

## سوالات استخدامی

## پالایش نفت امام خمینی سازند

### توضیحات:

- ویژه آزمون پالایش نفت امام خمینی سازند
- حیظه عمومی
- بخشی از محصول
- کد محصول: es۸۷۸

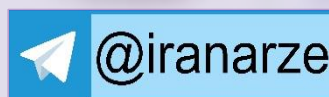
iranarze.ir/a۱

دانلود سوالات استخدامی آموزش و پرورش

iranarze.ir/a۲

دانلود منابع و جزوات استخدامی آموزش و پرورش

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



❖ فصل اول: زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۲

❖ فصل دوم: فناوری اطلاعات مهارت های هفتگانه (ICDL) - صفحه ۵

❖ فصل سوم: زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۷

❖ فصل چهارم: هوش و توانمندی های ذهنی - صفحه ۹

## فصل اول: زبان و ادبیات فارسی

۱- در بیت کدام واژه «ابهام» دارد؟ (iranarze.ir)

«چشم چپ خویشتن بر آرم تا روی نبیندت به جز راست»

(۱) خویشتن (۲) چشم (۳) چپ (۴) راست

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

در این بیت واژه راست دارای ابهام میباشد و دو مفهوم چشم راست، به قرینه چشم راست در مصراع اول و درستی و حقیقت را میتوان از این واژه برداشت کرد.

۲- نوشتار کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) کج دار و مریض (۲) کژدار و مریز (۳) کژدار و مریض (۴) کج دار و مریز

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

این اصطلاح در اصل کج دار و مریز است. به معنای اینکه ظرف را کج نگه دار و در عین حال مواظب باش که نریزد و نسبتی با مریضی ندارد. معنی نهفته اش این است که با مدارا و آسانی رفتار کن. سختگیری بیش از اندازه نکن.

۳- ساقی نامه‌ها چگونه شعرهایی هستند؟ (iranarze.ir)

(۱) معمولاً در قالب مثنوی شاعر از ساقی می‌خواهد به او باده‌ای دهد و سرودی درباره ناپایداری دنیا و جفای روزگار بسراید.

(۲) معمولاً در قالب غزل است و شاعر در وصف می و زیبایی‌های معشوق می‌سراید.

(۳) معمولاً در قالب مثنوی است و شاعر از ساقی می‌خواهد باده‌ای دهد و از ناپایداری دنیا و عشق به معشوق الهی بسراید.

(۴) معمولاً در قالب غزل است و شاعر در وصف مست شدن از زیبایی‌های ساقی می‌سراید.

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

ساقی نامه عبارت است از نوعی شعر مثنوی در بحر متقارب که در آن شاعر، خطاب به ساقی کند در مضامینی در یاد مرگ و بیان بی ثباتی حیات دنیوی و پند و اندرز و حکمت و غیره آورد. با این که این نوع شعر را به علت ذکر باده و جام، با سایر اشعار خمیره، مناسبتی است اما دو شرط این که مثنوی باشد و در بحر متقارب گفته آید، آن را نوع خاصی در میان اشعار فارسی قرار می دهد و نیز روح خاص فلسفی و اخلاقی و عرفانی این نوع منظومه ها، با مضامین عادی سایر خمیریات تفاوتی آشکار دارد.

۴- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات تفاوت دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ز انقلاب خزان و بهار آسوده است. هوای مملکت بی غبار خاموشی

(۲) طوطی از خاموشی آیینه می‌آید به حرف مهر خاموشی به لب زن تا به دل گویا شوی

(۳) هر که زد مهر خموشی به لب چون و چرا گرچه مور است در این دایره خاتم با اوست.

(۴) خموشی ای که بود خار خار حرف در او به کیش ما نبود در شمار خاموشی

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

تمامی ابیات به غیر از بیت گزینه ۱ به خاموشی زبان و گویا شدن سخن دل اشاره میکنند در حالی که گزینه یک برعکس این موارد است.

۵- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) دامن زدن به دوگانگی ها موجب شکست می شود.  
(۲) انسان های سخت کوش و توانمند از هیچ مشکلی نمی هراسند  
(۳) استاد فاضل و فرزانه ما در سن پنجاه و دو سالگی در گذشت  
(۴) هم کلاسی های امروز ما، دوستان صمیمی فردای ما هستند

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

استفاده از ویرگول پس از گروه های فاعلی و اسنادی نادرست میباشد. در فرم صحیح جمله گزینه ۴ نیازی به ویرگول نمیباشد.

۶- در اول سطر، پیش از کلمه ها و عبارت هایی نظیر «تذکر»، «توضیح» و جز آنها، برای جلب دقت و توجه خواننده از کدام نشانه استفاده می شود؟

- (۱) خط فاصله (-) (۲) ممیز (/)  
(۳) ستاره (\*) (۴) جهت نما (←)

۷- (منبع ایران عرضه) متن زیر، در بردارنده مفهوم کدام بیت است؟ (iranarze.ir)

«به وقت نومیدی امیدوار تر 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  
امید هست که خرم ز پای به در آید  
که دستاورد بی رنجی است شادی  
کسی که کام دل از روزگار آسان یافت  
امید مهر دادی و کشتی به کین مرا

۸- 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  
(۲) آتش گل همیشه بهار است عشق را  
(۳) خار ار چه جان بکاهد گل عذر آن بخواهد  
(۴) آن چنان کعبه دل را صنمی ویران ساخت  
کوشش راکب خوش است و جنبش مرکب  
پروانه را به سیر گلستان چه حاجت است  
سهل است تلخی می در جنب ذوق مستی  
که کس از بهر خدا در پی تعمیرش نیست

۹- مفهوم بیت «دود اگر بالا نشیند کسر شان شعله نیست / جای چشم واپرو نگیرد، گر چه او بالاتر است» با کدام بیت تناسب دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) به هم دانا و نادان کی بود خوش / کجا دمساز باشد آب و آتش  
(۲) دل نازک به نگاه کجی آزرده شود / خار در دیده چو افتاد کم از سوزن نیست  
(۳) نه هر که صدر نشین شد عزیز شد که غبار / اگر به دیده رسد توتیا نخواهد شد  
(۴) خار و سمن هر دو به نسبت گیاست / این خشک دیده و آن توتیاست

۱۰- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، تفاوت دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نشستنی به جای دگر کس بسی  
(۲) چو از چابکان در دویدن گرو  
(۳) به غفلت بدادی ز دست آب پاک  
(۴) گر آن بادپایان برفتند تیز  
نشیند به جای تو دیگر کسی  
نبردی هم افتادن و خیزان برو  
چه چاره کنون جز تیمم به خاک  
تو بی دست و پای از نشستن بخیز

۱۱- معنی هر یک از واژه های رو به رو به ترتیب کدام است؟ (iranarze.ir)

«مهنا - خریف - رجا»

- (۱) شاداب - پاییزی - رضایت (۲) گوارا - پاییز - امید (۳) گوارا - بهار - رضایت (۴) شاداب - بهار - امیدواری

۱۲- مفهوم کدام بیت با «دیو چو بیرون رود فرشته در آید» متناسب است؟ (iranarze.ir)

- (۱) به یزدان هر آن کس که شد ناسپاس / به دلش اندر آید ز هر سو هراس (۲) کسی کاو هوای فریدون کند / سر از بند صحاک بیرون کند  
(۳) منی چون بپیوست با کردگار / شکست اندر آورد و برگشت کار (۴) همی برخروشید و فریاد خواند / جهان را سراسر سوی داد خواند

۱۳- مفهوم عبارت زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

«دوستی آن را شاید که وقت خشم تو بر تو ببخشد»

- (۱) کسی شایسته دوستی است که وقتی بر او خشم گیری، از تو در گذرد  
(۲) کسی را می توانی به درستی برگزینی که هرگز بر او خشم نگیری  
(۳) دوست خوب کسی است که بر تو خشم نگیرد، حتی اگر به او دشمنی کنی  
(۴) کسی می تواند دوست اختیار کند که هنگام خشم بتواند گناه او را ببخشد.

۱۴- در همه ابیات ترکیب وصفی وجود دارد، بجز: (iranarze.ir)

- (۱) گر جان عاشق دم زند آتش در این عالم زند / وین عالم بی اصل را چون ذره ها بر هم زند  
(۲) صاحبدلی نماند در این فصل نوبهار / الا که عاشق گل و مجروح خار اوست  
(۳) در این زمانه رفیقی که خالی از خلل است / صراحی می ناب و سفینه غزل است  
(۴) قافله شب چه شنیدی ز صبح؟ / مرغ سلیمان چه خبر از سبا؟

۱۵- نام چند اثر و پدید آورنده آن نادرست است؟ (iranarze.ir)

- صفیر سیمرغ (اسلامی ندوشن) - قابوس نامه (عنصر المعالی) - سایه عمر (رهی معیری) - زاد المسافرین (مجد خوافی) - فرهاد و شیرین (وحشی بافقی) -  
کوبیر (علی شریعتی) - مرصاد العباد (هجویری) - مصیبت نامه (عطارد) - کلیدر (محمود دولت آبادی) - جنگ و صلح (سیمین دانشور)

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۱۶- در کدام یک از جمله های زیر غلط نگارشی وجود ندارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) از ایشان خواستیم درباره این مسابقه برای شما توضیحاتی داشته باشند.  
(۲) این ساختمان از نقص های مهندسی فراوانی برخوردار است  
(۳) کتاب هایی که سال گذشته از نمایشگاه خریدم را هنوز مطالعه نکرده ام  
(۴) سوابق درخشان آقای احمدی، ما را بیش از پیش امیدوار می کند.

۱۷- شهرت مسعود سعد در کدام یک از انواع شعر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) غزل (۲) قصیده (۳) قطعه (۴) رباعی

۱۸- کدام بیت، «فاقد» مفهوم بین زیر است؟ (iranarze.ir)

«بادی که در زمانه بسی شمعها بکشت هم بر چراغان شما نیز بگذرد»

- (۱) مجو درستی عهد از جهان سست نهاد که این عجزه عروس هزاران داماد است  
(۲) می بیاور که ننازد به گل باغ جهان هر که غارتگری باد خزانی دانست  
(۳) زانقلاب زمانه عجب مدار که چرخ از این فسانه هزاران هزار دارد باد  
(۴) به می عمارت دل کن که این جهان خراب بر آن سر است که از خاک ما بسازد خشت

## فصل دوم: فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL

1- relationships در نرم افزار اکسس، چه کاربردی دارد؟ (iranarze.ir)

- (1) نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس با دیتابیس دیگر را نشان می دهد (2) نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس را نشان می دهند.  
(3) نحوه ارتباط بین فرم ها و جداول یک دیتابیس را نشان می دهد (4) نحوه ارتباط بین فیلدهای متفاوت یک جدول را نشان میدهد

2- کلیدهای ترکیبی Ctrl+ M در power point چه عملی را انجام می دهد؟ (iranarze.ir)

- (1) ایجاد اسلاید جدید (2) کپی ساختن از اسلاید انتخاب شده  
(3) ایجاد یک سند جدید پاورپوینت (4) شروع نمایش اسلایدهای پاورپوینت

3- (منبع ایران عرضه) نرم افزار ACCESS 2016 جزو کدام دسته قرار دارد؟ (iranarze.ir)

- (1) پردازشگر متن (2) ارائه مطالب (3) ذخیره اسناد (4) پایگاه دادهها

4- در نرم افزار Word 2016 در صورتی که سند شما باید از استاندارد APA برای درج مراجع پیروی کند، کدام مورد برای اعمال فرمت این استاندارد کاربرد دارد؟ (iranarze.ir)

- (1) ایجاد سبک مورد نظر بر اساس فرمت اعلام شده و اضافه کردن آن به گروه Citation & Bibliography  
(2) ایجاد سبک مورد نظر بر اساس فرمت اعلام شده و اضافه کردن آن به گروه Style  
(3) انتخاب سبک مورد نظر در Citation & Bibliography  
(4) انتخاب سبک مورد نظر در Style

5- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می دهند با در نظر داشتن داده های موجود مهمترین نمودار برای نمایش رشد جذب دانشجو در مقاطع گفته شده کدام است؟ (iranarze.ir)

	A	B	C	D
1		2014	2016	2017
2	Bs.d	5	6	9
3	Ms.d	4	6	7
4	Phd	2	4	8

- (1) Rader (2) Pie (3) line (4) Area

6- در نرم افزار Excel 2016، نتیجه عبارت 3\*\*2 در یک سلول که فرمت آن General است کدام می باشد؟ (iranarze.ir)

- (1) 8 (2) 6 (3) #VALUE! (4) 2000

7- در حالت استاندارد (بیش فرض) کدام مورد زیر برای نام یک سلول در نرم افزار excel 2016 صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (1) ۲B۳۱ (2) ۲F (3) D۱۳ (4) D۲B

8- در ورد برای تقسیم یک خانه به چند خانه از کدام فرمان استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (1) Split Cell (2) Split Table (3) Convert (4) Hide Gridlines

9- اعمال کدام مورد به فایل، باعث عدم امکان تغییر محتوای آن می شود؟ (iranarze.ir)

- (1) Hidden (2) Write Protect (3) Advance (4) Read only

10- جهت ادغام سلولها از کدام گزینه استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

- (1) Wrap Text (2) Justify (3) Merge Cells (4) Shrink To Fit

۱۱- ایمیلی که از طریق نرم افزار Microsoft Outlook به آدرس info@sanjesh.org ارسال شده است کدام مورد در

خصوص این ایمیل در سمت گیرنده، صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) این ایمیل، با ایمیل های دیگر، هیچ تفاوتی ندارد

(۲) این ایمیل، در پوشه ای جدا از ایمیل های دیگر، متمایز می شود.

(۳) در موضوع (Subject) این ایمیل می توان تشخیص داد که از طریق نرم افزار Outlook ارسال شده است.

(۴) در امضای (Signature) این ایمیل، می توان تشخیص داد که از طریق نرم افزار Outlook ارسال شده است.

۱۲- با ایجاد جدول کدام سربرگ جدید ایجاد می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) Chart tools (۲) Table tools (۳) Insert tools (۴) Draw tools

۱۳- برای گذاشتن نقطه نظرات و پیشنهادات بر روی متن تایپ شده از کدام گزینه استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) Comment (۲) Footnote (۳) Track Changes (۴) Caption

شکل زیر، بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel نشان می دهد.

۱۴- حاصل سلول D۲، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) #NAME?

(۲) Pass

(۳) #Value!

(۴) Fail

	A	B	C	D	E	F	G	H
۱	name	score 1	score 2	results				
۲	richard	93	80					
۳	jennifer	60	91	pass				
۴	james	58	75	fail				
۵	lisa	79	94	pass				
۶	sharon	41	33	fail				
۷								

۱۵- در نرم افزار Excel ۲۰۱۳، خطکش (Ruler) در کدام View زیر، فعال می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) Normal (۲) Web Layout (۳) Reading Layout (۴) Page Layout

۱۶- با استفاده ترکیبی از توابع SUM و COUNT کدام یک از توابع زیر را می توان در نرم افزارهای EXCEL ۲۰۱۶ ساده سازی کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) TRUE (۲) CONCAHNAH (۳) MAX (۴) AVERAGE

۱۷- یک تقویم که بر روی دسکتاپ نمایش داده می شود و قابلیت تغییر دارد یک ..... است. (iranarze.ir)

(۱) Icon (۲) Thumbnail (۳) Gadget (۴) Action

۱۸- (تالیف توسط سایت ایران عرضه) از کدام یک از وسایل زیر، برای boot کردن یک کامپیوتر رومیزی استفاده نمی شود؟ (iranarze.ir)

(۱) CD (۲) flash (۳) HDD (۴) Motherboard

۱۹- کدام یک از تعاریف زیر یا عبارت مطابقت دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) Field (به هر ستون از جدول گفته میشود) (۲) Table (به مجموعه ای از چند فیلد گفته می شود)

(۳) Record (به مجموعه ای از چند فیلد گفته می شود) (۴) همه موارد

۲۰- برای ارسال یک پیام به چندین گیرنده در بین آدرس آن ها از چه علامتی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) . (۲) , (۳) : (۴) @

فصل سوم: زبان انگلیسی عمومی

۱- I've decided that ..... to my boss about the situation. (prepared by iranarze.ir) (iranarze.ir)

- ۱) speak      ۲) I'm going to speak      ۳) I'll speak      ۴) I'm having

۲- They threw a rock ..... The window and broke the glass. (iranarze.ir)

- ۱) into      ۲) through      ۳) across      ۴) along

۳- certain chemicals should be banned since they are ..... to the environment. (iranarze.ir)

- ۱) continuous      ۲) ambiguous      ۳) adventurous      ۴) hazardous

۴- The word "it" in paragraph ۲ refers to ..... (iranarze.ir)

- ۱) the Chayvo oil field      ۲) the coast      ۳) oil recovery      ۴) the course

۵- We must try to ..... the country's wealth so that we help those who need it most. (iranarze.ir)

- ۱) distribute      ۲) attribute      ۳) compensate      ۴) eliminate

۶- Websites which allow user to download new books have been accused of ..... copyright law. (iranarze.ir)

- ۱) undergoing      ۲) violating      ۳) undertaking      ۴) discriminating

۷- they did only had my computer for three weeks when I had to have the hard drive..... (iranarze.ir)

- ۱) processed      ۲) restored      ۳) retakes      ۴) revived

۸- He is completely ..... He won't tell you lies. (iranarze.ir) (source: iran arze website)

- ۱) strong      ۲) attractive      ۳) trustworthy      ۴) relaxed

**Part B: Reading Comprehension**

Directions: Read the following passage and select the choice (۱), (۲), (۳), or (۴) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Are you healthy? Before answering, think about what you understand by "health". It doesn't just mean freedom from disease. Health is a measure of how sound and vigorous both your body and mind are. A truly healthy person has a sense of physical and mental well-being. Our health is precious and easily damaged. But there is much we can do to maintain it. Eating well, exercising, and getting enough sleep all help keep us healthy. Standards of health and health hazards are different from place. In some parts of the world, many people have many health problems because they are poor, hungry, and without clean drinking water. In other places, stress at work, lack of exercise, and too much food bring their own health problems, such as heart disease.

Food plays a large part in our health. A healthy diet includes fresh fruit and vegetables, meat, fish, bread, eggs, and milk, but not too many fatty, salty, or sugary. Good health also depends on regular exercise because it keeps as fit. Regular exercise improves blood circulation. Makes the heart and lungs work well, and keeps the strong and toned. It is good for the brain as well as the body. And makes on feet in start and a cool-down sequence at the end to prevent strain on muscles.

۹- The passage mentions all of the following as sources of health problem ..... (iranarze.ir)

- ۱) lack of clean drinking water      ۲) stress at work      ۳) too much eating      ۴) smoking

۱۰- Our class is ..... twelve boys and eight girls.(iranarze.ir)

- ۱) provided with    ۲) composed of    ۳) concerned with    ۴) full of

۱۱- The paragraph following the passage will most probably talk about..... (iranarze.ir)

- ۱) the ferris wheel  
۲) tourist attractions of London  
۳) photographs of the beautiful city scape  
۴) Helen and Nancy trip Buckingham Palace

۱۲- When ..... for olive oil, "refined" means that the oil ..... chemically to neutralize acid content. (iranarze.ir)

- ۱) using/ will have treated                      ۲) to use/ will be treated  
۳) uses/ is being treated                      ۴) used/ has been treated

۱۳- Snakes hears things by picking up the vibrations of sound waves with their ..... flicking tongues. (iranarze.ir)

- ۱) rationally                      ۲) consequently                      ۳) mutually                      ۴) constantly

۱۴- You can ask Ms. Smith all your question. She is very.....and informed (iranarze.ir)

- ۱) reluctant                      ۲) knowledgeable                      ۳) aggressive                      ۴) ignorant

۱۵- Bargaining is a ritual ..... for centuries. (iranarze.ir) (authorship: iranarze.ir)

- a) exists                      b) has existed                      c) existed                      d) have existed

Read the following passage and answer questions ۱۰۶-۱۰۹.

#### Boston

Boston is the capital of the state of Massachusetts, about ۲۰۰ miles north of New York city on the Atlantic Ocean. About ۵۵۰,۰۰۰ people live in the city. Boston is one of the oldest and most historically important cities in North America, and was founded in ۱۶۳۰. Boston is known for its fine universities, beautiful architecture, and delicious sea food. Boston college is a major university in this city.

BC is one of the oldest and largest university in the united states.

۱۶ - Boston is in..... (iranarze.ir)

- ۱) Melbourne                      ۲) South America                      ۳) North America                      ۴) America

۱۷- Many employees have the opportunity to ..... shares in the company they work for.(iranarze.ir)

- ۱) purchase                      ۲) predict                      ۳) presume                      ۴) prohibit

۱۸- My classmates and i try to ..... a close friendship that can last for years in the future.(iranarze.ir)

- ۱) allow                      ۲) educate                      ۳) build                      ۴) value

۱۹- There are a number of reasons why computers won't ..... books entirely.(iranarze.ir)

- ۱) use                      ۲) Replace                      ۳) destroy                      ۴) try



## فصل چهارم: هوش و توانمندی های ذهنی

\* برای پاسخ به سوال ۱ از متن زیر استفاده کنید.

هشت داوطلب در یک آزمون ورودی شرکت کرده اند. در مورد نتایج این افراد که آن ها را با حروف S, T, U, V, W, X, Y, Z نشان می دهیم. اطلاعات زیر در دست است.

- (۱) هیچ یک از داوطلبان نمره مساوی با داوطلب دیگر نداشته است.  
 (۲) فرد S نمره ای بالاتر از فرد Z بدست آورده است.  
 (۳) فقط نمره یک فرد بین نمره دو داوطلب T و X قرار گرفته است.  
 (۴) فرد Y درست یک رتبه پایین تر از فرد U است.  
 (۵) فرد V و Y هر دو رتبه ای بهتر از فرد S بدست آورده اند.  
 (۶) فرد W بالاترین نمره (رتبه اول) را بدست آورده است.
- ۱- در صورتی که رتبه ی چهارم و پنجم به ترتیب به افراد X و U تعلق گرفته باشد، رتبه ی دوم متعلق به کدام فرد می تواند باشد؟ (iranarze.ir)

T (۱)                          V (۲)                          S (۳)                          Y (۴)

۲- آقای «الف» در خصوص مدارس توسعه پایدار گفت: بهبود محیط کسب و کار در گرو تحول نظام آموزشی است. شعار ما در احداث مدارس توسعه پایدار این است که مدرسه، کانون توسعه روستایی است. مدرسه توسعه پایدار، جایی نیست که کودکان در آن تحصیل کنند و بعد رها شوند. مدرسه اگر بخواهد در توسعه نقشی موثر ایفا کند، نباید فقط در خدمت کودکان باشد، بلکه باید تبدیل به محل رفت و آمد و گرهمایی اهالی روستا شده و به کانونی برای آموزش مهارت های زندگی تبدیل شود. به عنوان مثال، ممکن است زنان در روستایی از مسائل بهداشتی آگاهی کافی نداشته باشند. مدرسه توسعه پایدار می تواند مکان مناسبی برای ارائه آموزش های لازم به زنان روستایی باشد تا آنان به سان کودکان خود به مسائل توسعه پایدار آگاه شده و سهم خود در ایجاد آن را اعمال کنند. فرض لازم برای تحقق نتیجه مورد نظر نویسنده، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) حضور مردان در این مدارس، به اندازه زنان مهم است

(۲) افراد آنچه را که می آموزند، در عمل به اجرا در خواهند آورد

(۳) احداث مدارس توسعه پایدار، آن طور که باید، مورد توجه قرار نگرفته است.

(۴) برای کسب نتیجه بهتر، باید در همه مراکز فرهنگی، آموزش مهارت های زندگی مورد توجه قرار گیرد

راهنمایی: اطلاعات زیر را بخوانید و با توجه به آن، به سوال ۳ که در متن زیر آمده است، پاسخ دهید و در پاسخنامه علامت بزنید.

معلم یک مدرسه به اسامی A, C, B, D, E, F در طرح رتبه بندی معلمان شرکت میکنند و بر اساس امتیاز کسب نموده از بیشترین به کمترین، به عنوان نفرات اول تا ششم معرفی می شوند. پس از بررسی امتیازات، هر کدام در یکی از رتبه های دانشیار معلم (نفرات اول و دوم)، استادیار معلم (نفر سوم)، مربی معلم (نفرات چهارم و پنجم) و آموزشیار معلم (نفر ششم) قرار گرفته اند. اطلاعات زیر، در خصوص رتبه و امتیازات این افراد موجود است:

\* از لحاظ امتیازی، B نه نفر اول شده است و نه نفر چهارم

\* C و D هم رتبه نشده اند، در حالی که B و F هم رتبه شده اند.

\* رتبه A از رتبه E بالاتر می شود، در حالی که امتیازاتش از امتیاز D کمتر بوده است.

۳- اگر C به رتبه استادیار معلم رسیده باشد، رتبه چند نفر از ۵ نفر دیگر به طور قطع مشخص می شود؟ (iranarze.ir)

۱ (۱)                          ۵ (۲)                          ۳ (۳)                          ۲ (۴)

۴- ۱۰ درصد تخفیف، قیمت فروش یک کالا را ۱۰۰۰ تومان کاهش می‌دهد، اگر پس از تخفیف، فروشنده ۲۰ درصد قیمت خرید سود کرده باشد، قیمت خرید چند تومان بوده است؟ (iranarze.ir)

- ۵۱۰۰ (۱)      ۷۵۰۰ (۲)      ۷۰۰۰ (۳)      ۹۰۰۰ (۴)

۵- (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) مطابق یک بخشنامه، در یکی از شعب بانک ملی، به ازای هر ۴ کارمند مرد دارای ۳ فرزند، ۵ کارمند مرد دارای ۴ فرزند، از تسهیلات کمک هزینه اولاد، استفاده کرده‌اند. اگر مجموع تعداد فرزندان که پدرشان از این تسهیلات استفاده کرده‌اند، ۱۶۰ نفر باشد، چند نفر از این فرزندان، پدرشان دارای ۴ فرزند است؟ (iranarze.ir)

- ۲۵ (۱)      ۶۰ (۲)      ۱۰۰ (۳)      ۱۲۰ (۴)

نیروگاه‌های زمین گرمایی یا ژئوترمال به واحدهای تبدیل انرژی گفته می‌شود که انرژی خود را از طریق سیال گرم شده از طریق عبور از میان لایه‌های پوسته زمین به دست می‌آورد. اگر نیروگاه‌های زمین گرمایی را با سایر نیروگاه‌های انرژی‌های نو مقایسه کنیم مشاهده می‌کنیم که نیروگاه‌های زمین گرمایی به دلیل بالا بودن ضریب دسترسی (۸۵٪ زمان در سال)، در جهان از اهمیت فراوانی برخوردارند و از این نوع نیروگاه‌ها می‌توان به عنوان بار پایه شبکه استفاده نمود.

در زیر سطح زمین یک لایه سنگ داغ و مذاب به نام ماگما وجود دارد، که به طور مداوم حرارت در این لایه از مواد رادیواکتیو مانند اورانیوم و پتاسیم تولید می‌شود. این مقدار حرارت می‌تواند ۵۰۰۰ برابر بیش‌تر از منابع نفت و گاز انرژی تولید کند. مناطقی که درجه حرارت زمین به دلیل وجود آتشفشان‌ها و یا نازک بودن پوسته‌ی زمین بالاست، برای این صنعت مدنظر هستند. حاشیه اقیانوس آرام و حلقه آتشفشان‌ها را می‌توان جز بهترین گزینه‌ها معرفی کرد. از طریق ارتعاشات حاصل از زلزله‌ها ماگماها، سنگ‌های گرم و پوسته زمین اجازه حرکت آب به سمت بالا را داده و چشمه‌های آب گرم را به وجود می‌آورند، این چشمه‌ها از طریق حرارت زمین گرم شده و دمایشان تا حدود ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد نیز می‌رسد.

نیروگاه‌های زمین گرمایی را با توجه به نوع سیال خروجی از چاه‌های تولیدی و نیز تجهیزات مورد استفاده در سیکل نیروگاه آن‌ها را دسته‌بندی نمود. بر این اساس نیروگاه‌های زمین گرمایی به سه دسته تقسیم می‌شوند.

۶- کدام مورد زیر را می‌توان درباره نیروگاه‌های زمین گرمایی به درستی از متن استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) این نیروگاه‌ها، بار پایه شبکه در تمام سال را مهیا می‌کند.  
(۲) ائتلاف انرژی در این نیروگاه‌ها، زمانی که در جای درستی بنا شوند، بسیار پایین است.  
(۳) میزان انرژی تولیدی سالانه هر کدام از این نیروگاه‌ها از نیروگاه‌های فسیلی بیشتر است.  
(۴) هم‌اکنون نیروگاه‌هایی که در حاشیه اقیانوس آرام و حلقه آتشفشان وجود دارند، همگی از این نوع انرژی زمین گرمایی هستند.

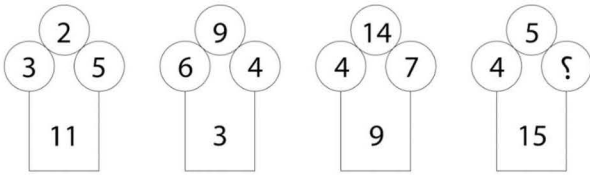
راهنمایی: سوال ۷ را به دقت بخوانید و جواب سوال را در پاسخنامه علامت‌بزنید

۷- هرکدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار بگیرد؟ (iranarze.ir)

۴	۳	۲	۹	۴	۷	۴	۵	۹	۶	۸ (۱)
۵		۳		۶		۸		?		۶ (۲)
۴	۷	۵	۳	۵	۲	۶	۲	۴	۵	۵ (۳)
										۲ (۴)

راهنمایی: سوال ۸ را به دقت بخوانید و جواب سوال را در پاسخنامه علامت بزنید

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



(۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۵ (۴) ۲

۹- عقربه‌های یک ساعت در آینه، ساعت ۲:۴۰ را نشان می‌دهد، ساعت چند است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۷:۲۰ (۲) ۱۰:۳۵ (۳) ۷:۴۰ (۴) ۸:۴۰

۱۰- در کدام یک از عددهای دو رقمی زیر، اگر ترتیب رقم‌ها معکوس شود، عدد حاصل، مربع یک عدد یک رقمی نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۶۳ (۲) ۴۴ (۳) ۹۲ (۴) ۱۸

۱۱- ناشر ایران عرضه - نسبت ..... به تیغ مثل فرو رفتن است به .....؟ (iranarze.ir)

(۱) برندگی - نیزه (۲) برندگی - میخ (۳) شمشیر - دست (۴) نیزه - کارد

راهنمایی: اطلاعات زیر را بخوانید و با توجه به آن، به سوال ۱۲ که در زیر آن آمده است، پاسخ دهید و در پاسخنامه علامت بزنید.

شرکتی برای تأمین کادر اداری خود، با هفت نفر به اسامی A, B, C, D, E, F, G مصاحبه کرده، سپس آنها را برحسب عملکردشان مرتب نموده و ۴ نفر اول را قبول و ۳ نفر آخر را رد اعلام می‌کند. اطلاعات زیر، درخصوص این افراد و وضعیت مصاحبه‌شان موجود است.

- B و E یا هر دو قبول می‌شوند یا هر دو رد.

- A و G، یکی قبول و دیگری رد می‌شود.

- عملکرد D در مصاحبه، از C بهتر است.

۱۲- اگر C رد ولی A قبول شده باشد، وضعیت کدام فرد زیر، از لحاظ قبولی یا ردی در مصاحبه، به طور قطع، مشخص نمی‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) B (۲) D (۳) E (۴) G

- هر سؤال حاوی دو اطلاع (تحت عنوان اطلاع I و اطلاع II) است. مطابق دستورالعمل زیر، پاسخ صحیح سوال ۱۳ را مشخص نمایید.

\* اگر اطلاع I به تنهایی برای پاسخگویی به سؤال مطرح شده کافی باشد ولی اطلاع II به تنهایی کافی نباشد (یا برعکس)، گزینه ۱ را علامت بزنید.

\* اگر دو اطلاع I و II با هم برای پاسخگویی به سؤال کافی باشند ولی هر کدام از این دو اطلاع به تنهایی برای پاسخگویی به سؤال کافی نباشند، گزینه ۲ را

علامت بزنید.

\* اگر هر کدام از دو اطلاع I و II به تنهایی برای پاسخگویی به سؤال کافی باشد، گزینه ۳ را علامت بزنید.

\* اگر دو اطلاع I و II با هم نیز برای پاسخگویی به سؤال کافی نباشند، گزینه ۴ را علامت بزنید.

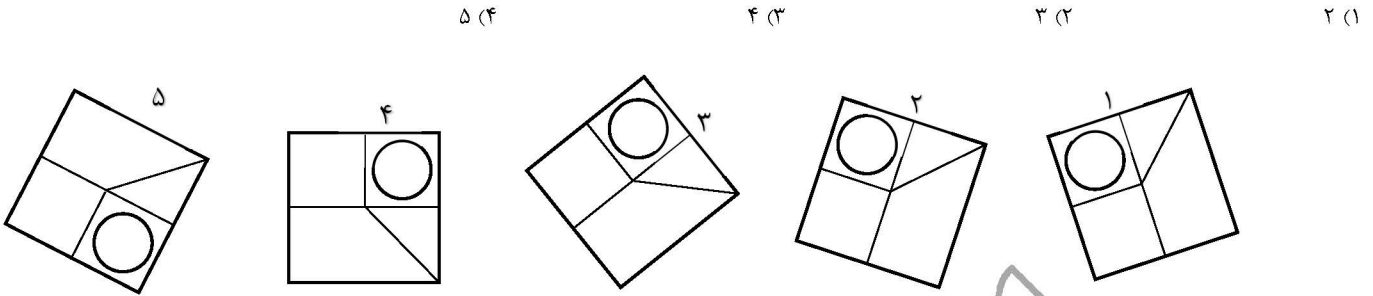
۱۳- مقدار n چقدر است؟ (iranarze.ir)

(I)  $5n = -10$

(II)  $n < 0$

(۱) I کافی و II ناکافی (۲) هر دو کافی، به تنهایی ناکافی (۳) I و II به تنهایی کافی (۴) I و II هر دو ناکافی

۱۴- کدام تصویر روبرو، با بقیه متفاوت است؟ (iranarze.ir)



۱۵- مراقبت های پزشکی می توانند باعث طول عمر و یا بهبودی از یک بیماری جدی شوند، ولی شرایط مهم برای سلامت جمعیت، شرایط اجتماعی-اقتصادی است که بر وضعیت جسمی افراد تاثیر می گذارد. بدین معنا که تعیین کننده های موقعیت اجتماعی سلامت، مانند میزان درآمد، سطح تحصیلات، شغل، تغذیه و طبقه اجتماعی، بسیار بیشتر از عواملی مانند عوامل بیولوژیک، باعث ابتلا به بیماری ها می شوند و در سلامت انسان نقش به سزایی دارند. که اگر نادیده گرفته شوند، رسیدن به اهداف سلامتی محال خواهد بود.

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

(۱) افراد پایین دست جامعه، اگر چه ساعات بیشتری را به کار می پردازند، ولی نمی توانند موقعیت اجتماعی خود را ارتقا بخشند.

(۲) برخی از پزشکان با این نظر که بین امکان ابتلا به بیماری و میزان تحصیل و درآمد افراد، رابطه مستقیم وجود دارد، موافق نیستند.

(۳) هر چه موقعیت اجتماعی افراد بالاتر می رود، آنان بیشتر نکات پیشگیری از بیماری را رعایت می کنند

(۴) مکمل های غذایی و دارویی موجود، نقش عوامل بیولوژیک در ایجاد بیماری ها را کم رنگ تر از گذشته کرده است

۱۶- در صورتی که دو نقاش، دو اتاق را ظرف مدت دو ساعت رنگ بزنند، چند نفر لازم است تا ۱۸ اتاق را ظرف مدت ۶ ساعت رنگ بزنند؟ (iranarze.ir)

۶ نفر (۱)      ۹ نفر (۲)      ۱۲ نفر (۳)      ۱۸ نفر (۴)

۱۷- به اجناس یک فروشگاه در مدت یکماه، دوبار تخفیف ۱۰٪ داده شده است. چند درصد نسبت به قیمت اولیه تخفیف داده شده است؟ (iranarze.ir)

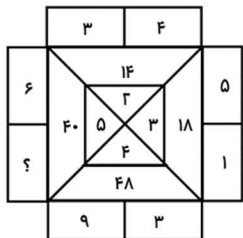
۲۰٪ (۱)      ۲۱٪ (۲)      ۱۹٪ (۳)      هیچکدام (۴)

۱۸- وقتی ۳۰٪ از دبه ای خالی است. آن دبه ۳۰ لیتر بیشتر از وقتی که ۳۰٪ آن پر است آب می گیرد. گنجایش دبه چند لیتر است؟ (iranarze.ir)

۲۰ (۱)      ۵۰ (۲)      ۷۵ (۳)      ۴۰ (۴)

راهنمایی: سوال ۱۹ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۹- در شکل روبرو، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد زیر باید قرار بگیرد؟ (iranarze.ir)



۴ (۱)      ۸ (۲)      ۱۴ (۳)      ۲ (۴)