
 (۴) کشته ی وجه شبه گشتی و این بی بصران  
 پیوسته خجل گردی اندر بر اقران  
 کآنجا پلنگ را نتوان راند با ثنان  
 به روی چهره ی خوی کرده بر پدید آمد  
 بدل من رهت از جمله ی اشباح زدند

۳۵- آرایه های بیت زیر کدام اند؟ (iranarze.ir)

- «جنبش سرو تو پنداری کز باد صباست»  
 (۱) مجاز، استعاره، ایهام  
 (۲) کنایه، تشبیه، ایهام  
 (۳) کنایه، تشبیه، حسن تعلیل  
 (۴) استعاره، مجاز، حسن تعلیل

۳۶- آرایه های مقابل همه ابیات، کاملا درست هستند، به جز ..... (iranarze.ir)

- (۱) از کنارم رفته تا آن سرو بالا  
 (۲) سزد ار کبوتر دل پی خال و زلفت افتاد  
 جوی اشکم می رود از هر کناری (اغراق-جناس تام)  
 که چه دانه های دلکش به کنارم دام داری (استعاره-تشبیه)

۳) مستی ما همه این است که در مجلس دوست  
۴) هم از آن موی سیه مایه هر سودایی

۳۷- مفهوم بیت زیر از کدام بیت دریافت می شود؟ (iranarze.ir)

« هر دو گون آهو گیا خوردند و آب  
زین یکی سرگین شد و زان مشک ناب »

- ۱) گر چمن گوید مرا هم رنگ رویش لاله ای
- ۲) باران که در لطافت طبعش خلاف نیست
- ۳) ز آب بی رنگ صد هزاران رنگ
- ۴) گل را همه کس دست گرفتند و خوانند

۳۸- بیت زیر با کدام بیت «تقابل» مفهومی ندارد؟ (iranarze.ir)

«دل نیست کبوتر که چو برخاست نشیند  
از گوشه بامی که پریدیم پریدیم»

- ۱) از کمند عشق نتوان شد خلاص
- ۲) عاشق آرامی ندارد ورنه یار
- ۳) سعدی آن نیست که هرگز ز کمندت بگریزد
- ۴) گفתי به روزگاران مهری نشسته گفتم:

۳۹- متن زیر، در بردارنده مفهوم کدام بیت است؟ (iranarze.ir)

«به وقت نومیدی امیدوارتر باش و نومیدی را در امید، بسته دان و امید را در نومیدی»

- ۱) گلم ز دست به در برد روزگار مخالف
- ۲) به پیش اهل دل گنجی است شادی
- ۳) هزار سختی نادیده در کمین دارد
- ۴) در وعده گاه وصل تو جانم به لب رسید

۴۰- کدام بیت، با بیت زیر، قرابت مفهومی ندارد؟ (iranarze.ir)

«گریز از کفش در دهان نهنگ  
که مردن به از زندگانی به ننگ»

- ۱) در ره تقوا و دانش رو که بهر کار ملک
- ۲) مردن از هرچیز در عالم بتر باشد ولی
- ۳) فقر در آزادگی به از غنا در بندگی
- ۴) مردن اندر شیر مردی بهتر از ننگ فرار

۴۱- در عبارت زیر، کدام نشانه گذاری، «غلط» است؟ (iranarze.ir)

مهمان چون نان بخورد، گفت: «خداوند عزوجل، ما را به آنچه قسمت کرده است؛ قناعت داده است.»

(۱) گیومه («»)

(۲) دونقطه (:)

(۳) ویرگول (،)

(۴) نقطه ویرگول (؛)

۴۲- در مصراع رو به رو، کدام نوع صفت به کار رفته است؟ «هرکه چون قطره شبنم نگران افتاده است.»

(۱) مفعولی

(۲) فاعلی

(۳) نسبی

(۴) لیاقت

۴۳- اجزای تشکیل دهنده کدام مصراع در مقابل آن «غلط» آمده است؟ (iranarze.ir)

(۱) روز من بد روز را همچون شب تاری کند (نهاد + مفعول + مسند + فعل)

(۲) سیل یکسان می کند پست و بلند راه را (نهاد + مفعول + مسند + فعل)

(۳) نیست از سیل گران سنگ حوادث خترم (نهاد + مسند + فعل)

(۴) ناله دل زندگی را مانع تعجیل نیست (نهاد + مسند + فعل)

۴۴- بیت زیر چند جمله است؟ (iranarze.ir)

«دلا تا کی در این زندان فریب این و آن بینی  
یکی زین چاه ظلمانی برون شو تا جهان بینی»

(۱) شش

(۲) پنج

(۳) چهار

(۴) سه

۴۵- نقش قسمت های مشخص شده در بیت زیر به ترتیب کدام است؟ (iranarze.ir)

«چشم بد دور کز آن تفرقه ات باز آورد

طالع نامور و دولت مادرزادت»

(۱) مسند-مفعول-نهاد-مضاف الیه

(۲) نهاد-مضاف الیه-نهاد-مفعول

(۳) مسند-مفعول-مسند-مضاف الیه

(۴) مسند-مفعول-نهاد-متمم

## احکام و معارف اسلامی

۴۶- به ترتیب نگرش کلی انسان به جهان هستی را چه می گویند و شامل کدام اصول است؟ (iranarze.ir)

(۱) جهان شناسی-توحید، نبوت و معاد

(۲) جهان بینی-توحید، نبوت و معاد

(۳) جهان بینی-علمی، فلسفی و عرفانی

(۴) جهان شناسی-علمی، فلسفی و عرفانی

۴۷- آیه شریفه «فَإِذَا رَكِبُوا فِي الْفَلَكِ دَعَوْا اللَّهَ مُخْلِصِينَ لَهُ الدِّينَ فَلَمَّا نَجَّاهُمْ إِلَى الْبَرِّ إِذَا هُمْ يُشْرِكُونَ» به کدام موضوع اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ایمان، کشتی نجات است

(۲) دین الهی فطری است

(۳) مخلصین اهل نجات هستند

(۴) خدا گرایی فطری است

۴۸- قرآن کریم، حالت انقیاد و تسلیم محض در برابر خداوند را چه نامیده است؟ (iranarze.ir)

(۱) اسلام

(۲) عرفان

(۳) فطرت

(۴) دین

۴۹- عبارت «لَا حَوْلَ وَلَا قُوَّةَ إِلَّا بِاللَّهِ» بیانگر کدام مرتبه توحید است؟ (iranarze.ir)

(۱) خالقیت

(۲) ذاتی

(۳) افعالی

(۴) عبادت



۵۰- اگر بگوییم : «واجب الوجود، خود به خود وجود دارد و نیازمند به هیچ موجودی نیست.» به کدام صفات واجب الوجود توجه کرده ایم؟

(iranarze.ir)

(۱) خالقیت و ربوبیت (۲) اراده و حیات (۳) علم و قدرت (۴) ازلی و ابدی

۵۱- آیه شریفه «إِلَيْهِ يَصْعَدُ الْكَلِمُ الطَّيِّبُ وَالْعَمَلُ الصَّالِحُ يَرْفَعُهُ» بیانگر کدام بعد توحید است؟ (iranarze.ir)

(۱) ذاتی (۲) عبادی (۳) صفاتی (۴) افعالی

۵۲- اگر بگوییم : «خدا اراده کرده است که همه انسان ها به راه مستقیم هدایت شوند، با این حال برخی انسان ها می توانند از این امر تخلف

کنند.» بیانگر کدام قسم ازاده الهی است؟ (iranarze.ir)

(۱) تشریحی (۲) جزایی (۳) آخروی (۴) تکوینی

۵۳- شرط اساسی در نبوت انبیاء، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) برقراری عدالت اجتماعی (۲) داشتن کتاب آسمانی  
(۳) آسوه و سرمشق شدن (۴) عصمت از گناه و اشتباه

۵۴- عبارت «تصدیق قلبی و اقرار زبانی و عمل به اعضا» تعریف کدام واژه است؟ (iranarze.ir)

(۱) اخلاص (۲) اخلاق (۳) ایمان (۴) عرفان

۵۵- عبارت زیر، به کدام جنبه اعجاز قرآن کریم اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

«ساختار موزون کلمه ها و جمله ها، رسایی در معنا باوجود ایجاز و اختصار»

(۱) معنوی (۲) لفظی (۳) باطنی (۴) معرفتی

۵۶- از اقدامات مهم رسول خدا (ص) ایجاد نگرشی جدید در جامعه بود که موجب تحول در رابطه بین اقوام شد، کدام آیه شریفه زیر، موید این

مطلب است؟ (iranarze.ir)

(۱) « قُلْ هِيَ لِلَّذِينَ آمَنُوا فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا خَالِصَةً يَوْمَ الْقِيَامَةِ » (۲) « فَلِذَلِكَ فَادْعُ وَاسْتَقِمْ كَمَا أُمِرْتَ وَلَا تَتَّبِعْ أَهْوَاءَهُمْ »

(۳) « هَلْ يَسْتَوِي الَّذِينَ يَعْلَمُونَ وَالَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ » (۴) « مُحَمَّدٌ رَسُولُ اللَّهِ وَالَّذِينَ مَعَهُ أُشِدَّاءُ عَلَى الْكُفَّارِ رُحَمَاءُ بَيْنَهُمْ »

۵۷- کدام حدیث نبوی می فرماید: «قرآن و عترت از خطا و لغزش مصونند و امت اسلامی برای همیشه موظفند از این دو میراث و امانت گران بها

پیروی نمایند.»؟ (iranarze.ir)

(۱) منزلت (۲) ثقلین (۳) انذار (۴) سفینه نوح

۵۸- بهترین گواهان قیامت، چه کسانی هستند و دلیل این برتری کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) پیامبران و امامان-ظاهر و باطن اعمال انسان ها را دنیا دیده اند.

(۲) فرشتگان الهی-در طول زندگی انسان ها، همواره مراقب آنها بودند.

(۳) پیامبران و امامان- در طول زندگی انسان ها، همواره مراقب آنها بودند.

(۴) فرشتگان الهی- ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند.

۵۹- آیه شریفه «أَفَمَنْ كَانَ مُؤْمِنًا كَمَنْ كَانَ فَاسِقًا لَّا يَسْتَوُونَ» به کدام برهان معاد دلالت دارد؟ (iranarze.ir)

(۲) امکان معاد در پرتو عدل الهی

(۱) ضرورت معاد در پرتو حکمت الهی

(۴) امکان معاد در پرتو حکمت الهی

(۳) ضرورت معاد در پرتو عدل الهی

۶۰- با توجه به آیه شریفه «فَاعْفُ عَنْهُمْ وَاسْتَغْفِرْ لَهُمْ وَشَاوِرْهُمْ فِي الْأَمْرِ فَإِذَا عَزَمْتَ فَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ» با ارزش ترین مسئله در زندگی انسان معتقد

به خدا، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۲) گذشت و بخشش

(۱) استغفار در پیشگاه خداوند

(۴) توکل و اعتماد به خدا

(۳) مشورت و هم فکری

## زبان انگلیسی - عمومی

### Part A: Grammar and Vocabulary

Direction: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

61- ..... all his money, Peter was forced to walk back home ( www.iranarze.ir)

1) Having lost

2) To have lost

3) He had lost

4) having losing

62- The old bridge, ..... a hundred years ago. Suddenly collapsed last week.

1) which constructed

2) constructed

3) having

4) constructing

63- ..... relaxation techniques such as yoga and meditation are very effective in the treatment of high blood pressure. (www.iranarze.ir)

1) while some people argue for

2) If some people argue that

3) Some people argue for

4) Some people argue that

64- Tickets can be bought advance at a discount: ..... they can be purchased at the door for full price.

(www.iranarze.ir)

1) otherwise

2) despite to fact

3) consequently

4) owing to the fact

65- I know how much you love chocolate; It ..... too difficult to say "no" to that piece of cake at the party last night. ( www.iranarze.ir)

1) must be

2) should be

3) must have been

4) should have been

66- Ivan knew at once that his wife had a bad day at work when he heard the sound of ..... chopping of vegetables. (www.iranarze.ir)

1) autonomous

2) superstitious

3) prosperous

4) vigorous

67- I am ..... informed that Jeremy has been talking about resigning from the company.

1) extremely

2) presumably

3) reliably

4) annually

68- All students are expected to ..... their term project by the end of this month.

1) survey

2) submit

3) sustain

4) suspect

69- We must try to ..... the country's wealth so that we help those who need it most.

(www.iranarze.ir)

1) distribute

2) attribute

3) compensate

4) eliminate

70- When Mrs. Harris was promoted, she missed the day – to – day ..... with customers.

1) involvement

2) announcement

3) improvement

4) retirement

### Part B: Reading Comprehension

Direction: Read the following passage and select choice (1), (2), (3) or (4) that best answers each question.

Then mark your answer on your answer sheet.

If you think of the job's robots could never do, you would probably put doctors and teachers at the top of the list. It's easy to imagine robot cleaners and factory workers, but some jobs need human connection and creativity. But are we underestimating what robots can do? In some cases, they already perform better than doctors at diagnosing illness. Also, some patients might feel more comfortable sharing personal information with a machine than a person. Could there be a place for robots in education after all?

British education expert Anthony Seldon so. And he even has a dare for the robot takeover the classroom: 2027. He predicts robots will read students' faces, movements and maybe even brain signals. Then they will adapt the information to each student. It's not a popular opinion and its unlikely robots will ever have empathy and the ability to really connect with humans like another human can.

One thing is certain. though. A robot teacher is better than no teacher at all. In some parts of the world, there aren't enough teachers and 9-16 percent of children under the age of 14 don't go to school. That problem could be partly solved by robots because they can teach anywhere and won't get stressed or tired or move somewhere for an easier, Higher-paid job.

Those negative aspects of teaching are something everyone agrees on. Teachers all over the world are leaving because it is difficult job and they feel overworked. Perhaps the question is not "Will robots replace teachers" but "How can robots help teachers?" office workers can use software to do things like organize and answer emails, arrange meeting and update calendars. Teachers waste a lot of time doing non-teaching work. Including more than 11 hours a week marking homework.

71- Which of the following statements can be in inferred from the first paragraph?

1) We need to underestimate what robots can do for us.

2) Robots cannot diagnose diseases better than doctor.







(۱) کرکوک (۲) موصل (۳) بصره (۴) بغداد

۸۱- شهید مصطفی چمران، در کدام منطقه به شهادت رسید؟ (iranarze.ir)

(۱) دهلران (۲) دو کوهه (۳) دهلاویه (۴) فکه

۸۲- موافقتنامه دیتون، برای پایان کدام جنگ در نوامبر ۱۹۹۵ تنظیم شد؟ (iranarze.ir)

(۱) ویتنام (۲) بوسنی و هرزگوین (۳) کریمه (۴) کره

۸۳- فرزند امام خمینی (ره) سید مصطفی خمینی (ره) در اقامت کدام شهر به شهادت رسیدند؟ (iranarze.ir)

(۱) بورسای (۲) تهران (۳) قم (۴) نجف

۸۴- در کدام غزوه، حضرت امیرالمؤمنین علی (ع) حضور نداشتند؟ (iranarze.ir)

(۱) احد (۲) خندق

(۳) تبوک (۴) خیبر

۸۵- کدام مورد زیر، تنگه ای است در ترکیه که قاره آسیا را از اروپا جدا می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) سوئز (۲) دوور (۳) ولگا دن (۴) بسفر

۸۶- در کدام سال، با تبدیل سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری به وزارتخانه موافقت شد؟

(۱) ۱۳۹۶ (۲) ۱۳۹۸ (۳) ۱۴۰۰ (۴) ۱۳۹۴

۸۷- در کدام زندگی اجتماعی زیر، اقتصاد اغلب خانوارها تک محصولی است؟ (iranarze.ir)

(۱) روستایی (۲) قومیتی (۳) شهری (۴) ایلاتی

۸۸- طبق قانون اساسی به کدام یک از مراجع زیر، صلاحیت سیاست گذاری در محدوده سیاست های کلی تعیین شده از طرف مقام رهبری واگذار

شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) شورای عالی امنیت ملی (۲) هیئت وزیران

(۳) مجمع تشخیص مصلحت نظام (۴) مجلس خبرگان

۸۹- نظارت بر حسن اجرای سیاست های کلی نظام از سوی مقام رهبری، به کدام مرجع زیر واگذار شده است؟

(۱) مجمع تشخیص مصلحت نظام (۲) مجلس خبرگان

(۳) شورای نگهبان (۴) شورای عالی امنیت ملی

۹۰- طبق قانون اساسی، در رابطه با برخورداری از کدام یک از حقوق شهروندی، دولت موظف شده است علاوه بر درآمدهای عمومی، از درآمدهای

حاصل از مشارکت مردم به تامین آن پردازد؟ (iranarze.ir)

(۱) حق شغل (۲) حق مسکن

(۳) آموزش و پرورش (۴) تامین اجتماع

## هوش و توانمندی های عمومی

راهنمایی: در این بخش از آزمون، یک متن داده شده است. این متن را به دقت بخوانید و پاسخ سوالهایی را که در زیر آن آمده است، با توجه به آنچه میتوان از متن استنتاج یا استنباط کرد، انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

در روانشناسی انسان گرا، مبنا بر این است که انسان توان تغییر را دارد و اسیر گذشته و احساس سرکوب شده خود نیست و بنابراین میتواند در هر زمان که بخواهد، برای بهتر و سالم تر شدن اقدام کند. در این نگاه، مسئولیت اصلی به انسان باز می گردد که واجد ویژگی های مانند یگانگی، فردیت و تفاوت های فردی است و سبب میشود که هر انسانی از دیگر انسان ها متفاوت بوده و حضور منحصر بفردی داشته باشد. روانشناسی انسان گرا با موضع گیری در مقابل دو مکتب مطرح زمان خویش، یعنی رفتارگرایی روان کاوی، کوشید جنبه های مغفول ماهیت انسان را در کانون توجه خود قرار دهد و در همین راستا بود که دو روان شناس مشهور، آبراهام مزلو و کارل راجرز، در پژوهش های و تحقیقات خود شاخص هایی را برای انسان سالم برشمردند.

مزلو در مسیر رشد انسان، فرآیندی را بیان میکند که شامل پنج بخش یا مرحله است که عبارتند از: نیاز های بدنی، نیاز به امنیت، نیاز به محبت و عشق، نیاز به احترام و نیاز به خودشکوفایی. از نظر وی نیاز هایی که در سطح پایین تر قرار دارند، مانند نیاز های بدنی، نسبت به نیاز های بالاتر همچون نیاز به خودشکوفایی مقدم بوده و از نیرومندی و قدرت بیشتری برخوردارند. همچنین نیاز های بدنی و امنیت مربوط به دوران کودکی، نیاز به محبت و عشق و نیاز به احترام متعلق به دوران نوجوانی و نیاز به خودشکوفایی مربوط به میانسالی است. نکته دیگر این است که ارضای نیاز های بالاتر برای بقا چندان ضروری نیست. اما ارضای آنها موجبات رشد و بالندگی فرد را فراهم میکند و البته مستلزم شرایط مناسب بیرونی (اجتماعی، اقتصادی و سیاسی) است. کارل راجرز دیگر روانشناسی بود که در شکل گیری روانشناسی انسان گرا نقش مهمی ایفا کرد. وی که بر اختیار، انتخاب و استقلال در افراد تاکید داشت، از تجربه های کاملاً فردی هر انسان سخن گفت که متفاوت از دیگر افراد است و بنابراین تاکید کرد که برای درک دیگران باید کوشید دنیا را از منظر آنها نگریست و نه از منظر خود به بررسی و تحلیل تجربه ها، باور ها و اعتقادات دیگران پرداخت.

روانشناسی انسان گرا بر تعلیم و تربیت نیز تأثیرات بسیاری گذاشته است. این رویکرد سبب شد که الگوهای مختلف در امر آموزش طرح شده و ما امروزه با تنوع بسیاری در روش های آموزشی و نیز در ارائه و شکل دهی برنامه های مراکز آموزشی از مهدکودک تا پایان دوره دبیرستان مواجه باشیم. این رویکرد واجد ویژگی هایی نیز هست که نگاه مثبت به انسان به عنوان موجودی منعطف که میتواند برای بهتر شدن تغییر کند، از جمله این ویژگی هاست. ویژگی دیگر، توجه نظام های انسان گرا به ادراک است تا کسب دانش. در این نظام ها احساس، تفکر، تعقل، بیان فکر و حل مسئله به مراتب مهم تر از اندوختن مجموعه ای از اطلاعاتی است که احتمالاً هرگز به کار انسان نخواهد آمد. در همین راستاست که خلاقیت و آزادی مطرح میشود.

سومین ویژگی اصلی نظام های انسان گرا، توجه به روابط بین فردی است که سبب میشود فرایند آموزش به نتایج ارزشمندی برسد تا در نهایت فرد بتواند بر مبنای ارزش های زندگی در جامعه ای انسانی زندگی کند. تا کنون الگوهای آموزشی گوناگونی مبتنی بر آموزه های روانشناسی

انسان گرا شکل گرفته اند، نظیر الگوی مبتنی بر روش های یادگیری، الگوی یادگیری مشارکتی، الگوی رجیو امیلیا، الگوی خانواده فعال، الگوی گروه های ترکیبی و ...

۹۱- متن حاضر، به احتمال بیشتر، با بحث درباره کدام موضوع ادامه میابد؟ (iranarze.ir)

- (۱) الگوهای آموزشی برخاسته از روانشناسی انسان گرا (۲) فرق تعلیم و تربیت انسان گرا با انواع دیگر روش های تعلیم و تربیت (۳) خاستگاه مکتب روانشناسی انسان گرا (۴) رابطه فرد با جامعه از منظر روانشناسی انسان گرا

۹۲- کدام مورد زیر را میتوان از مطالب مطروحه در پاراگراف ۱، به درستی برداشت کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) هنگامی انسان اسیر گذشته و احساس سرکوب شده خود میشود که ایمان به تغییر را از دست بدهد (۲) زمینه ساز رشد روانشناسی انسان گرا، با نقد مبانی رفتارگرایی و روانکاوی آغاز شده است (۳) با آنکه هر انسانی خاص است، ولی ملاک هایی نزد برخی روان شناسان انسان گرا وجود دارد که هویت کلی انسان سالم را ترسیم میکنند (۴) غایت روانشناسی انسان گرا، ایجاد انسانی است که بتواند با ایجاد قابلیت تغییر در خود، جامعه پذیری کسب کند.

۹۳- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص فرایندی که آبراهام مزلو برای مسیر رشد انسان مطرح میکند صحیح نیست؟

- (۱) نیاز های بالاتر، وقتی بهتر برآورده میشوند که بستر بیرونی آنها نیز فراهم باشد (۲) روند رشد انسان، روندی چندمرحله ای است که در بستر زمان، راه تکاملی خود را طی میکند (۳) نیاز به خودشکوفایی، به نوعی با سن انسان مرتبط است (۴) نیرومندی سلسله مراتب نیاز های انسانی در یک سطح است

۹۴- در دو پاراگراف پایانی متن، به کدام مورد، به عنوان یکی از ویژگی های تاثیر رویکرد انسان گرا بر تعلیم و تربیت اشاره نشده است؟

(iranarze.ir)

- (۱) ایجاد امید به تغییر به سوی بهتر شدن (۲) ایجاد تمایز در برنامه ریزی آموزشی برای مقاطع تحصیلی مختلف (۳) توجه به ادراک وقایع (۴) زندگی ارزش مدار در جامعه

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های ۹۵ تا ۹۸، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر میکنید پاسخ مناسبتری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به مطالب مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۵- مهمترین اصل آموزشی نظریه یادگیری آزوبل این است که از آموخته های قبلی یادگیرندگان، قبل از آموزش مطلب درسی جدید، اطلاع

حاصل کنید، سپس آنها را سازمان دهید و آگاهانه و آشکارا درس جدید را به آنها پیوند بزنید. تنها در چنین شرایطی است که یادگیری ایجاد شده، یک یادگیری معنادار خواهد بود.

کدام مورد زیر را میتوان به درستی، از متن استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) در آغاز هر دوره آموزشی، معلم باید آموزه های قبلی دانش آموزان را بشناسد و مطالب آموزش کلاس را در سطح دشواری مشابه انتخاب کند.



۲) وقتی دانش آموزان میتوانند مطالب درسی را راحت بیاموزند که بین آن مطالب و نیازهای ملموس اجتماعی خود، ارتباط معنی دار برقرار کنند.

۳) آنچه دانش آموزان بدون همیاری معلم بر اندوخته دانش خود بیفزایند، پایداری چندانی در ذهنشان ندارد

۴) وقتی دانش آموزان نتوانند رابطه مطلب آموزشی جدید را با مجموعه آموزه های قبلی خود دریابند، یادگیری معنی دار روی نمیدهد.

۹۶- از مطالعاتی که اخیراً انجام شده، این گونه بر می آید که افرادی که هوش هیجانی بالا دارند. از سازگاری اجتماعی و مهارت های اجتماعی بهتری برخوردارند. آنان به دلیل مهارت های اجتماعی بالا، به گونه ای سودمند و متقابل با مردم و محیط اجتماعی تعامل برقرار میکنند و لذا در مسیر زندگی خود، کمتر به مشکل بر می خورند. بنابراین، مسئولان آموزش و پرورش باید در کنار آموزش های کلاسیک مدرسه ای، ساعاتی را نیز وقف آموزش و تقویت هوش هیجانی دانش آموزان کنند.

فرض لازم برای قبول نتیجه گیری متن کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) هوش هیجانی اکتسابی  
۲) مدرسه نوعی محیط اجتماعی است

۳) سطح آموزش کلاسیک مدرسه پایین است  
۴) هدف غایی زندگی، سودبخشی اجتماعی است

۹۷- گیاهان هم حس دارند. در میان گیاهان، رتبه اول در حساسیت را گیاه (میموزا) دارد. این گیاه استوایی بر اثر تماس فیزیکی با برگ هایش، آنها را از وسط تا کرده و برگ های شانه ای خود را روی هم میگذارد. این نحوه عکس العمل، مکانیسمی دفاعی برای جلوگیری از صدمه در اثر وجود طوفان های شدید به حساب می آید. این نشان میدهد که گیاهان هم مانند جانوران، به محیط اطراف خود واکنش نشان میدهند.

کدام مورد رابطه دو بخش از متن را که زیر آنها خط کشیده شده است را به منطقی ترین وجه توصیف میکند؟

۱) اولی، ادله ای بر تائید ادعای متن است و دومی، بیان دیگری از ادعاست

۲) اولی، مثالی در تائید نتیجه گیری متن و دومی، قضاوتی در باب آن نتیجه گیری است

۳) اولی، نتیجه گیری متن است و دومی، ادله ای در اثبات آن

۴) اولی و دومی، هر دو ادله ای هستند که ادعای متن را تقویت میکند

۹۸- چه چیزی در انتظار فرزند دوم است؟ این کودک نیز موقعیتی منحصر بفرد دارد. از یک جهت، او هرگز قدرت و جایگاه محور بودن را تجربه نمیکند. زیرا آن جایگاه پیش تر توسط فرزند اول اشغال شده است بنابراین حتی اگر دوباره خواهر یا برادر دیگری یا به دنیا بگذارد، فرزند دوم

آن حس کودکانه خلع شدگی را که خودش با ظهورش از فرزند اول گرفته است..... (iranarze.ir)

۱) تشدید میکند  
۲) تجربه نخواهد کرد

۳) به دست می آورد  
۴) فراموش نمیکند

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۹۹ تا ۱۰۵ را به دقت بخوانید و جواب های هر سوال را در پاسخنامه علامت

۹۹- هر کدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار بگیرد؟



4	3	2	9	4	7	4	5	9	6
	5		3		6		8		?
4	7	5	3	5	2	6	2	4	5

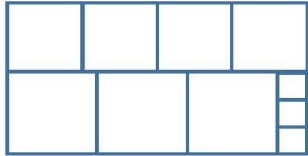
۸ (۱)

۶ (۲)

۵ (۳)

۲ (۴)

۱۰۰- ده مربع مطابق شکل زیر، کنار هم چیده شده و یک مستطیل بزرگ را ساخته اند. نسبت اضلاع مستطیل ساخته شده کدام است؟



(iranarze.ir)

۳ به ۲ (۴)

۱۸ به ۱۱ (۳)

۱۹ به ۹ (۲)

۲۰ به ۱۱ (۱)

۱۰۱- میانگین تمام اعداد طبیعی دو رقمی مضرب ۵ کدام است؟ (iranarze.ir)

۵ (۴)

۵۰/۵ (۳)

۵۲/۵ (۲)

۵۵ (۱)

۱۰۲- فردی  $\frac{1}{4}$  عمرش را مجرد و ۸۰ درصد از مابقی عمرش را متأهل و همسرش زنده بوده است. اگر وی مجموعاً ۳۲ سال مجرد زندگی کرده باشد.

آن فرد در چند سالگی همسرش را از دست داده است؟ (iranarze.ir)

۶۰ (۴)

۶۸ (۳)

۶۸ (۲)

۶۴ (۱)

۱۰۳- ۱۰ مخزن پر از آب که هر کدام ظرف مدت ۲۰ دقیقه خالی می شود، داریم. علی مسئول ۴ مخزن و محمد مسئول ۶ مخزن است. علی و

محمد، همزمان شیر تخلیه اولین مخزن خود را باز می کنند. علی پس از خالی شدن هر مخزن، شیر مخزن بعدی اش را باز می کند. ولی محمد

شیر مخازن خود را دقیقاً با فاصله X دقیقه ای باز می کند، اگر مخزن چهارم و مخزن ششم محمد همزمان بطور کامل خالی شوند، X کدام است؟

(iranarze.ir)

۱۶ (۴)

۱۲ (۳)

۱۰ (۲)

۸ (۱)

۱۰۴- ۱۲ کشاورز با توانایی یکسان، با روزی ۸ ساعت کار می توانند ۵ درصد یک زمین گندم را درو کنند. برای درو کردن  $\frac{3}{8}$  آن زمین چند کشاورز

با روزی ۶ ساعت کار لازم است؟ (iranarze.ir)

۴۰ (۴)

۹۰ (۳)

۶۰ (۲)

۱۲۰ (۱)

۱۰۵- شکل زیر، یک الگوی یازل مانند و یک گوی در آن را نشان می دهد. الگو در هر مرحله، ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت (ساعتگرد)

می چرخد و پس از متعادل شدن، گوی بر اثر جاذبه سقوط می کند. برای اولین مرتبه، گوی در کدام مکان شماره گذاری شده، زودتر از دیگر مکان

های شماره گذاری شده قرار میگیرد؟ (iranarze.ir)

		۲	
۱			۴
۳			

۱ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۴ (۱)

فصل دوم: سوالات استخدامی وزارت آموزش و پرورش ۱۴۰۱ گروه ششم

## فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL

۱- واحد Resolution Display در ویندوز ۱۰ کدام است؟ (iranarze.ir)

Hertz (۱) Pixel (۲) centimeters (۳) Inch (۴)

۲- کدام مورد هم یک ورودی است و هم یک خروجی؟ (iranarze.ir)

(۱) صفحه نمایش لمسی (۲) چاپگر لیزری (۳) ماوس بازی (۴) کیبورد لمسی

۳- در سیستم عامل ویندوز ۱۰ windows آیکون زیر برای کدام مورد استفاده میشود؟

(۱) Floppy Disk (۲) Removable memory

(۳) Network drive (۴) SSD Memory

۴- در سیستم عامل windows 10 فایل‌هایی که دارای پسوند tmp هستند از کدام نوع هستند؟ (iranarze.ir)

(۱) فایل‌های حجیم (۲) فایل‌های متنی

(۳) فایل‌های مدیریتی (۴) فایل‌های موقت

۵- در نرم افزار word 2016 کدام مورد برای ایجاد فایل‌هایی که دارای ظاهر منسجم متن هستند استفاده میشود؟

(۱) Font (۲) Arrange (۳) Illustration (۴) Style

۶- در نرم افزار word 2016 کدام کلید ترکیبی زیر برای رفتن به سلول قبلی در جدول استفاده میشود؟

(۱) Shift + Tab (۲) AIT+← (۳) Alt+Tab (۴) Shift+←

۷- در نرم افزار WORD 2016 انتخاب بخشی از متن و Drag and Drag آن به بخش دیگر سند معادل کدام مورد است؟

(۱) امکان جابه جایی متن با Drag&Drag وجود ندارد (۲) Cut and paste

(۳) Copy and paste (۴) تغییر Order پاراگرافها بر اساس الفبا

۸- در نرم افزار excel 2016 ابزار Sort بر روی کدام مورد اعمال میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) داده های موجود در سلول ها و شماره آنها (۲) شماره سلول ها

(۳) فرمول های موجود در سلول ها (۴) داده های موجود در سلول ها

۹- در حالت استاندارد (پیش فرض) کدام مورد زیر برای نام یک سلول در نرم افزار excel 2016 صحیح است؟

(۱) 2B31 (۲) 2F (۳) D13 (۴) D2B

۱۰- کدام مورد در خصوص نرم افزار excel 2016 صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) ذخیره فایل های book1.xls و book1.xlsx در یک پوشه امکانپذیر است.

(۲) ذخیره دو فایل با نام book1.xls ولی با اندازه (file size) مختلف در یک پوشه، امکانپذیر است.

(۳) انتقال یک فایل اکسل از یک پوشه به پوشه دیگر، تاثیری در external reference ندارد

(۴) حذف یک فایل اکسل باعث حذف تمام reference های موجود در فایل‌های دیگر میشود.



۱۱- در نرم افزار ACCESS 2016 کدام مورد مشخص کنند نوع اطلاعاتی است که قصد داریم در پایگاه داده ذخیره کنیم؟

Index (۱) Validation text (۲) Smart tag (۳) Data type (۴)

۱۲- در نرم افزار power point 2016 ابزار Comment در کدام سربرگ قرار دارد؟ (iranarze.ir)

View (۱) Review (۲) Home (۳) Insert (۴)

۱۳- در نرم افزار power point 2016 کدام کلیدهای زیر میتوانند یک اسلاید را پاک کنند؟ (iranarze.ir)

Backspace, Delete (۱) Escape, Delete (۲)

Escape, Backspace (۳) Tab, Backspace (۴)

۱۴- کدام مورد یک آدرس IP صحیح را نشان میدهد؟ (iranarze.ir)

41.23.25.14.13 (۱) 00.01.02 (۲) 0.0.0.0 (۳) 256.255.254.253 (۴)

۱۵- اگر در هنگام مشاهده صفحات یک وبسایت فایلی به صورت اتوماتیک شروع به دانلود کند بهترین عمل کدام است؟

فعال کردن آنتی ویروس سیستم (۱) توقف سریع دانلود فایل (۲)

بستن کلیه صفحات سایت (۳) باز کردن فایل با استفاده از نرم افزار مناسب (۴)

## ریاضی و آمار مقدماتی

۱۶- حاصل  $(\frac{a^{-2}b}{ab^{-2}})^{\frac{1}{3}}$  کدام است؟ (iranarze.ir)

$\frac{b}{a}$  (۱)  $ab$  (۲)  $\sqrt[3]{ab}$  (۳)  $\frac{a}{b}$  (۴)

۱۷- اگر  $a$  یک عدد طبیعی باشد، چند عدد گویا به صورت  $\frac{a}{100}$  می توان بین دو عدد  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{4}{7}$  درج کنید؟

۲۲ (۱) ۲۵ (۲) ۲۴ (۳) ۲۳ (۴)

۱۸- تعداد زیر مجموعه های  $A = \{1,3, \{3,1\}, \{1,3\}\}$  کدام است؟ (iranarze.ir)

۱۶ (۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۴ (۴)

۱۹- به ازای کدام مقدار  $a$  معادله  $(a-1)x + a^2 - 1 = 0$  بی شمار جواب دارد؟ (iranarze.ir)

1 (۱) -1 (۲) -2 (۳) 2 (۴)

۲۰- اگر  $r(2x-1) = 7x^2 - 5$  باشد، حاصل  $r(5)$  کدام است؟ (iranarze.ir)

58 (۱) 30 (۲) 28 (۳) 60 (۴)

۲۱- اگر  $n(2n+1)$  مجموع  $n$  جمله نخست از یک دنباله حسابی باشد، جمله دوازدهم کدام است؟ (iranarze.ir)

26 (۱) 47 (۲) 49 (۳) 24 (۴)

۲۲- ریشه های معادله  $x^2 - 4x - m - 1 = 0$  با هم برابرند مقدار  $m$  کدام است؟ (iranarze.ir)

3- (۱) -3 (۲) 4 (۳) -5 (۴)

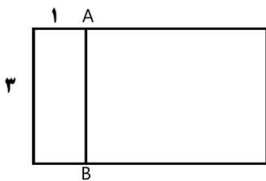
۲۳- ساده شده  $\sin(\frac{\pi}{2} + a) \sin(\pi + a) - \sin(\pi - a) \cos(-a)$  کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱)  $-\sin 2a$  (۲)  $\sin 2a$  (۳)  $\cos 2a$  (۴)  $-\cos 2a$

۲۴- به ازای کدام مقدار  $a$  معادله  $\frac{1}{x-1} + \frac{a}{x+2} = 0$  بی شمار جواب دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) صفر (۲) -1 (۳) 2 (۴) هیچ مقدار از  $a$

۲۵- در مستطیل زیر پاره خط  $AB$  طوری رسم شده تا دو مستطیل کوچک تر متشابه باشند مساحت مستطیل اولیه چند برابر مساحت کوچک ترین مستطیل است؟ (iranarze.ir)



(۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴) ۲

۲۶- احمد و ۴ نفر از دوستانش می خواهند در یک ردیف روی صندلی های سینما بنشینند در چند حالت افراد سمت راست احمد از افراد سمت چپ وی بیشتر خواهد بود؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴۸ (۲) ۳۶ (۳) ۲۴ (۴) ۹۶

۲۷- متغیرهای تصادفی "تیم مورد علاقه" و "وزن داوطلب" به ترتیب از کدام نوع است؟ (iranarze.ir)

(۱) کمی پیوسته - کیفی اسمی (۲) کیفی ترتیبی - کمی گسسته

(۳) کیفی اسمی - کمی گسسته (۴) کیفی اسمی - کمی پیوسته

۲۸- برای داده های ۱۱ - ۷ - ۱۷ - ۱۶ - ۸ - ۲۰ - ۱۹ - ۱۶ - ۸.۵ - ۱۰ - ۵، اختلاف چارک اول و سوم کدام است؟

(۱) 8.5 (۲) 9 (۳) 9.5 (۴) 8

۲۹- در یک جامعه آماری، فاصله هر دو داده متوالی از یکدیگر ۳، کمترین داده برابر ۷ و میانگین داده ها برابر ۲۵ است تعداد داده ها کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۳ (۲) ۱۸ (۳) ۱۹ (۴) ۱۲

۳۰- اگر قیمت اجناس با انحراف معیار 0.5 طی یک سال ۲۰ درصد افزایش یابد، واریانس قیمت های جدید کدام است؟

(۱) 0.54 (۲) 0.36 (۳) 0.18 (۴) 0.72

## زبان و ادبیات فارسی

۳۱- معنی کدام واژه نادرست است؟ (iranarze.ir)

(۱) فسخ: باطل کردن (۲) مباحله: لعنت کردن یکدیگر را

(۳) فلق: سرخی آسمان هنگام صبح (۴) دل شکر: خوشایند و مطبوع



۳۲- معنی واژه های (غنودن، فحوا، لوث) به ترتیب کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آرمیدن - مضمون - پلیدی  
(۲) آلودن - معنی واژه - زشتی  
(۳) آسودن - معنی سخن - کوتاهی  
(۴) آشفتن - مفهوم - آلودگی

۳۳- در متن زیر چند غلط املائی وجود دارد؟ (iranarze.ir)

(بدین گونه اسلام که یک امپراتوری عظیم جهانی بود با سماهت و تساحلی که از مختصات اساسی آن به شمار می آید مواریث و آداب بی زبان اقوام مختلف را تحمل کرد)

- (۱) یک (۲) چهار (۳) سه (۴) دو

۳۴- در عبارت زیر املائی کدام واژه نادرست است؟ (iranarze.ir)

(بیر را آز مال در کار آورد، تا جانب دین و مروت مهمل گذاشت، و ارتکاب این محضور به خلاف شریعت و طریقت جایز شمرد)

- (۱) محضور (۲) آز (۳) طریقت (۴) مهمل

۳۵- در بیت زیر چند تشبیه وجود دارد؟ (iranarze.ir)

(غمی که چون سپه زنگ ملک دل بگرفت ز خیل شادی روم رخت زداید باز)

- (۱) دو (۲) پنج (۳) چهار (۴) سه

۳۶- آرایه های بیت زیر کدام اند؟ (iranarze.ir)

(دست قدرت این جهان خسته را نیرو دهد ابر رحمت در زمین نشنه باران آورد)

- (۱) کنایه، استعاره، حسن تعلیل  
(۲) تشبیه، مجاز، حسن تعلیل  
(۳) استعاره، تشبیه، اسلوب معادله  
(۴) استعاره، مجاز، ایهام

۳۷- مفهوم کنایه مصرع دوم بیت زیر از داستان "رزم رستم و اسفندیار" چیست؟ (iranarze.ir)

(تن زال را مرغ پدرود کرد ازو تار وز خویشتن پود کرد)

- (۱) به سرعت از یکدیگر جدا شدن  
(۲) همدیگر را به گرمی درآغوش گرفتند  
(۳) بار دیگر سفارش خود را تکرار کرد  
(۴) از نتیجه کار سخت بیمناک شد

۳۸- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ای بسا تیز طبع کاهل کوش که شد از کاهلی سفال فروش  
(۲) با بدان کم نشین که صحبت بد گرچه پاکی تو را پلید کند  
(۳) از در افتادن شکاری خام صد دیگر در اوفتند به دام  
(۴) عیب یک همنشست باشد و بس کافکند نام زشت بر هر کس

۳۹- مفهوم بیت زیر از کدام بیت دریافت میشود؟ (iranarze.ir)

(جمال کعبه مگر عذر رهروان خواهد که جان زنده دلان سوخت در بیابانش)

- (۱) هست به سر تا هوای کعبه مقصود  
کوشش راکب خوش است و جنبش مرکب
- (۲) آتش گل همیشه بهار است عشق را  
پروانه را به سیر گلستان چه حاجت است
- (۳) خار ار چه جان بکاهد گل عذر آن بخواهد  
سهل است تلخی می در جنب ذوق مستی
- (۴) آن چنان کعبه دل را صنمی ویران ساخت  
که کس از بهر خدا در پی تعمیرش نیست

۴۰- معنی عبارت زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

(شاخ املش در خزان عمر و برگ ریزان عیش شکوفه تازه بیرون می آورد)

- (۱) در آخرین روزهای زندگیش نیز شاداب و با طراوت بود  
آرزوها و آمال خود را برپا داشته می دید و خزان زندگیش فر رسیده بود
- (۲) به خاطر اعتدال آب و هوا، درختان در فصل پاییز شکوفه داده بودند  
در ایام کهولت و پیری، آرزوها و اهداف تازه ای به سرش زده بود.
- (۳) به کارگیری کدام یک از علائم نگارشی در عبارت زیر نادرست است؟ (iranarze.ir)

پیغمبر - علیه السلام - گفت: «چون آخرالزمان بود؛ مومن را خواب کمتر گردد» ( خوابگزاری، ص ۳)

- (۱) پرانتز (()) (۲) نقطه ویرگول (؛) (۳) خط فاصله (-) (۴) دونقطه (:)

۴۲- در کدام مصرع واژه "دو تلفظی" یافت میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) از نسیم مهرگانی برکنار است ای حکیم  
در معرفت دیده ی آدمی است
- (۲) سخن با قلم چون قلم راست دار  
زین همراهن سست عناصر دلم گرفت

۴۳- در کدام مورد نوع واژه ها متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دانش نامه - گیر و دار  
دانشسرا - سرباز گیری
- (۲) اسم نویسی - زد و خورد  
دانش پژوه - ناخوشایند

۴۴- اجزای تشکیل دهنده مصراع روبه رو کدام است؟ «سازد نقش یوسف دلنشین دیوار زندان را» (iranarze.ir)

- (۱) نهاد + مفعول + مسند + فعل  
نهاد + مفعول + متمم + فعل
- (۲) نهاد + مفعول + فعل  
نهاد + مسند + فعل

۴۵- در بیت زیر نقش واژه های مشخص شده به ترتیب کدام است؟ (iranarze.ir)

"گرت ز دست برآید چون نخل باش کریم  
ورت ز دست نیاید، چو سرو باش آزاد"

- (۱) متمم - مسند - نهاد  
مضاف الیه - متمم - مسند
- (۲) مضاف الیه - متمم - مسند  
مضاف الیه - نهاد - مسند

## احکام و معارف اسلامی

۴۶- از آیه شریفه «یا ایها الذین آمنوا استجبوا لله وللرسول اذا دعاکم لما یحییکم» کدام مفهوم دریافت میشود؟

- (۱) دین، زندگی بخش و مایه ی حیات انسان است  
(۲) دین، مظاهر زندگی را که حیات بخش است، ارج می نهد  
(۳) مخاطب دعوت خدا و رسولش، فطرت الهی انسان است  
(۴) مخاطب این دعوت خدا و رسولش، همه مردم هستن

۴۷- آیات شریفه «ام نجعل المتقین کالفجار» و «ان الله لا یظلم الناس شیئا» به ترتیب بیانگر کدام برهان عقلی معاد است؟

- (۱) معقولیت - حکمت  
(۲) عدالت - حکمت  
(۳) عدالت - عدالت  
(۴) معقولیت - عدالت

۴۸- آیه شریفه «شَهِدَ اللهُ أَنَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ وَالْمَلَائِكَةُ وَأُولُو الْعِلْمِ» به کدام مفهوم اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) خدای یگانه و بی همتا را پرستید و از پرستش غیر او پرهیز کنید  
(۲) تنها خدا در اداره و تدبیر و کارگردانی جهان موثر است  
(۳) خدا یکتا و بی همتا است و ذات او بسیط و تعدد ناپذیر است  
(۴) در عالم، پروردگاری جز خدا وجود ندارد و همه مخلوق اویند

۴۹- گوهر و حقیقت مشترک همه ادیان الهی کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) حنیف است که همان دین توحیدی حضرت ابراهیم است  
(۲) اسلام است که همان تسلیم بودن در برابر خداست  
(۳) اسلام است که به دین آخرین پیامبر الهی گفته میشود  
(۴) حنیف است که دینی مورد قبول همه ادیان الهی میباشد

۵۰- کدام آیه زیر «امی بودن پیامبر» را نشانی بر اعجاز جاودانه او معرفی میکند؟ (iranarze.ir)

- (۱) وَمَا كُنْتَ تَتْلُو مِنْ قَبْلِهِ مِنْ كِتَابٍ وَلَا تَخْطُهُ بِيَمِينِكَ إِذًا لَأَرْتَابَ الْمُبْتَلُونَ  
(۲) اَمْ يَقُولُونَ افترأه قل فأتوا بسورة مثله وادعوا من استطعتم من دون الله ان كنتم صادقين  
(۳) لَا يَأْتُونَ بِمِثْلِهِ وَلَوْ كَانَ بَعْضُهُمْ لِبَعْضٍ ظَهِيرًا  
(۴) أَفَلَا يَتَذَكَّرُونَ الْقُرْآنَ وَلَوْ كَانَ مِنْ عِنْدِ غَيْرِ اللَّهِ لَوَجَدُوا فِيهِ اخْتِلَافًا كَثِيرًا

۵۱- آیه شریفه «لقد ارسلنا رسلنا بالبينات وانزلنا معهم الكتاب والميزان ليقوم الناس بالقسط» بیانگر کدام قلمرو رسالت پیامبر اکرم (ص) است؟

(iranarze.ir)

- (۱) ولایت معنوی  
(۲) دریافت و ابلاغ وحی  
(۳) تعلیم و تبیین قرآن  
(۴) ولایت ظاهری

۵۲- کدام یک از آیه های زیر، بیانگر وجه افتراق دنیا و برزخ است؟ (iranarze.ir)

- (۱) قَالَ رَبِّ ارْجِعُونِي لَعَلِّي أَعْمَلُ صَالِحًا  
(۲) افحسبتم انما خلقناكم عبثا  
(۳) اینما تكونوا یدرککم الموت  
(۴) و من ورائهم برزخ الی یوم یبعثون

۵۳- عبارت قرآنی «آیا گمان کردید شما را بیهوده آفریده ایم و به سوی ما باز نمی گردید؟» به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) امکان معاد در پرتو عدل الهی  
(۲) امکان معاد در پرتو حکمت الهی  
(۳) ضرورت معاد در پرتو حکمت الهی  
(۴) ضرورت معاد در پرتو عدل الهی

۵۴- آیه «ایحسب الانسان ان نجوع عظامه بلی قادرین علی ان نسوی بنانه بل یرید الانسان لیفجر امامه» به کدام موضوع اشاره دارد؟

(iranarze.ir)

- (۱) توحید و حقیقت انسان، همان روح او است که با متلاشی شدن بدن مادی باقی است  
(۲) معاد و دلیل انکار آن، زیرا آدمی میخواهد راه برای گناهکاری او باز باشد  
(۳) توحید و دلیل انکار آن، زیرا آدمی می خواهد راه برای گناهکاری او باز باشد  
(۴) معاد و حقیقت انسان، همان روح او است که با متلاشی شدن بدن مادی باقی است

۵۵- آیه شریفه «ماهی الا حیاتنا الدنيا نموت ونحیی وما یهلکنا الا الدهر» به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) انکار ملاقات پروردگار و رضایت دادن و قناعت کردن به زندگی دنیایی  
(۲) اعتقاد کسانی که راه غفلت از مرگ را در پیش گرفته اند علاقه به حیات مجدد ندارند  
(۳) اعتقاد کسانی که نمی توانند خود را از اندیشه مرگ و نابودی پس از آن نجات دهند  
(۴) عدم اعتقاد کفار به آخرت و منحصر کردن زندگی به همین زندگی دنیایی

۵۶- آیات شریفه «بومئذ تحدث اخبارها» و «جاءت کل نفس معها سائق شهید» به ترتیب ناظر بر کدام یک از گواهان روز قیامت است؟

(iranarze.ir)

- (۱) زمین - پیامبران  
(۲) زمان - فرشتگان  
(۳) زمان - پیامبران  
(۴) زمین - فرشتگان

۵۷- از آیه شریفه «وان الدار الاخره لهی الحیوان» کدام مفهوم دریافت میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) حیات اخروی مانند دنیا است و از ویژگی خاصی برخوردار است  
(۲) زندگی دنیا، اعتباری است و سرای آخرت حقیقی  
(۳) همانا زندگی برتر و حقیقی در سرای آخرت است  
(۴) حیات اخروی روحانی است و از برتری خاصی برخوردار است

۵۸- قرآن کریم عامل اصلی گناه را چه کسی معرفی میکند؟ (iranarze.ir)

- (۱) خود انسان، چون دعوت شیطان را میپذیرد و خودش به او اجازه ی وسوسه میدهد  
(۲) شیطان، چون دعوت او را میپذیرد و انسان به او اجازه وسوسه می دهد  
(۳) شیطان، چون انسان از وسوسه های او پیروی میکند و شیطان براو سلطه دارد  
(۴) خود انسان، چون از وسوسه های شیطان پیروی میکند و شیطان براو سلطه دارد



۵۹- آیه شریفه «ومن لم يحکم بما انزل الله فاولئك هم الکافرون» ناظر بر کدام قسم توحید است؟ (iranarze.ir)

(۲) توحید ذاتی

(۱) توحید در عبادت

(۴) توحید در ربوبیت

(۳) توحید صفاتی

۶۰- به ترتیب اگر وجود موجود بر خود او متوقف باشد اصطلاحاً به آن چه میگویند و لازمه آن چیست؟

(۲) دور - اجتماع متناقضین و محال است

(۱) تسلسل - اجتماع ضدین و محال است

(۴) دور - اجتماع ضدین و محال است

(۳) تسلسل - اجتماع متناقضین و محال است

## زبان انگلیسی عمومی

### Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

61- ..... hard all day on her project. Mary was exhausted and needed a big rest

1) She has worked                      2) To have worked                      3) Having worked                      4) having working

62- The documents ..... from my car were finally found a few days ago. (www.iranarze.ir)

1) having stolen                      2) which stolen                      3) stealing                      4) stolen

63- if Helen had come to the theme park with us last week, she ..... It. (www.iranarze.ir)

1) definitely enjoyed                      2) had definitely enjoyed  
3) would definitely enjoy                      4) would definitely have enjoyed

64- A strike by air traffic controllers has begun. Many flight have ..... Been canceled.

1) owing to the fact that                      2) consequently                      3) nevertheless                      4) otherwise

65- The minister is pleased to answer all the questions. He has agreed ---- on television

1) to be interviewed                      2) interviewing  
3) being interviewed                      4) to have interviewed

66- Both men and women agree that they have had positive results with this brand of ..... footwear.

(www.iranarze.ir)

1) cooperative                      2) penetrative                      3) innovative                      4) restrictive

67- A number of uninvited guests arrived at the party and were ..... asked to leave the premises.

1) promptly                      2) productively                      3) annually                      4) adequately

68– One important Indicator of quality of life is the proportion of ..... one has to spend in order to buy food.

(www.iranarze.ir)

- 1) authority                      2) precision                      3) priority                      4) income

69– Websites which allow user to download new books have been accused of ..... copyright law.

(www.iranarze.ir)

- 1) undergoing                      2) violating                      3) undertaking                      4) discriminating

70– This method of construction is very convenient because it enables the builder to ..... Constructive units of very small dimensions, such as bricks. ( www.iranarze.ir)

- 1) diminish                      2) predict                      3) utilize                      4) enforce

**Part B: reading comprehension**

**Directions:** read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Attending a good pre-school and primary school has more impact on children's academic progress than their gender or family background. The Institute of Education study found that the quality of teaching children receive is more important than their gender or family income. A high quality pre-school followed by an academically effective primary school gives children's development a significant boost. But children also need a stimulating early years home- learning environment to build upon.

The effective Provision of Pre-School Education project tracked almost 3,000 children from the time they started pre-school until age 11. While all children benefit from a good pre-school, high quality is particularly important for children with special educational needs, those with mothers with low qualifications, or children who come from unstimulating homes.

At primary school, the quality of teaching affects both children's social behavior and intellectual development. The researcher found much variation in the quality of teaching at age 10 and said this had a more powerful impact on children's academic progress than their gender or whether or not they receive free school meals.

Children who attend a more academically effective primary school show better attainment and progress in key stage 2 (ages 7 to 11) than children with similar characteristics who attend a less effective school. But home matters too.

A stimulating home learning environment at age 3 to 4 is linked to long-term gains in children's development and has an equal impact to the mother's qualification level

71– Which of the following statements is true about pre-school and primary school education?

- 1) A high-quality pre-school alone ensures children's academic progress  
2) The quality of education plays a more important role than children's gender  
3) Family background is more important than the quality of education children receive  
4) An academically effective primary school alone ensures children's academic progress

72- According to the passage, a high-quality primary school education is particularly important for all of the following children EXCEPT those ..... (www.iranarze.ir)

- 1) with special educational needs                      2) with inappropriate social behavior  
3) who come from unstimulating homes              4) whose mothers have low qualifications

73- The word "their" in paragraph 3 refers to..... . (www.iranarze.ir)

- 1) researchers                      2) homes                      3) mothers                      4) children

74- The word "attainment" in paragraph 4 is closest in meaning to ..... (www.iranarze.ir)

- 1) achievement                      2) amazement                      3) amusement                      4) adjustment

75- Where does the following sentence best fit into the passage? ( www.iranarze.ir)

The higher their parents' qualification levels, the more likely children are to do well at school and be good socially at age 11

- 1) End of paragraph 1                      2) End of paragraph 2  
3) End of paragraph 3                      4) End of paragraph 4

### اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی

۷۶- کوه شاه نشین یا شیطان کوه از جاذبه های توریستی کدام شهر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) چالوس                      (۲) لاهیجان                      (۳) امل                      (۴) تالش

۷۷- نقش برجسته شکل شاه که به دستور ناصرالدین شاه قاجار بر روی سنگی حکاکی شده از آثار تاریخی کدامیک از استان های زیر است؟

(iranarze.ir)

- (۱) گیلان                      (۲) قزوین                      (۳) مازندران                      (۴) خراسان شمالی

۷۸- نخستین فیلم صامت ایران چه نام داشت؟ (iranarze.ir)

- (۱) آبی و رابی                      (۲) دختر لر                      (۳) گاو                      (۴) هامون

۷۹- آغاز دوره هفتم گفتگوهای برجامی پس از خروج یک جانبه امریکا مفاقرن با چندمین دوره ریاست جمهوری در ایران بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیزدهم                      (۲) دوازدهم                      (۳) یازدهم                      (۴) دهم

۸۰- از نظر امام خمینی آزادی تا کدام مرحله میتواند پیش رود؟ (iranarze.ir)

- (۱) محدودیتی ندارد                      (۲) حفظ قانون

- (۳) افشای اسرار                      (۴) انتقاد

۸۱- در جنگ تحمیلی عراق علیه ایران اولین پل بشکه ای که جهاد تولید کرد روی کدام رودخانه مستقر است؟

- (۱) کارون                      (۲) بهمنشیر                      (۳) دجله                      (۴) فرات



۸۲- در سال ۱۹۹۷ در کدام پیمان کشورهای عضو به منع بکارگیری مین های ضد نفر، انهدام ان ها و جلوگیری از گسترش تولید و فروش یا

جابجایی مستقیم و غیر مستقیم به دیگر کشورها متعهد شدند؟ (iranarze.ir)

- (۱) اتاوا (۲) ناگویا (۳) روتردام (۴) ژنو

۸۳- منظور از «ساسة العباد» چه کسانی هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) حاکمان و برگزیدگان (۲) سیاستمداران (۳) پیامبر و امامان معصوم (۴) فقها

۸۴- بزرگترین تولید کننده گندم در جهان کدام کشور است؟ (iranarze.ir)

- (۱) هند (۲) چین (۳) روسیه (۴) امریکا

۸۵- سخن این جنگ گنج است از کدام شخصیت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شهید بهشتی (۲) امام خمینی  
(۳) شهید رجایی (۴) آیت الله خامنه ای

۸۶- سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه با تصویب کدام مرجع تاسیس شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) هیئت وزیران (۲) شورای عالی اطلاع رسانی  
(۳) شورای عالی انقلاب فرهنگی (۴) وزیر علوم تحقیقات و فناوری

۸۷- کدام سیاست اقتصادی از نتایج سیاست بازار باز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فروش اوراق مشارکت (۲) افزایش نرخ سپرده قانونی  
(۳) کاهش مخارج عمومی (۴) افزایش نرخ تنزیل مجدد

۸۸- در جریان بازنگری قانون اساسی در سال ۶۸ تمرکز در مدیریت کدام نهاد زیر موضوع بررسی شورای بازنگری نبوده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) قوه مجریه (۲) قوه قضاییه (۳) قوه مقننه (۴) صدا و سیما

۸۹- طبق قانون اساسی مصوبات جلسات غیر علنی مجلس در کدام صورت برای اطلاع رسانی عمومی منتشر می شود؟

- (۱) پس از رفع محدودیت های اضطراری و به تقاضای رئیس جمهور یا هیات ریسه مجلس  
(۲) پس از گذشت زمان معین یا تصویب مجمع تشخیص مصلحت نظام  
(۳) به تقاضای ده نفر از نمایندگان و تصویب چهارپنجم مجموع نمایندگان  
(۴) بعد برطرف شدن شرایط اضطراری

۹۰- نظارت بر حسن اجرای سیاست های کلی نظام به موجب کدام مورد زیر به مجمع تشخیص مصلحت نظام واگذار شده ؟

- (۱) تصریح قانون اساسی (۲) فرمان رهبری  
(۳) اصل تفکیک قوا (۴) حکم قانون عادی

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی



راهنمایی در این بخش از آزمون یک متن داده شده است این متن را به دقت بخوانید و پاسخ سوال هایی را که در زیر آن آمده است به توجه به آنچه می توان از متن استنتاج یا استنباط کرد انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

"والدین اغلب خودشان را مسئول عاقبت فرزندان در زندگی می دانند، ولی باید بدانند که هرگز این طور نیست و در نهایت، خود فرزند، مسئول انتخاب هایش هست ولی از آنجا که فکر می کنند موفقیت فرزندان به ما بستگی دارد وارد حوزه ای می شویم که به آن تعلق نداریم. به ما آموخته اند که باید به طریقی فرزندمان را کنترل کنیم. بنابراین بیشتر ما بدون فکر کردن وارد حریم آنها می شویم. ما فکر می کنیم که باید به کودکان انگیزه بدهیم تا چیزهای خاصی را در زندگی بخواهند، ولی این کار فقط موجب می شود تا آنها در برابر ما واکنش نشان بدهند. ممکن است که کودک خواسته های شما را انجام بدهد تا از سرزنش های شما رها شود یا حتی شما را راضی کند. ولی این مسئله موجب ایجاد انگیزه در او نمی شود. دوباره تکرار می کنم شما باید برای کودکان خود الهام بخش باشید و آنها را ترغیب کنید، هدف ما یکسان است ما می خواهیم که فرزندانمان انگیزه داشته باشد ولی چیزی که موجب ایجاد تفاوت می شود روش رسیدن به این هدف است.

در واقع بعضی از کودکان نسبت به سایرین انگیزه کمتری دارند. {۱} کودکانی وجود دارند که بسیار باهوش اند ولی در کارنامه شان نمره های پایینی می گیرند {۲} بعضی از آنها با وجود تمام تلاش های معلم و والدین در کلاس می نشینند و به یکجا میزنند. {۳} شاید فرزند شما فراموش می کند تکالیف مدرسه اش را انجام بدهد. یا بدتر از آن، تکالیف مدرسه را انجام می دهد ولی هرگز آنها را به معلم نشان نمی دهد. شاید کودکی در سن پیش از نوجوانی دارید که ظاهراً به هیچ چیز علاقه مند نیست و هیچ سرگرمی یا شور و اشتیاقی ندارد. شاید نوجوان شما به راحتی تسلیم می شود یا نمی خواهد تلاش کند {۴}

اگر کودک انگیزه کمی دارد این مسئله می تواند به دلیلی برای نگرانی و سرخوردگی و حتی گاهی ناامیدی تبدیل شود و این، همان جایی است که مشکل شروع می شود. مشکل اصلی واکنش شما به نبود انگیزه در کودک است، نه خود مسئله بی انگیزه بودن کودک. وقتی از او عصبانی می شوید، سعی می کنید به دلیل اضطراب و نگرانی خودتان، او را با انگیزه کنید و فراموش می کنید که نمی توان کسی را وادار کرد که به چیزی اهمیت بدهد.

۹۱- طبق متن کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کودکی ممکن است تکالیف درسی خود را انجام دهد، ولی آن را به معلم نشان ندهد
- (۲) تلاش کودک در کسب رضایت والدین، نشانه وجود انگیزه درونی در او است
- (۳) وارد حریم کودکان شدن، به هر شکلی که باشد مجاز نیست
- (۴) والدین مسئول عاقبت فرزندان در زندگی هستند.

۹۲- موضوع اصلی مورد بحث در پاراگراف ۲ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) توصیف فرآیند ظهور و رشد بی انگیزگی در کودکان
- (۲) نحوه مقابله با معضل بی انگیزگی در کودکان
- (۳) برخی علایم بی انگیزگی کودکان



- (۱) مردم زیادی از نتایج مطالعات علمی بی خبر می مانند.
- (۲) وجود همبستگی، دال بر وجود رابطه علت و معلول نیست.
- (۳) برخی از افرادی که قرص کلسیم مصرف می کنند نشانه ای از عارضه قلبی را گزارش نکرده اند.
- (۴) برخی پزشکان با توجه به تهدید جدی پوکی استخوان برای سلامت عمومی سالمندان دست از تجویز این قرص ها برنمی دارند.
- ۹۷- افراد شادتر، خلاق تر هستند. در مطالعه پژوهشگران دانشگاه نورث وسترن، افرادی که در یک آزمون استاندارد اندازه گیری، امتیاز بالاتری را در سطح خوشحالی کسب کرده بودند، توانستند ۲۵ درصد بیشتر از افراد ناراحت یا عصبانی، سوال های آزمون خلاقیت را حل کنند. حتی یک احساس خوشحالی کوتاه نیز می تواند خلاقیت افراد را به میزان چشمگیری افزایش دهد. در این مطالعه افرادی که فیلم خنده داری از کمدین معروف (الف) را تماشا کرده بودند ۲۰ درصد بیشتر از شرکت کنندگانی که فیلمی ترسناک یا خسته کننده را تماشا کرده بودند به سوال های آزمون خلاقیت پاسخ دادند.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال متن را به بهترین وجه زیر سوال می برد؟ (iranarze.ir)

- (۱) آزمونی که برای اندازه گیری میزان خلاقیت در مطالعه پژوهشگران دانشگاه نورث وسترن به کار رفته در مراحل آغازین فرایند استاندارد سازی قرار دارد.
- (۲) روان شناسان اعلام کرده اند که در صدد تهیه آزمونی برای سنجش خوشحالی هستند که در آن فرضیه های جدید در باب خوشحالی لحاظ شده باشد
- (۳) اختلاف ۲۰ الی ۲۵ درصدی امتیاز در آزمونی که در مطالعه مذکور در متن استفاده شده است اختلافی معنا دار است
- (۴) هیچ انسانی وجود ندارد که با قطعیت بگوید لحظه ای در زندگی نبوده که او احساس غم نداشته باشد
- ۹۸- جرم و جنایت همه را نگران کرده است، به خصوص والدین را. نظر سنجی های اخیر نشان می دهند که بزرگ ترین ترس ۲۰ درصد از والدین اروپایی این است که بچه هایشان توسط افراد غریبه دزدیده شده و یا کشته شوند. با این وجود اغلب والدین به فرزندان خود اجازه می دهند بیرون از خانه بازی کنند. به واقع احتمال دزدیده شدن بچه ها توسط افراد غریبه یک در ۲۰۰ هزار است و از آن ضعیف تر احتمال کشته شدن یک کودک در ماجرای جنایی است که حدود یک در یک میلیون است.

کدام مورد زیر را می توان به درستی متن فوق استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) آمار کودک ربایی نسبت به گذشته کاهش چشمگیری داشته است
- (۲) امروزه بازی در محیط خارج از خانه برای رشد اجتماعی کودکان ضروری است
- (۳) والدین در عمق ضمیر ناخودآگاه خویش، به مبالغه آمیز بودن ترسشان، نوعی آگاهی دارند
- (۴) بسیاری از والدین، به دلیل مشغله های روزمره خود مجبورند چشم خود را بر بسیاری از ترس هایشان ببندند

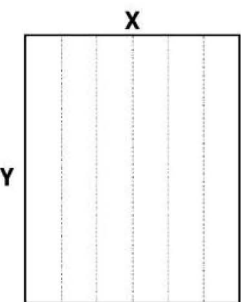
راهنمایی: هر کدام از سوالهای ۹۹ تا ۱۰۵ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید



۹۹- در هر کدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است. به جای علامت سوال کدام عدد باید قرار بگیرد؟

				(۱) ۸
				(۲) ۷
				(۳) ۵
				(۴) ۲

۱۰۰- یک مقوای مستطیل شکل در اختیار داریم. اگر این مقوا را با برش های عمودی مطابق شکل زیر به ۶ قسمت مساوی تقسیم کنیم طول هر کدام از مستطیل های کوچک ۷.۵ برابر عرض آنها می شود اگر در ابتدا مقوای اولیه را با برش های افقی به ۴ قسمت مساوی تقسیم می کردیم



نسبت اضلاع هر کدام از برش ها کدام می شد؟

- (۱) ۳ به ۸
- (۲) ۷ به ۲۴
- (۳) ۶ به ۱۹
- (۴) ۵ به ۱۶

۱۰۱- در یک خانواده ۵ نفری شامل والدین و سه فرزند با فوت والدین میانگین سنی اعضای خانواده که  $m$  بوده است، ۱۰ سال کم می شود.

میانگین سن پدر و مادر چند سال بوده است؟ (iranarze.ir)

- (۱)  $M+10$
- (۲)  $M+15$
- (۳)  $M+7/5$
- (۴) نمی توان تعیین کرد

۱۰۲- نسبت دارایی A به B، ۲ به ۳، دارایی B به C، ۴ به ۵ و دارایی C به D، ۶ به ۷ است. D چند برابر A دارایی دارد؟

- (۱)  $\frac{21}{4}$
- (۲)  $\frac{32}{15}$
- (۳)  $\frac{35}{16}$
- (۴)  $\frac{70}{32}$

۱۰۳- ۶ شمع کاملا مشابه که هر کدام ظرف  $m$  دقیقه می سوزد در اختیار داریم. این شمع ها را با چه فاصله زمانی یکسان از همدیگر روشن کنیم تا مدت زمان سبزی شده از زمان روشن کردن اولین شمع تا خاموش شدن آخرین شمع دقیقا برابر  $3m$  باشد؟ (iranarze.ir)

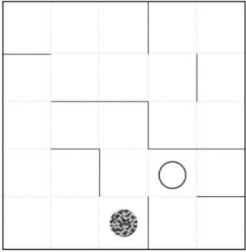
- (۱)  $\frac{2}{5}m$
- (۲)  $\frac{3}{5}m$
- (۳)  $\frac{1}{4}m$
- (۴)  $\frac{1}{3}m$

۱۰۴- یک چراغ شارژی در هر ۱۱۲ دقیقه ۳۲ درصد از یک باتری پر را مصرف می کند با ۳ باتری پر، چند ساعت می توان از چراغ استفاده کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۲.۵
- (۲) ۱۵
- (۳) ۱۵.۵
- (۴) ۱۷.۵



۱۰۵- در الگوی زیر که مانند پازل است، یک گوی (دایره توپر) و یک بادکنک (دایره توخالی) قرار دارد در هر مرحله الگو ۹۰ درجه در خلاف عقربه های ساعت (پادساعتگرد) می چرخد و پس از کامل شدن چرخش و متعادل شدن گوی بر اثر جاذبه سقوط می کند و بادکنک بر اثر فشار هوا به بالا حرکت می کند و اگر گوی با بادکنک برخورد کند آن را می ترکاند. پس از چندمین مرحله بادکنک می



ترکد؟ (iranarze.ir)

(۴) هفتم

(۳) هشتم

(۲) نهم

(۱) دهم



## ایران عرضه

## مرجع نمونه سوالات

## آزمون های استخدامی

## به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بنزید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بنزید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »

