



کد محصول
ES1711



آخرین بروزرسانی
۱۴۰۴ دی ۱۴

سوالات استخدامی

شرکت فولاد آرند لنجان

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۲۴۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۷۹۹ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی شرکت فولاد آرند لنجان

سوالات رایگان دروس عمومی با پاسخنامه	خرید این محصول
خرید درسنامه دروس عمومی	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
خرید درسنامه مصاحبه و گزینش	خرید سوالات مصاحبه و گزینش
اخبار آزمون	منابع آزمون
	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )	
آخرین بروزرسانی های محصول: ۱۴۰۴/۱۰/۱۰ تالیف مجدد محصول	

فهرست مطالب

حیطه عمومی

- ❖ فصل اول: سوالات دانش کامپیوتر - صفحه ۴ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات انسان و محیط زیست تالیف ایران عرضه - صفحه ۹ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۱۳ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات حریق و کنترل آن تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۸ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات کمک های اولیه تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۲ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات هوش و توانمندی های ذهنی - صفحه ۲۶ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات زبان انگلیسی (مختص مقطع کارشناسی و ارشد) - صفحه ۳۳ (۳۰ سوال)

حیطه تخصصی

- ❖ فصل هشتم: سوالات الزامات محیط کار تالیف ایران عرضه (مختص مقطع دیپلم و کاردانی) -

صفحه ۳۹ (۳۰ سوال)

در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ حیطه عمومی

❖ فصل اول: سوالات دانش کامپیوتر

۱- کدام مورد، می تواند یک کامپیوتر را آلوده به ویروس کند؟

(۱) اضافه کردن امضای الکترونیکی به یک پیام

(۲) باز کردن فایل الحاقی به یک پیام الکترونیکی

(۳) انتقال یک پیام الکترونیکی باز نشده به یک پوشه مشخص

(۴) حذف یک پیام الکترونیکی باز نشده

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ باز کردن یک فایل الحاقی در کنار نامه‌ی الکترونیکی می‌تواند سیستم را آلوده به ویروس نماید.

۲- بخشی از یک وب سایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتریان قابل دسترسی است، چه نامیده می شود.

(۱) Network (۲) Intranet (۳) Internet (۴) Extranet

۳- فرض کنید در محل کارتان، کامپیوترها به یکدیگر متصل شده اند، به طوری که کارمندان می توانند فایل ها و پرینتر را با یکدیگر به اشتراک بگذارند. در اتصال کامپیوترها به یکدیگر، از کدام نوع شبکه استفاده ده است؟ (iranarze.ir)

(۱) ISDN (۲) LAN (۳) TCP/IP (۴) WAN

۴- در محیط Windows، کدام مورد جهت بزرگ کردن اندازه یک پنجره مناسب است، به طوری که تمام صفحه نمایش را در بر گیرد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۵- اگر بخواهیم بدون استفاده از ماوس، اندازه یک پنجره را تغییر داده و یا آن را حرکت دهید، از کدام مورد استفاده می کنید؟

(۱) Alt + Space (۲) Ctrl + Shift (۳) Shift + Alt (۴) کلید پنجره روی صفحه کلید

۶- ترکیب کلیدهای Ctrl و Y، معادل کدام عمل است؟

(۱) cut (۲) Undo (۳) print (۴) Redo

۷- شکل روبرو، کدام ابزار را نشان می دهد؟



Text (۱)

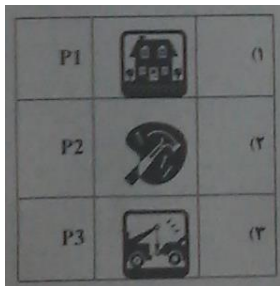
Paragraph (۲)

Header and Footer (۳)

Page Setup (۴)

۸- جدول زیر را در نظر بگیرید، اگر بخواهیم محتویات هر کدام از خانه های جدول وسط خانه قرار بگیرد از کدام ابزار استفاده

می کنید؟



Auto Fit (۱)

Justify (۲)

Center (۳)

Cell Alignment (۴)

۹- در یک کاربرگ از یک فایل Excel، عمل فیلتر کردن بر اساس کدام داده ها، قابل انجام است؟

(۲) هر سطر

(۱) هر ستون

(۴) فقط سطر اول

(۳) هر ستون با هر سطر

۱۰- فرض کنید در یک کاربرگ از یک فایل Excel، ۳۵ ستون دارید، کدام مورد به خانه ای که در سطر ۶ و ستون ۲۹ این

کاربرگ قرار دارد، اشاره می کند؟

29 F (۴)

F 29 (۳)

AC (6) (۲)

C2(6) (۱)

۱۱- کدام مورد (موارد)، به عنوان منبع داده برای تهیه گزارش در محیط Access استفاده می شود؟

Report. IV

Form. III

Query. II

Table. I

IV و III (۴)

III و II (۳)

I (۲)

II و I (۱)

۱۲- شکل زیر، در نسخه های جدید Power Point (۲۰۰۷ به بعد) چه کاربردی دارد؟ (iranarze)



(۱) ایجاد یک نمایش دلخواه از چند اسلاید

(۲) حرکت بین بخش های مختلف یک اسلاید

(۳) نحوه ظاهر شدن یک اسلاید در حین نمایش

(۴) تعیین ظاهر شدن یک شکل در یک اسلاید

۱۳- فرض کنید داخل یک اسلاید از یک فایل Power Point، برای یک نوشته از ابزار *Exit → fade* استفاده کرده اید. کدام یک از موارد زیر، حاصل خواهد شد؟

- ۱- در حین نمایش این اسلاید، نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر خواهد شد.
- ۲) در حین نمایش این اسلاید، نوشته مورد نظر به تدریج محو خواهد شد.
- ۳) نوشته مورد نظر به تدریج محو و سپس ظاهر خواهد شد.
- ۴) نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر و سپس محو خواهد شد.

۱۴- ابزار Book mark برای صفحه های وب، به کدام منظور استفاده می شود؟

- ۱) اطمینان از این که این صفحات در آینده قابل دسترسی هستند
 - ۲) اطمینان از این که اطلاعات روی صفحه تغییر نمی کنند
 - ۳) ذخیره سازی صفحات مورد نظر روی کامپیوتر
 - ۴) دسترسی آسان به صفحات مورد نظر در روزهای آینده
- ۱۵- اگر بخواهیم یک صفحه وب به حالت تمام صفحه در آید، از کدام کلید کمک می گیرید؟

- ۱) F 11 ۲) F 9 ۳) F 5 ۴) F 2

۱۶- در پست الکترونیکی، ابزار Compose، به کدام منظور استفاده می شود؟

- ۱) ترکیب کردن دو یا چند نامه الکترونیکی با یکدیگر
- ۲) الحاق یک فایل به نامه الکترونیکی جهت ارسال
- ۳) آماده کردن یک نامه الکترونیکی جهت ارسال
- ۴) دریافت یک نامه الکترونیکی

۱۷- فرض کنید از طریق کامپیوتر شخصی خود به اینترنت متصل شده اید کدام مورد جهت قطع ارتباط با اینترنت استفاده میشود؟

- ۱) Disconnect ۲) Eject ۳) No connect ۴) Close

۱۸- در محیط ویندوز برنامه های در حال اجرا توسط کدام نوار نمایش داده می شود؟

- ۱) Tool bar ۲) Title bar ۳) Menu bar ۴) Task bar

۱۹- جهت ایجاد BOOK MARK در یک سند Word 2007 به کدام زبانه مراجعه میکنید؟

- ۱) page layout ۲) insert ۳) home ۴) referenccs

۲۰- به منظور درج کردن یک رابطه ریاضی در محیط word 2007 از کدام مورد استفاده میشود؟

- ۱) Tools>equation ۲) insert>function
- ۳) insert>equation ۴) Tools>function

۲۱- خطای #NUM در محیط EXCEL در کدام مورد ظاهر می شود؟

(۱) حذف محتویات یک خانه توسط یک فرمول مورد ارجاع قرار گرفته است

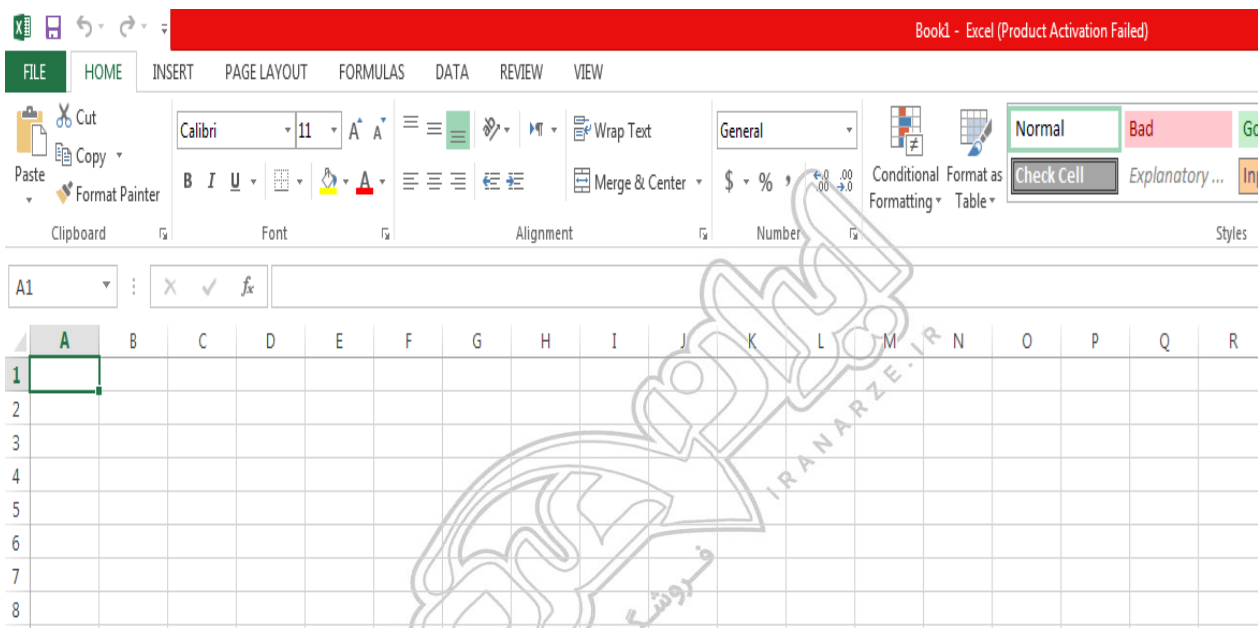
(۲) تایپ اشتباه یک فرمول در یک خانه به لحاظ نگارشی

(۳) تقسیم کردن محتویات یک خانه در صفر

(۴) وارد کردن یک فرمول در یک خانه که منجر به تولید یک عدد خیلی کوچک شود

۲۲- شکل زیر بخشی از یک فایل EXCEL 2007 را نشان می دهد جهت فعال سازی نوار فرمول نویسی (FORMULA BAR)

به کدام زبانه باید مراجعه کرد؟



Insert (۱) Data (۲) View (۳) Formoula (۴)

۲۳- در طراحی یک فایل power point کدام مورد وضوح بیشتری دارد؟

(۱) نوشته های روشن با پس زمینه های تاریک (۲) نوشته های تاریک با پس زمینه روشن

(۳) نوشته های تاریک با پس زمینه تاریک (۴) نوشته های روشن با پس زمینه روشن

۲۴- جهت اعمال کردن طرح های از پیش آماده به اسلاید های یک فایل power point 2007 از کدام ابزار کمک میگیرید؟

smart art (۱) Themes (۲) slide master (۳) clip art (۴)

۲۵- کدام مورد جهت ایجاد یک زبانه جدید در مرورگر IE مورد استفاده قرار می گیرد؟

CTRL+N (۱) CTRL+M (۲) CTRL+W (۳) CTRL+T (۴)

۲۶- در هنگام ارسال یک نامه الکترونیکی از طریق Outlook کدام یک از موارد زیر در کادر attach قرار می گیرد؟

(۱) فایل های ضمیمه شده (۲) موضوع نامه

(۳) سایر مخاطبین (۴) مخاطب اصلی نامه

۲۷- برای نمایش مقایسه برنامه عملیاتی و عملکرد یک سازمان از کدام نرم افزار استفاده می شود؟

۲۸- کدام مورد، به ترتیب برای ادغام و جدا کردن سلول های یک جدول استفاده می شود؟

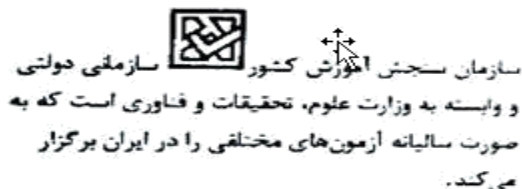
Split Cell – Merge Cell (۲)

Split Table – Split Cell (۱)

Insert Cell – Split Cell (۴)

Insert Cell – Merge Cell (۳)

۲۹- انتخاب کدام مورد در تنظیمات Text Wrapping، باعث شده است که جایگذاری شکل و متن، به صورت روبه رو انجام شود.



Through (۱)

Square (۲)

Tight (۳)

Inline (۴)

۳۰- برای محاسبه عبارت $A1+A2+A3+B4+B5+B6+7$ ، کدام فرمول مناسب است؟

SUM (A1: B6+7) (۲)

SUM (A1: A3; B4:B6;7) (۱)

SUM (A1: A3 + B4: B6 +7) (۴)

SUM (A1 + A3 ; B4 + B6 +7) (۳)

❖ فصل دوم: سوالات انسان و محیط زیست تالیف ایران عرضه

۱- آب زاینده رود با چه هدفی و در چه سالی در شهر اصفهان جاری شد؟

(۱) با تامین آب شرب اصفهان و در سال ۱۳۸۹ (۲) با هدف آب برای آبیاری کشت کشاورزان سال ۱۴۰۱

(۳) جهت شادی مردم در سال ۱۴۰۰ (۴) جهت کنترل سیلابها و در سال ۱۴۰۱

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← آب زاینده رود با هدف تخصیص آب برای آبیاری کشت کشاورزان در بهمن ماه ۱۴۰۱

با تصمیم و توافق نمایندگان صنف کشاورزان سازمان جهاد کشاورزی و آب منطقه‌ای در شهر اصفهان جاری شد.

۲- یخچال‌های قطبی چند درصد از آب‌های سطحی شیرین را تشکیل می‌دهند؟

(۱) ۶۹ درصد (۲) ۱/۳۰ درصد (۳) ۹/۲۰ درصد (۴) ۶۸ درصد

۳- چرا استفاده و مدیریت بهینه آب بسیار مهم است؟ (iranarze.ir)

(۱) افزایش تدریجی دمای کره زمین (۲) عدم یکسان بودن توزیع آب آشامیدنی

(۳) یکسان بودن حجم آب (۴) توزیع آب شیرین موجود در قاره‌ها یکسان نیست.

۴- از کل مساحت ایران چند درصد از پوشش گیاهی برخوردار است؟

(۱) ۲۵ درصد (۲) ۱۵ درصد (۳) ۳۵ درصد (۴) ۴۵ درصد

۵- چه نکته‌ای نشان دهنده ی توزیع غیر یکنواخت منابع آب در ایران است؟

(۱) بیشترین وسعت ناحیه آب وهوایی ایران، گرم و خشک است.

(۲) کمترین وسعت ناحیه آب وهوایی ایران، سرد و خشک است.

(۳) بیشترین وسعت ناحیه آب وهوایی ایران، سرد و خشک است.

(۴) هیچکدام

۶- میزان سهم سالانه آب هر نفر در کشور در حال حاضر چقدر است؟

(۱) ۱۵۰۰ متر مکعب (۲) ۲۰۰۰ متر مکعب (۳) ۷۰۰۰ متر مکعب (۴) هیچکدام

۷- ایران با رتبه دارای میانگین بارندگی نسبت به نقاط مختلف جهان است.

(۱) ۱-۲۰۵۰ (۲) آخر-۱۳۰ (۳) ۱۶-۲۵۱ (۴) ۶-۷۲۳

۸- از مقایسه مصارف وضعیت مصرف آب در ایران کدام مورد بیشترین مصرف را دارد؟

(۱) آبیاری مکانیزه (۲) مصارف خانگی (۳) دامپروری (۴) آبیاری سنتی

۹- بهینه سازی مصرف آب در کدام بخش بیشترین کاربرد را دارد؟

(۱) بخش کشاورزی (۲) بخش نیروگاهها (۳) بخش دامپروری (۴) بخش استخراج معدن

۱۰- چرا کشاورزی در ایران عمده‌تأ وابسته به آبیاری است؟

(۱) بارش در بسیاری از نقاط کشور ما به اندازه کافی نیست

۲) بخش عمده بارش‌ها در فصول مورد نیاز برای کشاورزی اتفاق نمی‌افتد.

۳) مورد ۱ و ۲

۴) مصرف بیش از اندازه خانگی

۱۱- به طور متوسط هر فرد در طول روز بیش از آب برای مصارفی نظیر آشامیدن نظافت و غیره به طور مستقیم مصرف می‌کند.

۱) ۱۰۰ لیتر (۲) ۲۰۰ لیتر (۳) ۱۵۰ لیتر (۴) ۳۰۰ لیتر

۱۲- کدام صنایع عموماً به آب زیادی نیاز دارند؟

۱) نیروگاه‌ها (۲) صنایع معدن (۳) صنایع فولاد (۴) نساجی

۱۳- به آب فراوانی که در تولید کالاها و محصولات، مصرف می‌شود آب می‌گویند.

۱) شیرین (۲) مجازی (۳) آب تلف شده (۴) همه موارد

۱۴- کدام کشور به راه حل‌های فناورانه علیه بحران و کمبود آب و قابلیت تصفیه بیش از ۹۰ درصد آب مصرف شده پرداخته است؟

۱) استرالیا (۲) آمریکا (۳) سنگاپور (۴) سوئد

۱۵- مورد استفاده از تکنولوژی هسته‌ای چیست؟ (منبع ایران عرضه)

۱) اصلاح گونه‌های مختلف کشاورزی (۲) مقاوم شدن محصولات کشاورزی در برابر کم آبی

۳) با آب کمتر محصولات بیشتر در اختیار داشت. (۴) همه موارد

۱۶- در کشور ما بیشترین اتکا برای تامین آب مورد نیاز در بخش‌های شرب کشاورزی و صنعتی کدام منابع است؟

۱) آب زیرزمینی (۲) آب‌های سطحی

۳) دریاچه‌های آب شیرین (۴) رودخانه‌ها

۱۷- کدام مورد از اصلی‌ترین پروژه‌های تعریف شده در طرح احیا و تعادل بخشی مصرف آب می‌باشد؟

۱) نصب کنتور هوشمند (۲) انسداد چاه‌های غیرمجاز

۳) مورد ۱ و ۲ (۴) شیرین کردن آب شور

۱۸- کدام مورد مربوط به "طرح احیا و تعادل بخشی" است؟

۱) نصب کنتور هوشمند (۲) انسداد چاه‌های غیر مجاز

۳) تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب (۴) همه موارد

۱۹- روند نزولی افت سطح آب دریاچه ارومیه در سال منجر به خشک شدن دریاچه شد.

۱) ۱۳۷۴ (۲) ۱۳۶۴ (۳) ۱۳۹۲ (۴) ۱۳۸۴

۲۰- در سد سازی کدام موارد می‌تواند برای ارزش‌های منابع طبیعی، پیامدهای نامطلوبی به دنبال داشته باشد؟

۱) کم توجهی به مسائلی نظیر پایین دست رود ۲) تشدید تبخیر از سطوح آبی سدها

۳) مکان یابی نادرست ۴) همه موارد

۲۱- به مقدار آبی که ما برای همیشه از محل آب‌های زیرزمینی استحصال کرده و از دست داده‌ایم می‌گویند.

۱) کسری مخزن تجمعی ۲) ظرفیت آب سطحی از دست رفته

۳) ذخایر آب زیرزمینی ۴) افت سالانه آب

۲۲- بخش عمده آب مورد نیاز ما در مصارف خانگی کشاورزی و صنعتی چیست؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) آب رودخانه ها ۲) آب زیرزمینی ۳) آب باران ۴) آب دریاچه

۲۳- دلیل فرونشست زمین چه می باشد؟

۱) اضافه برداشت آب ۲) برهم خوردن تعادل آبهای زیر زمینی

۳) مورد ۱ و ۲ ۴) سیلابها

۲۴- منظور از آلودگی آب چیست؟

۱) هرگونه تغییری که موجب تغییر شرایط فیزیکی شیمیایی و زیستی آب شود

۲) هرگونه تغییری که فقط موجب تغییر شرایط فیزیکی آب شود

۳) هرگونه تغییری که موجب تغییر شرایط شیمیایی آب شود

۴) تغییری که موجب تغییر شرایط زیستی آب شود

۲۵- میزان مواد جامد موجود در فاضلاب‌ها چند درصد است؟

۱) ۱۰ درصد ۲) ۱۰/۰ درصد ۳) ۹۰ درصد ۴) ۵۰ درصد

۲۶- چگونه می‌توان از فاضلاب که آبی آلوده است و به عنوان تهدیدی برای سلامتی و بهداشت شناخته می‌شود به عنوان

منبع جدید آب استفاده نمود؟

۱) با کاهش تولید آن ۲) با استفاده در آبیاری کشاورزی

۳) با بازچرخانی و تصفیه آن ۴) همه موارد

۲۷- به چه دلیل حریم بستر رودخانه‌ها، باید همیشه رعایت شود؟

۱) جلوگیری از بروز آلودگی ابها ۲) تخریب مناطق مسکونی

۳) احتمال ایجاد سیلاب‌ها ۴) همه موارد

۲۸- به چه دلیل شعار "ایمنی غذا از مزرعه تا سفره"، آلودگی شیمیایی و میکروبی را مورد توجه قرار داده است؟

۱) وجود باقیمانده سموم ۲) وجود باقی مانده کود شیمیایی

۳) مورد ۱ و ۲ ۴) بخاطر غذاهای آلوده

۲۹- خاک از منابع به شمار می‌رود و دارای اهمیت فراوانی است.

- (۱) تجدید پذیر (۲) تجدیدناپذیر (۳) فناپذیر (۴) هیچکدام
- ۳۰- چه عاملی می تواند گاهی اوقات، باعث شور شدن قلیایی شدن یا شور- قلیایی شدن خاک میشود؟
- (۱) کاهش غلظت مواد معدنی خاک (۲) افزایش غلظت مواد معدنی خاک
- (۳) افزایش مواد آلی خاک (۴) کاهش غلظت مواد آلی خاک



❖ فصل سوم: سوالات معارف اسلامی

۱- حدیث «دعوت کننده مردم باشید اما ه با زبان، بلکه با پارسایی، تلاش، نماز و نیکی که این رفتارها خود دعوت کننده هستند.» به کدام مفهوم اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) مؤثرترین راه فراخوانی به خیر و نیکی دعوت غیر زبانی است.

(۲) مؤثرترین راه فراخوانی به خیر و نیکی دعوت عملی است.

(۳) دعوت به خیر و نیکی قبل از امر به معروف می‌باشد.

(۴) دعوت به خیر و نیکی در شخص موجب تعهد می‌شود.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ زیرا انسانی که قرار است مورد دعوت به خیر و نیکی قرار بگیرد؛ ابتدا به کردار و رفتار انسان دعوت کننده نگاه میکند.

۲- اگر نماز گذار بداند در لباسش نخ یا دکمه یا چیز دیگری غصبی است و نماز بخواند،

(۱) باید آن نماز را با لباس غیرغصبی اعاده نماید.

(۲) بهتر است آن نماز را با لباس غیر غصبی اعاده نماید.

(۳) بنا به احتیاط مستحب، نمازش باطل است و باید اعاده نماید.

(۴) چون مقدارش کم است، نماز خواندن با آن بلا اشکال است.

۳- آیه شریفه (و ان علیکم الاحفاظین کراماً کاتبین یعلمون ما تفعلون) اشاره به کدام یک از شاهدان و گواهان روز حساب و در کدام مرحله از قیامت دارد؟

(۲) پیامبران و ائمه معصومین - دوم

(۱) پیامبران و ائمه معصومین - اول

(۴) فرشتگان و مأموران الهی - دوم

(۳) فرشتگان و مأموران الهی - اول

۴- مضاربه، به کدام معنی است؟

(۱) اجیرنمودن کسی برای تجارت و مزد دادن به اجیر.

(۲) شریک شدن با دیگران برای تجارت به طور مساوی.

(۳) مالی برای تجارت در اختیار دیگری نهادن و در سود و زیان آن شریک شدن.

(۴) زمین یا باغی را در اختیار غیر نهادن و در سود و زیان آن شریک بودن

۵- غیبت صغرای امام عصر(عج) در کدام سال پایان یافت و علت اصلی این غیبت، کدام است؟

(۱) ۳۲۹ ه.ق - خود مردم که شایستگی ظهور امام را ندارند.

(۲) ۲۶۰ ه.ق - خود مردم که شایستگی ظهور امام را ندارند.

(۳) ۲۶۰ ه.ق - حاکمان جور که مردم را از ظهور مایوس کردند

(۴) ۳۲۹ ه.ق - حامان جور که مردم را از ظهور ایشان مایوس می‌کنند.

۶- هدایت ویژه الهی در مورد انسان، به دلیل کدام یک از خصوصیات زیر می‌باشد؟

- (۱) روح و فطرت (۲) روح و عقل (۳) عقل و اختیار (۴) فطرت و غریزه

۷- مطابق کدام مورد وجود پیامبر گرامی اسلام (ص) واسطه همه خیرات و برکات مادی و معنوی به انسان هاست؟

- (۱) مرجعیت دینی (۲) علم و عصمت (۳) ولایت معنوی (۴) ولایت ظاهری

۸- درک فقر و نیازمندی انسان نسبت به خداوند، کدام مورد را به ارمغان می‌آورد؟

- (۱) قوی تر و بیشتر شدن بندگی و عبودیت در پیشگاه باری تعالی

- (۲) فقیر بودن نسبت به خداوند، غنی بودن نسبت به انسان های دیگر

- (۳) احساس نیاز بیشتر به کسب کمالات در مقایسه با انسان های دیگر

- (۴) غنی بودن نسبت به انسان های دیگر و کمالاتش نسبت به سایر موجودات

۹- بی توجهی به عفاف و پاکدامنی، از گناهانی است که نیازمند به توبه دارد و طریق تحقق آن، عمل به فریضه

..... می باشد.

- (۱) فردی - جهاد اکبر یا مبارزه با خود دانی

- (۲) اجتماعی - جهاد اکبر یا مبارزه بل خود دانی

- (۳) فردی- امر به معروف و نهی از منکر

- (۴) اجتماعی - امر به معروف و نهی از منکر

۱۰- عاملی که "عطش حقیقت طلبی آدمی رو تا حدی فرو می نشاند" و "نقش مهمی در شکل گیری افعال و اعمال او دارد" با

حفظ رتبه تقدم و تاخر کدام است؟

- (۱) پاسخ به پرسش هایی همچون آیا این دنیا کشتگاه آخرت است؟ - شناخت زاد سفر در مسیر بندگی

- (۲) سوال هایی از قبیل آیا زندگی با مرگ پایان می پذیرد یا پس از آن زندگی دیگری خواهد بود؟ - حیات دنیوی توأم با ایمان

و عمل صالح

- (۳) پاسخ به پرسش هایی همچون آیا این دنیا کشتگاه آخرت است؟ - آشنایی با حیات اخروی

- (۴) پاسخ به پرسش هایی همچون آیا این دنیا کشتگاه آخرت است؟ - شناخت غایت و هدف زندگی

۱۱- بیت زیر، خطاب به چه کسی است؟ (منبع ایران عرضه)

«نفس هر دم در درونت در کمین از همه مردم بثر در مکر و کین»

- (۱) افرادی که برای توجیه گناه خود، به دنبال عامل بیرونی هستند

- (۲) افرادی که برای توجیه گناه خود، به دنبال عامل درونی هستند

- (۳) مردمی که از خود غافل اند و نفس اماره را در خود پرورش می دهند

- (۴) مردمی که از نفس اماره متنفر شده اند و به دنبال وجدان اخلاقی هستند

۱۲- پاداش و کیفر در روز حساب، به کدام صورت برای انسان محقق می شود؟

(۱) نتیجه طبیعی اعمال (۲) جنبه غیبی اعمال

(۳) جنبه ظاهری اعمال (۴) اجرای قوانین و مقررات

۱۳- وقتی که در اثبات معاد از «قدرت نامحدود خداوند» و «حکمت الهی» سخن می گوئیم به ترتیب به کدام یک از موارد

زیر اشاره کرده ایم؟

(۱) جسمانی بودن معاد - ضرورت معاد (۲) جسمانی بودن معاد - جسمانی بودن معاد

(۳) ضرورت معاد - جسمانی بودن معاد (۴) ضرورت معاد - ضرورت معاد

۱۴- بنا بر فرمان الهی، اطاعت از خدا و پیامبر (ص) و جانشینان رسول گرامی اسلام، لازمه کدام قسم از توحید است؟

(۱) توحید در خالقیت (۲) توحید در ربونیت

(۳) توحید در عبادت (۴) توحید در ولایت

۱۵- عدم تایید حاکمان و آگاهی بخشی به مردم، به ترتیب ناظر بر کدام مسئولیت ائمه اطهار (ع) می باشد؟

(۱) مجاهده در راستای ولایت ظاهری- مجاهده در راستای ولایت ظاهری

(۲) مجاهده در راستای ولایت ظاهری- معرفی خود به عنوان امام م بر حق

(۳) اقدامات مربوط به مرجعیت دینی- معرفی خود به عنوان امام بر حق

(۴) اقدامات مربوط به مرجعیت دینی- اقدامات مربوط به مرجعیت دینی

۱۶- اگر حرمت شکنی نسبت به خداوند به تدریج افزایش یابد و دامنه ی گناه آنچنان گسترده می شود که به خاموشی

می گراید.

(۱) عقل و فطرت (۲) عقل و حکمت (۳) شیرینی گناه (۴) معرفت و اخلاص

۱۷- نظام واحد جهانی، معلول چه چیزی است؟

(۱) یک واقعیت وجودی از کارهای خداوند

(۲) ارتباط و پیوستگی پدیده ها و تقسیم کار آنها

(۳) دسترنج هزاران انسانی که از ابتدای تاریخ زیسته اند.

(۴) آفرینش اولیه خداوند که همه چیز بر اساس عقل است.

۱۸- رایج ترین مورد برای پرداخت خمس کدام است؟

(۱) ارثی که به کسی می رسد (۲) طلا و نقره (۳) غنیمت (۴) کسب و کار

۱۹- پیامبر گرامی اسلام(ص)، درمورد کدام رویداد فرمودند "ایها الناس من اولی لناس بالمومنین من انفسهم":

(۱) حدیث جابر (۲) حدیث منزلت (۳) واقعه غدیر (۴) نزول آیه تطهیر

۲۰- آیه شریفه (و جعل لکم من ازواجکم بنین و حفده و رزقکم منا لطیبات...) به کدامیک از زمینه های طبیعی تشکیل خانواده

اشاره دارد؟

(۱) رشد اخلاقی (۲) نیاز به آرامش و انس روحی با همسر

(۳) رشد و پرورش فرزندان (۴) رشد معنوی

۲۱- امام علی(ع) در عهدنامه ی مالک اشتر، به کدام دلیل، انسان را از مشورت با ترسو بر حذر می دارد؟

(۱) ترسو کوتاه بین است.

(۲) در انجام کارها روحیه را سست می کند.

(۳) در انجام کارها نسبت به تو خیانت می کند.

(۴) ترسو در لباس نصیحت ظاهر میشود و خیانتکار است.

۲۲- این کلام امیرالمومنین علیه السلام، با کدام عبارت هم معنی است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

«خدا رحمت کند کسی را که بداند از کجا آمده، در کجاست و به کجا می رود»

(۱) خدای متعال شناخت خیر و نیکی و گرایش به آن و ساخت بدی و بیزاری از آن را در ما قرار داده است

(۲) هر کس در خود می نگرد یا به تماشای جهان می نشیند، خدا را می یابد و محبتش را حس می کند

(۳) ارزش هر کس به درک و فهم وی از حقیقت هستی و جایگاه خود در نظام آفرینش بستگی دارد

(۴) خداوند ما را صاحب اراده و اختیار آفرید و مسئول سرنوشت خویش قرار داد

۲۳- کدام مورد، موجب وجود پرداخت کفاره می شود؟

(۱) غسل جنابت بر او واجب شد و سهل انگاری نماید تا وقت تنگ شود

(۲) به علت عذری روزه نگیرد و تا ماه رمضان آینده نیز قضای آن را به جا نیاورد.

(۳) عمداً روزه ماه رمضان را نگیرد باید هم قضای آن را به جا آورد و هم کفاره بدهد.

(۴) کمتر از چهار فرسخ شرعی از وطن خود دور شود و رفت و برگشتش بیش از هشت فرسخ باشد

۲۴- آیه شریفه « و قالوا الم تکن ارض الله واسعہ فتها جروا فیها ... » خطاب به چه کسانی و در کدام عالم است؟

(۱) دوزخیان - قیامت (۲) دوزخیان - برزخ

(۳) بهشتیان - قیامت (۴) بهشتیان - برزخ

۲۵- چرا جامعه اسلامی نیازمند حکومت و ولایت است و رهبری جزو احکام بسیار مهم شمرده شده است؟ ایران عرضه

(۱) شیوه رسیدن به احکام الهی، توسط علمای دین مشخص شده و برای نشر آن، به حکومت نیاز است

(۲) با وجود تنظیم روابط اجتماعی و اقتصادی توسط مردم، رهبری باید معنویات را سرپرستی نماید

(۳) صرف نظر از حیات فردی مسلمانان، حکومت باید بر بعد اجتماعی آنان تاثیر گذار باشد

(۴) برنامه هدایت انسان، باید جامع و دربرگیرنده حیات فردی و اجتماعی انسان باشد

۲۶- « شکستن نماز واجب در غیر ناچاری » و « برای حفظ مال و جلوگیری از ضرر مالی و بدنی » به ترتیب چه حکمی دارد؟

- (۱) مکروه - اشکال دارد
(۲) مکروه - مانعی ندارد
(۳) حرام - اشکال دارد
(۴) حرام - مانعی ندارد

۲۷- ریشه مشترک غرایز اصلی در انسان، کدام است؟

- (۱) حب کمال (۲) حب نفس (۳) حب بقا (۴) حب حیات

۲۸- اولین قدم در دوستی خالصانه با خداوند، برخورداری از کدام مورد است؟

- (۱) حسن فاعلی و حسن فعلی (۲) حسن فاعلی و نیت خالصانه
(۳) حسن فعلی و انجام عمل صالح (۴) حسن فعلی و تلاش برای کار خیر

۲۹- بهترین گواهان قیامت، چه کسانی هستند و چرا؟

- (۱) فرشتگان الهی - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند
(۲) پیامبران و امامان - ظاهر و باطن اعمال انسان ها را در دنیا دیده اند
(۳) فرشتگان الهی - در طول زندگی همواره مراقب آنها بوده و تمامی اعمال را ثبت کرده اند
(۴) پیامبران و امامان - در طول زندگی همواره مراقب آنها بوده و تمامی اعمال را ثبت کرده اند

۳۰- عبارت « لا حول و لا قوه الا بالله العلی العظیم » و « الحمد لله رب العالمین » به ترتیب بیانگر کدام بعد از ابعاد توحید

است؟

- (۱) افعالی- عبادی (۲) ذاتی- ربوبی (۳) افعالی- ربوبی (۴) ذاتی- عبادی

❖ فصل چهارم: سوالات حریق و کنترل آن تالیف ایران عرضه

۱- عبارت است از بکارگیری مهارت های فنی و مدیریتی ویژه در قالبی نظام مند و آینده نگر به منظور شناسایی و کنترل خطرات موجود در طول عمر یک پروژه، برنامه یا فعالیت.

(۱) مدیریت پروژه (۲) کنترل سیستم (۳) نظارت سیستم (۴) ایمنی سیستم

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ ایمنی سیستم عبارت است از بکارگیری مهارت های فنی و مدیریتی ویژه در قالبی نظام مند و آینده نگر به منظور شناسایی و کنترل خطرات موجود در طول عمر یک پروژه، برنامه یا فعالیت. به عبارت ساده تر ایمنی سیستم عبارت است از فرآیند تجزیه و تحلیل خطرات و کنترل آنها که از فاز ایده سیستم شروع شده و در کل فاز های طراحی، ساخت، آزمایش، استفاده و کنار گذاشتن (دفع) آن ادامه مییابد.

۲- کدام مورد بیانگر قلب ایمنی سیستم می باشد؟

(۱) شناسایی خطر (۲) کنترل خطر (۳) تجزیه و تحلیل خطر (۴) دفع خطر

۳- چنانچه میدانیم اولویت ها در ایمنی سیستم شامل ۵ مرحله می باشد. کدام یک از موارد زیر از اولویت ها در ایمنی سیستم نمی باشد؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

(۱) طراحی ایمن (۲) پذیرش ریسک (۳) تعبیه تدابیر امنیتی (۴) همه موارد

۴- بهترین و موثرترین راه برای اطلاع و استفاده از متدهای دستیابی به اهداف خاص ایمنی کدام مورد می باشد؟

(۱) مشاوره با یک طراح (۲) تبعیت کلیه مقررات از یک فلسفه واحد (۳) بررسی مدام سیستم (۴) تعیین دقیق اهداف و پارامترهای

۵- در کشور های توسعه یافته، ضوابط، مقررات و استانداردهای ایمنی بر چه اساسی گردآوری و تدوین میشوند؟

(۱) مطالعات مستمر و کسب تجارب (۲) مواضع سیاسی و اجتماعی (۳) سیر رشد و نمو کشور (۴) گزینه ۱ و ۲

۶- اولین مقررات در زمینه ایمنی در کشور ایران مربوط به کدام دوره تاریخی می باشد؟

(۱) پس از جنگ جهانی اول به سال ۱۳۰۰ (۲) در خلال جنگ جهانی اول به سال ۱۲۹۵ (۳) پس از جنگ جهانی دوم به سال ۱۳۴۰ (۴) در خلال جنگ جهانی دوم به سال ۱۳۳۰

۷- ایمنی حریق در ساختمان ها اساسا مشتمل بر دو هدف ایمنی و می باشد.

(۱) جانی - محیطی (۲) جانی - مالی (۳) مالی - محیطی (۴) مالی - روانی

۸- مهمترین اقدام در رابطه با ایمنی حریق کدام مورد می باشد؟

(۱) طراحی مناسب و اصول صنعتی (۲) رعایت آیین نامه ساختمانی (۳) وجود سیستم پایش ایمنی (۴) وجود سیستم بازرسی

۹- کدام گزینه، بیانگر مجموعه امکانات مورد نیاز یک تیم عملیاتی اطفاء حریق می باشد؟

- (۱) خودرو پیشرو، دو خودرو مناسب اطفاء، یک خودرو نجات و یک دستگاه آمبولانس
- (۲) خودرو پیشرو، دو خودرو مناسب اطفاء، یک خودرو نجات، یک دستگاه نردبان و یک دستگاه آمبولانس
- (۳) خودرو فرمانده عملیات، یک خودرو مناسب اطفاء، یک خودرو نجات، یک دستگاه نردبان
- (۴) خودرو پیشرو، دو خودرو مناسب اطفاء، یک دستگاه نردبان و خودرو کادر ایمنی محوطه

۱۰- کدام مورد از اصول مهم در پیشگیری از حریق میباشد؟

- (۱) شناسایی نقاط بروز حریق (۲) ارزیابی ریسک حریق در نقاط حریق
- (۳) طراحی و اجرای ایمنی فنی (۴) همه موارد

۱۱- کدام مورد از سطوح مختلف احتمال وقوع حوادث نمیباشد؟ (ناشر سایت ایران عرضه)

- (۱) محتمل (۲) گاه به گاه (۳) قطعی (۴) نادر

۱۲- متن زیر در تعریف کدام یک از عبارت ها به کار میرود؟

«یک مخلوط سوختنی اکسیدی که انرژی کافی آزاد کند و اجازه دهد شعله به ناحیه آتش نگرفته گسترش یابد»

- (۱) احتراق (۲) شعله (۳) نقطه شعله زنی (۴) شعله وری

۱۳- کدام مورد بیانگر مفهوم «بالاترین حد اشتعال» میباشد؟

- (۱) بیشترین حد تراکم (گاز یا بخار) که باعث ایجاد شعله یا انفجار گردد
- (۲) کم ترین حد تراکم (گاز یا بخار) که باعث ایجاد شعله یا انفجار گردد
- (۳) بیشترین حد تراکم (گاز یا بخار) که باعث انتقال شعله یا شعله وری گردد
- (۴) کمترین حد تراکم (گاز یا بخار) که باعث انتقال شعله یا شعله وری گردد.

۱۴- گرمای احتراق چیست؟

- (۱) معادل دیگری برای دمای بحرانی اشتعال میباشد
- (۲) گرمایی که در اثر سوختن یک گرم از جسم تولید شود
- (۳) گرمایی که در اثر سوختن یک میلی لیتر از سوخت تولید شود
- (۴) گرمایی است که بخار ناشی از سوخت در فشار برابر فشار جو ساطع میکند.

۱۵- هنگامی است که تمام عناصر موجود در سوخت به بالاترین حد اکسیداسیون خود برسد.

- (۱) احتراق کامل (۲) احتراق ناقص (۳) پدیده درخشندگی (۴) اکسیداسیون سریع

۱۶- کدام مورد بیانگر مثلث آتش میباشد؟

- (۱) دی اکسید کربن، حرارت و ماده سوختنی (۲) اکسیژن، حرارت و واکنش شیمیایی
- (۳) اکسیژن، حرارت و ماده سوختنی (۴) اکسیژن، واکنش فیزیکی و شیمیایی و ماده سوختنی

۱۷- کدام مورد، از روش های رسیدن به اهداف ایمنی حریق، توسط کارشناسان و معماران نمیباشد؟

(۱) پیشگیری (۲) مسیرهای فرار (۳) کنترل (۴) فضا بندی

۱۸- کدام مورد از علل شروع حریق میتواند باشد؟

(۱) پدیده های طبیعی (۲) اشکالات فنی (۳) ایجاد عمدی حریق (۴) همه موارد

۱۹- کدام مورد از نظر نوع شروع حریق با سایر موارد متفاوت است؟

(۱) منافع شخصی (۲) استعمال دخانیات (۳) کینه جویی (۴) انگیزه های تروریستی

۲۰- کدام مورد، تعیین کننده سرعت گسترش در مراحل اولیه رشد آتش نمیشد؟

(۱) قابلیت احتراق (۲) سرعت گسترش

(۳) پیشروی سطحی (۴) مقاومت در مقابل حریق

۲۱- پارچه های نخی را با انجام کدام مورد میتوان ضد آتش نمود؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) همراه نمودن با پروپان و دی اکسیدکربن (۲) همراه نمودن با پروپان و یا پیرواتکس

(۳) همراه نمودن با پیرواتکس و دی اکسید کربن (۴) هیچکدام

۲۲- در ارتباط با زون بندی ساختمان کدام یک از موارد زیر صحیح نمیشد؟

(۱) مساحت کف هر بخش و زون نباید بیش از ۲۰۰۰ مترمربع باشد

(۲) مسافت جستجو برای کشف کانون حریق نباید از ۲۰ متر تجاوز کند

(۳) در صورتی که مساحت کف ساختمان ۳۰۰ مترمربع یا کمتر باشد، میتوان آن را یک زون در نظر گرفت

(۴) اگر کل مساحت کف از ۳۰ مترمربع بیشتر باشد، باید همه زون ها به یک طبقه محدود گردد

۲۳- کدام مورد از انواع کاشف های حریق از نوع اتوماتیک نمیشد؟

(۱) کاشف های حرارتی (۲) کاشف های دودی

(۳) کاشف های شعله ای (۴) کاشف های صوتی

۲۴- کنترل پانل اصلی یا فرعی (نشان دهنده های حریق) در کدام محل نصب نمیشوند؟

(۱) ورودی اصلی طبقه هم کف (۲) اتاق حراست اصلی ساختمان

(۳) مناطق و محل های رایج مورد استفاده عموم (۴) اتاق کنترل مخصوص

۲۵- کدام عامل اطفاء حریق برای خاموش کردن آتش سوزی های الکتریکی عالی میباشد؟

(۱) آب (۲) کف (۳) CO2 (۴) پودر

۲۶- در گذشته پتوهای حریق از جنس ساخته میشدند ولی امروزه از جنس ساخته میشوند؟

(۱) پشم شیشه - پروپان (۲) آزیست - پیرواتکس

(۳) پروپان - پیرواتکس (۴) آزیست - پشم شیشه

۲۷- متن زیر در تعریف کدام واحد حرارتی به کار میرود؟

«مقدار حرارتی که دمای یک پوند آب را یک درجه فارنهایت افزایش میدهد»

(۱) ژول (۲) کالری (۳) بی‌تی‌یو (۴) وات

۲۸- مطابق استانداردهای بین‌المللی جهت جداسازی یا قطع سوخت از کدام مورد نمیتوان استفاده کرد؟

(۱) دور کردن (جدا کردن) ماده سوختنی از شعله

(۲) دور کردن (جدا کردن) شعله از ماده سوختنی

(۳) ایجاد فاصله یا عایق بین ماده سوختنی و شعله (حرارت)

(۴) همه موارد

۲۹- کدام یک از گازهای زیر در گروه گازهای غیر قابل اشتعال دسته‌بندی نمیشود؟

(۱) آرگون (۲) پروپان (۳) نیتروژن (۴) هلیوم

۳۰- براساس توافق کشورهای اروپایی در خصوص طبقه‌بندی آتش‌سوزی‌ها، آتش‌سوزی طبقه D شامل کدام مورد

میباشد؟

(۱) جامدات قابل اشتعال (۲) مایعات قابل اشتعال

(۳) فلزات قابل اشتعال (۴) وسایل الکتریکی



❖ فصل پنجم: سوالات کمک های اولیه تالیف ایران عرضه

۱- کدام گزینه، نخستین اقدام در روش حمل نی به شمار می‌رود؟

- (۱) گرفتن مچ‌های مصدوم به صورت ضربدری
(۲) ایستادن پشت به مصدوم و خم کردن زانوها
(۳) بلند کردن مصدوم با نیروی پا
(۴) برداشتن موانع مسیر

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ روش حمل نی: در این روش مصدوم را سر پا کنید پشت به مصدوم بایستید پشت خود را صاف نگه دارید، زانوها را خم کرده بازوهای مصدوم را روی شانه خود قرار دهید، دست های مصدوم را به شکل ضربدری جلوی خود قرار داده، مچ های مصدوم را در دست گرفته به جلو متمایل شوید. بیمار را به پشت گرفته حرکت کنید. اگر میتوانید و بسته به جثه بیمار هر دو مچ وی را با یک دست بگیرید و از دست دیگر برای کنترل و حفظ تعادل، باز کردن در یا رفع موانع استفاده کنید.

۲- از روش دو مچی برای حمل چه نوع مجروحانی استفاده می‌کنند؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

- (۱) بیمارانی که آسیب نخاعی دیده اند.
(۲) بیمارانی که بی هوش هستند.
(۳) بیمارانی که آسیب جدی ندیده‌اند.
(۴) بیمارانی که قادر به راه رفتن هستند.

۳- کدام یک از وسیله های زیر برای حمل بیمار در اولویت قرار دارد؟

- (۱) صندل (۲) پتو (۳) برانکارد (۴) گزینه ۱ و ۳

۴- در موارد اضطراری از چه وسیله هایی میتوان برای حمل بیمار استفاده کرد؟

- (۱) لباس (۲) طناب (۳) صندل (۴) همه موارد

۵- کدام یک از گزینه های زیر از مراحل ارزیابی اولیه بیمار نمی باشد؟

- (۱) ارزیابی آسیب دیدگی جسمی
(۲) ارزیابی وضعیت پاسخ دهی
(۳) ارزیابی وضعیت تنفس
(۴) ارزیابی گردش خون

۶- تعداد تنفس نرمال در افراد بالغ چه تعداد می باشد؟

- (۱) ۱۵ تا ۲۵ (۲) ۵ تا ۱۵ (۳) ۱۲ تا ۲۰ (۴) ۲۵ تا ۵۰

۷- همه موارد نسبت به خون ریزی شریانی صحیح می باشد به جز ...

- (۱) رنگ خون تیره است.
(۲) خون به همراه نبض فوران میکند.
(۳) با افت فشار خون، فوران کاهش می یابد.
(۴) با افت فشار خون، جریان خونریزی مداوم میشود.

۸- از روش لاگ رول برای جابه‌جایی کدام بیماران استفاده می‌شود؟

- (۱) بیمارانی با خونریزی شدید.
(۲) بیمارانی که مشکوک به آسیب نخاعی هستند.
(۳) بیمارانی که دارای هوشیاری پایینی هستند.
(۴) بیمارانی که دچار قطع عضو شده اند.

۹- بیماری که دچار تکان خوردن شدید مغز شده است، چه علایمی را از خود را نشان می‌دهد؟

- (۱) اختلال در تنفس (۲) خون ریزی از گوش
- (۳) استفراغ (۴) اختلال در حافظه و روند فکر
- ۱۰- جهت نگهداری دندان کنده شده در حادثه از کدام محلول استفاده می شود؟ - ناشر ایران عرضه -
- (۱) محلول آب و نمک (۲) شیر گاو (۳) محلول آب و یخ (۴) گزینه ۲ و ۳
- ۱۱- آسیب های قفسه سینه به چند دسته تقسیم می شوند؟
- (۱) دو دسته (۲) سه دسته (۳) چهار دسته (۴) پنج دسته
- ۱۲- بی اختیاری ادراری و مدفوعی از علایم کدام آسیب می باشد؟
- (۱) آسیب های عصبی (۲) آسیب ستون فقرات (۳) آسیب های گوارشی (۴) آسیب های مغزی
- ۱۳- به چه دلیل آسیب لگنی تهدید کننده حیات فرد شناخته میشود؟
- (۱) آسیب به اندام های داخلی (۲) درد غیرقابل تحمل (۳) آسیب وسیع به عروق (۴) آسیب های نخاعی
- ۱۴- در کدام یک از شرایط زیر کلاه ایمنی میتواند در سر بیمار قرار داشته باشد؟
- (۱) در هنگام ایست قلبی (۲) هنگام اختلال در راه های هوایی (۳) فیکس شدن سر و گردن روی بک بورد (۴) گزینه ۲ و ۳
- ۱۵- کدام یک از گزینه های زیر، تعریف صحیحی از بریدگی نافذ می باشد؟
- (۱) یک بریدگی عمیق است که با وسیله تیز ایجاد میشود.
(۲) ناشی از فرو رفتن جسم نوک تیز در پوست است.
(۳) ناشی از آسیب با وسایل غیر تیز است که میتواند با آسیب بافت های عمقی تر همراه باشد.
(۴) زخمی است که با جسم برنده غیر تیز ایجاد می شود.
- ۱۶- در هنگام بروز زخم، تا قبل از رسیدن اورژانس کدام اقدامات را نباید انجام داد؟
- (۱) شستشوی زخم با آب (۲) خارج کردن جسم خارجی از زخم (۳) پوشاندن زخم با گاز (۴) فشار بر روی زخم جهت کنترل خونریزی
- ۱۷- کدام گزینه از انواع آمپوتاسیون ها می باشد؟
- (۱) آمپوتاسیون جزئی (۲) آمپوتاسیون داخلی (۳) آمپوتاسیون ناقص (۴) آمپوتاسیون نسبی
- ۱۸- چرا در هنگام پانسمان نباید چسب را دور تا دور عضو چسبانند؟
- (۱) باعث اختلال گردش خون در عضو آسیب دیده می شود.

(۲) باعث فشار بیش از حد به زخم میشود.

(۳) باعث افزایش خون ریزی میشود.

(۴) باعث چسبیدن پانسمان به زخم میشود.

۱۹- در کدام نوع از بانداژ هوا به خوبی در اطراف زخم در رفت و آمد است؟

(۱) باند منفذدار (۲) باند کشی (۳) باند چسبنده (۴) باند موج دار باز

۲۰- از بانداژ مثلثی در چند نوع مختلف میتوان استفاده کرد؟

(۱) سه نوع (۲) دو نوع (۳) یک نوع (۴) چهار نوع

۲۱- ساده ترین وسیله ای که میتوان با آن آویز درست کرد، می باشد. {ایران عرضه}

(۱) باند کشی (۲) طناب (۳) پارچه سه گوش (۴) آستین لباس

۲۲- آویز بالا برنده در چه مواردی مورد استفاده قرار میگیرد؟

(۱) کاهش خونریزی (۲) کاهش تورم (۳) کاهش درد (۴) گزینه ۱ و ۲

۲۳- کدام مورد در رابطه با شکستگی بسته صحیح می باشد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) سطح پوست در شکستگی بسته سالم می باشد.

(۲) امکان خونریزی داخلی وجود ندارد.

(۳) بین بخش شکسته استخوان و سطح پوست ارتباط وجود دارد.

(۴) احتمال انتقال عفونت بسیار بالا می باشد.

۲۴- در کدام نوع از آتل، بدن به عنوان آتل در نظر گرفته میشود؟

(۱) آتل نرم (۲) آتل آناتومیک (۳) آتل سخت (۴) آتل بسته

۲۵- کمپرس آب سرد حداکثر چه مدت می تواند بر روی محل آسیب قرار داشته باشد؟

(۱) ۱۰ دقیقه (۲) ۱۵ دقیقه (۳) ۲۰ دقیقه (۴) ۲۵ دقیقه

۲۶- در کدام ناحیه احتمال در رفتگی و شکستگی باهم وجود دارد؟

(۱) بازو (۲) لگن (۳) مچ (۴) آرنج

۲۷- اگر لگن فردی دچار آسیب شده باشد کدام یک از احتمالات زیر وجود دارد؟

(۱) دیده شدن خون در ادرار (۲) پارگی دیافراگم

(۳) آسیب های کلیوی (۴) مشکلات گوارشی

۲۸- در برخورد با شکستگی بازی که سر استخوان بیرون زده است، چرا نباید اقدامی برای داخل بردن سر استخوان انجام داد؟

(۱) به دلیل آسیب به اندام های جانبی (۲) ورود مستقیم عفونت

(۳) افزایش خون ریزی (۴) همه موارد

۲۹- مهم ترین وظیفه پوست چیست؟

- (۱) حفاظت از آسیب
(۲) ثبات دمای بدن
(۳) جلوگیری از عفونت
(۴) گزینه ۲ و ۱

۳۰- اگر پوست بدن دچار سوختگی شود، به صورت عمده بدن دچار چه آسیبی میشود؟

- (۱) کم آبی (۲) افت فشار خون (۳) افت دمای بدن (۴) افزایش خون ریزی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← سوختگی ابتدا با یک آسیب بافت نرم شروع می‌شود و سپس می‌تواند درگیری چند ارگان در بدن را ایجاد کند. همانند دیگر آسیب‌ها سوختگی می‌تواند وسعت و عمق متفاوتی از پوست را درگیر کند. به دنبال سوختگی پوست دو آسیب عمده در بدن رخ می‌دهد: از دست رفتن آب بدن که باعث کم آبی می‌شود و مستعد شدن بدن فرد به انواع عفونت‌ها به علت از دست رفتن و تخریب لایه دفاعی پوست. در سوختگی باید همواره به فکر اثرات ناشی از آسیب‌های همراه (تروما، آسیب‌های ناشی از استنشاق دود و گازهای سمی و داغ) باشیم.



❖ فصل ششم: سوالات هوش و توانمندی های ذهنی

راهنمایی: متن زیر را به دقت خوانده و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۱ تا ۴ انتخاب کنید

به باور متخصصان، طراحی شهری حدود پنجاه سال پیش، به صورت حوزه ای نسبتاً مستقل با هدف انتقاد به معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی شکل گرفت. از حدود یک دهه پس از آن، اولین متون مرتبط با این دانش به صورت ترجمه شده در متون علمی ایران وارد شد. [۱] از این دوران به بعد، کتاب های چندی توسط شهرسازان، طراحان شهری معماران تألیف، ترجمه و گردآوری شد. مقایسه متون طراحی شهری ایران با منابع متنوعی که در حوزه جهانی طراحی شهری انتشار یافته، نشان می دهد تألیف های صورت گرفته در ایران در جهت زایش علمی - به گونه ای که به عنوان مرجع طراحی شهری در مجامع علمی جهانی مورد استفاده قرار گیرند - نبوده است. لذا ابتدا وضعیت دانش طراحی شهری در ایران با تأکید بر مقایسه تحلیلی با متون جهانی در حوزه های نظری و علمی بررسی گردیده است. از این منظر زمان پیدایش هر یک از حوزه ها در ایران نیز مورد مداقه قرار گرفت. [۲] تعادل میان مباحث مختلف دانش در ایران سنجیده شد. بنابراین سعی بر این بوده است نقاط قوت و ضعف متون طراحی شهری در ایران سنجیده شود تا مقدمه ای برای پیشرفت دانش و یا بازنگری در جهت گیری موجود فراهم آید.

بررسی وضعیت و طبقه بندی متون جهانی طراحی شهری به طرق گوناگونی انجام شده، اما تاکنون چنین بررسی در مورد ایران صورت نگرفته است. [۳] ضرورت چنین مطالعه ای این است که با وجود گذشت چهار دهه از ورود این دانش به ایران که مدت زمان قابل توجهی برای مناسب سازی و تولید دانش بوده است، این دانش در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و این به معنای وجود مسئله ای در ساختار تولید دانش است. احتمالاً اگر روند کنونی ادامه یابد، طراحی شهری ایران از زایش علمی مطلوبی باز می ماند و با جهت گیری نادرست پژوهش ها، کمبودها در حوزه های مختلف پررنگ تر می شود. [۴] لذا این بحث، بدنه متون طراحی شهری در ایران و همچنین ضعف های آن را به دانشجویان و دانش پژوهان برای انجام مطالعات و تحقیقات علمی معرفی کرده و راهکارهایی برای غلبه بر ضعف ها ارائه نموده است.

۱- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص طراحی شهری در ایران صحیح است؟

(۱) از منظر تولید دانش، به مرحله رشد و پویایی نرسیده است.

(۲) منبع الهام معماری مدرن در کشورهای فرا صنعتی بوده است.

(۳) علی رغم پیشرفت در حوزه علمی، در حوزه های نظری وضعیت مطلوبی ندارد.

(۴) در چند دهه گذشته، شاهد نوآوری هایی بوده است.

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ با توجه به بند دوم سطر ۲ به بعد

۲- معنی واژه «مداقه» در پاراگراف اول کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) قبول (۲) نقد (۳) توجه (۴) مقایسه

۳- جمله زیر، در کدام یک از بخش های متن که با شماره مشخص شده اند، قرار می گیرد؟

«به عبارتی دیگر، یکی از ضرورت های بحث، تعیین حوزه های مهم لحاظ نشده در ایران، در مقایسه با مهم ترین منابع طراحی شهری دنیا است.»

(۱) [۳] (۲) [۲] (۳) [۱] (۴) [۴]

۴- موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن، کدام است؟

- (۱) بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران
- (۲) معرفی ضعف های موجود در منابع طراحی شهری دنیا
- (۳) تحقیقات انجام شده در حوزه طراحی شهری در ایران
- (۴) راهکارهایی برای افزایش تولید دانش در ایران

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های ۵ تا ۸ لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب کنید

۵- کار خیر آسانی که امروز می خواهیم پیشنهاد کنیم، تعریف کردن از کارهای دیگران و تایید کردن آنهاست. پس امروز سعی می کنیم که اگر کسی را می شناسیم که کار خیری کرده است یا اگر در خانه، همسر یا فرزندان کار خوبی انجام می دهند، از انجام آن کار، حتی اگر دقیق و عالی نبوده، تعریف کنیم و بگوییم که تا چه حد کارشان مؤثر است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، توصیه مطرح شده در متن را تقویت می کند؟

- (۱) بسیاری از افراد، آنقدر درگیر مسائل شخصی خود هستند که از کارکرد اطرافیان شان غافل می مانند.
- (۲) تحقیقات نشان می دهد که افرادی که از دیگران تعریف می کنند، بیشتر زبردستان هستند و نه بالا دستی ها.
- (۳) تعریف کلامی از کار خوب دیگران، اگر با جایزه ای خاص، مثلاً پاداش ملی همراه باشد، کارایی بیشتری در افزایش بهره وری افراد دارد.

(۴) آدم ها نیاز به تأیید شدن دارند و این تأیید شدن از سوی دیگران، حال خوبی به آنها می دهد.

۶- اگر در حال حاضر، دانشجوی کارشناسی بیمه یا یکی از رشته های مرتبط با آن هستید یا تصمیم دارید وارد این رشته شوید، بد نیست کمی درباره بازار کار و آینده شغلی آن بدانید. یک کارشناس بیمه معمولاً در شرکت های بیمه ای دولتی یا خصوصی یا نمایندگی های آنها مشغول به کار می شود. بسیاری از کارهای کارشناس بیمه در داخل شرکت انجام می گیرد، اما گاهی لازم است برای ارزیابی، شخصاً به محل مورد نظر خارج از شرکت مراجعه کند. کدام مورد، یک فرض مستتر در استدلال فوق است؟

(۱) کسانی که با توجه به علاقه خود، رشته مورد نظرشان را انتخاب کنند، در شغل آینده خود، موفق تر از بقیه خواهند بود.

۲) کسی در بازار کار موفق می شود که رشته تحصیلی خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند.

۳) یکی از مولفه های انتخاب رشته، باید با توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد.

۴) رشته بیمه یا رشته های مرتبط، در صورتی که با آگاهی کامل انتخاب شده باشند، ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می آورند.

۷- اگر داشتید از پیاده روی رد می شدید و دیدید که گروهی، کنار خیابان، موسیقی زنده اجرا می کنند، صبر کنید بایستید و به صدای سازشان گوش کنید. آنها برای شما می زنند

کدام مورد. به منطقی ترین شکل، جای خالی در متن فوق را کامل می کند؟

۱) چون شما و آنها از یک جنس هستید

۲) ولی خود نیز این را نمی دانند

۳) و این کنسرتی، برای شما یک نفر است

۴) و به تعبیری ساعت ها برای این کار تمرین کرده اند

۸- اصولاً چه ارتباطی میان رنج و هر روزیگی است؟ به نظر می رسد که رنج، استثنایی بر قاعده هر روزه است، پس رابط ه میان رنج و هر روزیگی، همان رابطه میان استثنا و قاعده است، اما برخلاف آنچه معمولاً می پنداریم، استثنا قاعده را نقض نمی کند، بلکه آن را به نهایت خویش می رساند. استثنا حدّ قاعده است و حدّ هر چیز، حقیقت آن چیز است و اگر متن یک چیز در حدّش نقض می شود، صرفاً به آن خاطر است که آن چیز در متن خویش، حامل تناقض است و گرنه حد کاری نکرده است، مگر تکرار بی لکنت متن. کدام مورد، با نتیجه گیری متن مغایرت دارد؟

۱) حدّ هر چیز، متن آن چیز را نقض نمی کند.

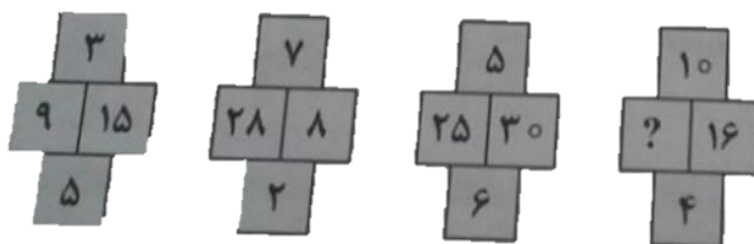
۲) رنج، هویتی مستقل از هر روزیگی دارد.

۳) برخی حدّ هر چیز را به غلط، استثنای قاعده می دانند.

۴) استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست.

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۹ تا ۱۴ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را انتخاب نمایید

۹- در هر کدام از شکل های زیر، ارتباط خاص و مشترکی بین اعداد برقرار است. به جای علامات سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



۲۰ (۱)

۳۰ (۲)

۴۰ (۳)

۱۰ (۴)

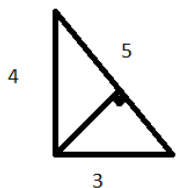
۱۰- اگر پرینتر A نسبت به پرینتر B، ۲۵ درصد سریع تر باشد و پرینتر A در هر دقیقه ۲۰ برگ پرینت بگیرد، پرینتر B، ۴۰۰ برگ را در چند دقیقه پرینت می گیرد؟ (iranarze)

- (۱) ۱۶ (۲) ۲۰ (۳) ۲۵ (۴) ۱۵

۱۱- دو نوع چای به قیمت هر کیلوگرم ۱۵ و ۲۰ هزار تومان را به ترتیب به چه نسبت هایی مخلوط کنیم تا چای با قیمت ۱۶۵۰۰ تومان برای هر کیلوگرم حاصل شود؟

- (۱) ۳ به ۱ (۲) ۵ به ۲ (۳) ۵ به ۳ (۴) ۷ به ۳

۱۲- اگر نسبت طول اضلاع یک مثلث قائم الزاویه ۳ به ۴ باشد، نسبت طول ارتفاع وارد بر وتر به طول وتر این مثلث، کدام است؟



- (۱) ۱۳ به ۳۰ (۲) ۱۲ به ۲۵

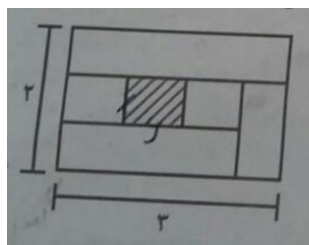
- (۳) ۱۲ به ۳۵ (۴) ۱۳ به ۲۵

۱۳- مقداری جو و گندم به نسبت های ۵ و ۷ کاملاً مخلوط شده اند. پس از آنکه ۹ کیلوگرم از مخلوط

را برداشته و به جای آن به همان مقدار جو بریزیم، نسبت جو به گندم ۹ به ۷ می شود. نهایتاً این مخلوط چند کیلوگرم گندم خواهد داشت؟

- (۱) ۱۰۳۵ (۲) ۱۸۹ (۳) ۳۲۴ (۴) ۱۳۵

۱۴- نسبت طول به عرض مستطیل زیر که با خطوطی به ۶ قسمت با مساحت های مساوی تقسیم شده است، ۲ به ۳ می باشد. نسبت طول به عرض مستطیل هاشور خورده، کدام است؟



- (۱) ۱۶ به ۲۵

- (۲) ۴ به ۹

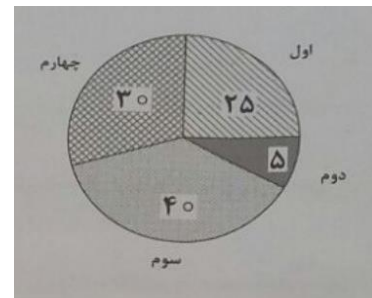
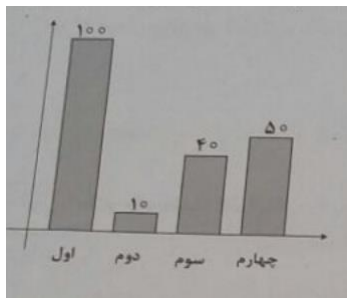
- (۳) ۱ به ۴

- (۴) ۹ به ۱۶

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال های ۱۵ و ۱۶ پاسخ دهید.

در یک روز برفی، تعدادی از دانش آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می دهد.

درصد تعداد غایبین هر کلاس	درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت
به کل تعداد غایبین دبستان	به کل دانش آموزان همان کلاس



۱۵- نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، کدام است؟

- (۱) ۳ به ۱ (۲) ۳ به ۲ (۳) ۹ به ۵ (۴) ۲ به ۱

۱۶- اگر ۱۲ دانش آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش آموز کلاس اولی است؟

- (۱) ۶ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴) ۵

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال های ۱۷ تا ۲۰ پاسخ دهید.

در هر طبقه یک ساختمان چهار طبقه، یک کنتور برق نصب شده است. هر کدام از کنتور ها دارای یکی از برچسب های A، B، C و D می باشد که روی آن، یکی از کدهای ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷ و ۲۱۸ نوشته شده است. اطلاعات زیر، درباره اینکه هر کنتور متعلق به کدام طبقه است و دارای کدام برچسب یا کد است، در دست می باشد.

کنتور های B و D، متعلق به دو طبقه متوالی هستند.

کدهای ۲۱۷ و ۲۱۵، به ترتیب متعلق به کنتور C و کنتور طبقه چهارم است.

۲۱۶ نه کد کنتور طبقه اول است و نه کد کنتور D.

۱۷- اگر کنتور طبقه دوم دارای برچسب D باشد، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) برچسب کنتور طبقه چهارم، A است. (۲) برچسب کنتور طبقه اول، A است.

(۳) کد کنتور طبقه اول، ۲۱۸ است (۴) کد کنتور طبقه سوم، ۲۱۸ است.

۱۸- اگر کد کنتور های طبقه دو و سوم به ترتیب ۲۱۶ و ۲۱۷ باشد، برچسب A مربوط به کنتور کدام طبقه است؟

- (۱) چهارم (۲) اول (۳) دوم (۴) سوم

۱۹- اگر کنتور طبقه چهارم دارای برچسب B باشد، هم کد و هم برچسب روی چند کنتور، به طور قطع مشخص می شود؟

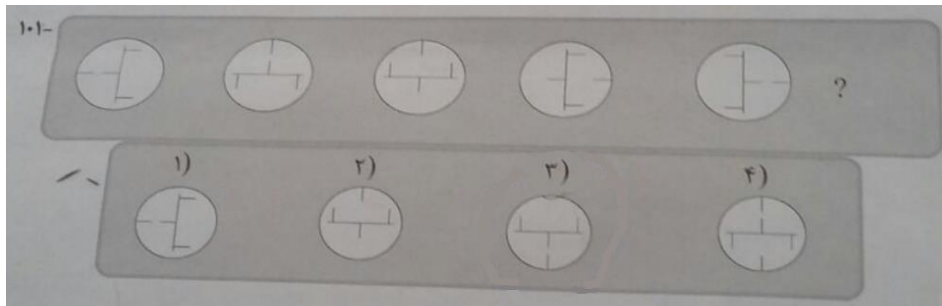
- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱

۲۰- اگر برچسب B و کد ۲۱۶ متعلق به دو کنتور از دو طبقه متوالی باشند، برچسب کنتور طبقه دوم کدام است؟

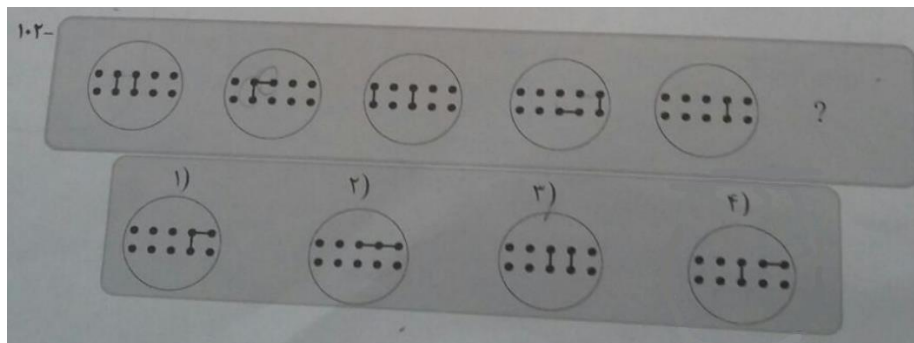
- (۱) B (۲) C (۳) D (۴) A

راهنمایی: در سوال های ۲۱ تا ۲۳، از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود.

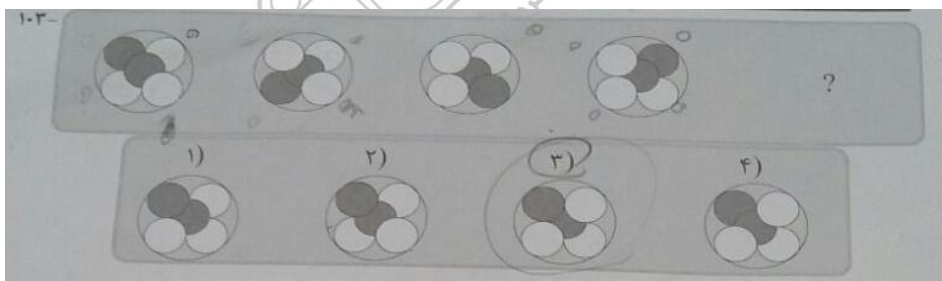
-۲۱



-۲۲

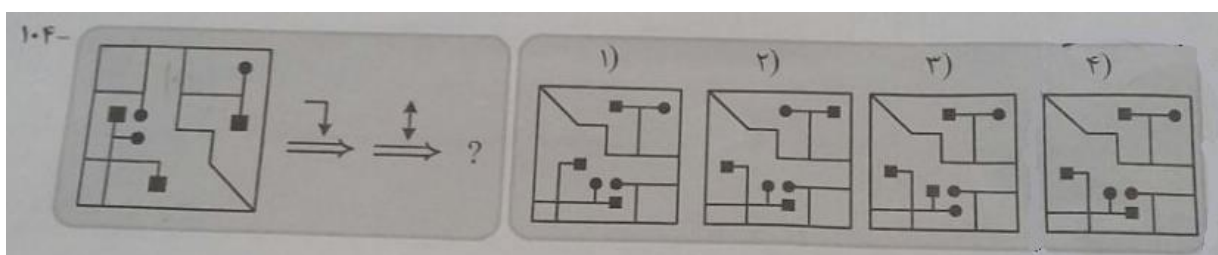


-۲۳



راهنمایی: در سوال ۲۴، یک الگو ارائه شده است. الگو پس از دوران (۹۰ درجه ساعتگرد) و سپس تقارن (عمودی) خواسته شده، به کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) تبدیل می شود؟

-۲۴



۲۵- ۵ گوی سبز، ۴ گوی سفید، ۳ گوی قرمز در کیسه ای وجود دارد . یک گوی به تصادف از کیسه خارج می کنیم. احتمال اینکه گوی خارج شده سفید نباشد چقدر است؟

(۱) یک سوم (۲) دو سوم (۳) هفت دوازدهم (۴) یک دوم

۲۶- رمز یک کیف چهار رقمی است را فراموش کرده ایم. اگر امتحان کردن هر رمز ۲۰ ثانیه طول بکشد، حداکثر چقدر زمان لازم است تا کیف باز شود؟

(۱) ۵۵ ساعت (۲) ۵۵/۵ ساعت (۳) ۳۳ ساعت (۴) ۳۳/۶ ساعت

۲۷- فردی از نقطه A شروع به حرکت می کند. ابتدا ۳۰ کیلومتر به شرق، سپس ۶۰ کیلومتر به شمال و در نهایت ۵۰ کیلومتر به شرق می رود. فاصله نقطه شروع و پایان حرکت چقدر است؟

(۱) ۸۰ (۲) ۱۴۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۱۵۰

۲۸- به جمعیت یک شهر ۱۲۰۰ نفر اضافه میشود سپس ۱۱ درصد از جمعیت کم شد. در این حالت ۳۴ نفر از جمعیت اول بیشتر است. جمعیت اولیه چند نفر بوده است؟

(۱) ۱۲۰۰ (۲) ۱۱۲۰۰ (۳) ۹۴۰۰ (۴) ۹۰۶۸

۲۹- شمعی در ۴ ساعت و شمع دیگری در ۳ ساعت به طور کامل می سوزد. اگر هر دو شمع طول یکسان داشته باشند و با هم روشن شوند، چند ساعت طول میکشد تا یکی از شمع ها نصف دیگری شود؟

(۱) ۲/۴ (۲) ۱/۲ (۳) ۱/۸ (۴) ۱/۵

۳۰- در دنباله زیر عدد x کدام است؟

x , 5 , 8 , 13 , 21 , 34

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱

❖ فصل هفتم: سوالات زبان انگلیسی (مختص مقطع کارشناسی و ارشد)

1- jeremy put in extra hours this afternoon to for his late arrival to work this morning.

- 1) collaborate 2) alleviate 3) accelerate 4) compensate

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← عبارت compensate for به معنی جبران کردن می‌باشد.

جرمی با توجه به دیر رسیدنش به سرکار در صبح امروز؛ ساعت بیشتری از بعد از ظهر را برای جبران کردن آن می‌ماند.

2-i would not have been able to..... my academic goals without that support and guidance of my professors. {iranarze.ir}

- 1) attain 2) assist 3) assign 4) annex

3- since tom never wears shoes, it wasthat he would get a piece of glass in his foot.

- 1) fashionable 2) profitable 3) capable 4) inevitable

4- as a result of, an item that used to cost eighty cents now cost on dollar and fifty cents.

- 1) instruction 2) inhibition 3) inflation 4) inspection

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 the correct choice on your answer sheet.

karl friedrich benz was a mechanical engineer who designed and built the world's first practical automobile to be powered by an internal-combustion engine.in 1883 he founded benz & co. in mannheim to build stationary internal-combustion engines, but he was completely dedicated to the proposition that the internal-combustion engine would supersede the horse and revolutionize the world's transportation. he persisted in his effort to build a gasoline fueled vehicle in the face of many obstacles, including lack of money to the point of poverty and the bitter objections of his associates, who considered him in competent.

benz ran his first car, a three-wheeler powered by a two-cycle, one-cylinder engine, on a happy and triumphant day early in 1885. he circled a cinder track beside his small factory, his workmen running beside the car, his wife running too, clapping her hands; the little machine made four circuits of the track, stalling only twice before a broken chain stopped it. even max rose, benz's skeptical partner, whose money had made the car possible, conceded that he was mildly impressed; but he remained convinced to the end of his association with benz that there was no future in the horseless carriage.the original benz three-

wheeled vehicle, the motor wagen, is now preserved in munich. although it first ran early in 1885, its design was not patented until jan. 29, 1886.

5- what is the passage mainly about?

- 1) karl benz`s effort to make the first automobile.
- 2) karl benz`s personal life
- 3) karl benz`s talent in engineering
- 4) karl benz`s factory in mannheim.

6- what does the word "supersede" in paragraph 1 mean?

- 1) rival
- 2) improve
- 3) replace
- 4) defeat

7- which of the following statement about karl benz can be inferred from the passage?

- 1) no one ever objected to him
- 2) he had no financial difficulty.
- 3) his partners believed in him.
- 4) he was approved by his wife.

8- which of the following is not true about benz`s motorwagen?

- 1) it was patented about a year after it first ran.
- 2) it was bought by max rose.
- 3) it first ran near his factory
- 4) it had a one-cylinder engine.

part a': grammar & 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.

9-..... that only specialists can fathom its complexities

- 1) very difficult science has become
- 2) too difficult science has become
- 3) so difficult has science become
- 4) such a difficult has science become

10- geothermal energy---and in particular, the price of it--- does not depend on the world`s economic and political situation as fossil fuels do.

- 1) strongly as
- 2) stronger than
- 3) strong as
- 4) strongly than

11- one of the features of the zika virus posing difficulties for its diagnostics is that only one out of four..... by an infection-transmitting mosquito develops any symptoms.

high risk for developing the disease themselves, although none showed any cognitive impairment at the time of the study.

to illuminate the relationship between brain activity and exercise levels, everyone wore an accelerometer for a week to measure their daily physical activity and received pet scans to measure glucose metabolism, which reveals neuron health and activity, in several regions of the brain. for people with alzheimer's disease, these regions tend to have depressed glucose metabolism.

researchers found that people who spent at least 68 minutes a day engaged in physical activity at a moderate level – the equivalent of a brisk walk – had better glucose metabolism in all of those regions than those who spent less time doing so. the amount of time spent being sedentary or doing less-intense physical activity (like slow walking) were not associated with changes in any of the brain regions studied.

17- what is the passage mainly about?

- 1) light-intensity versus moderate-intensity physical activity.
- 2) relationship between regular exercise and alzheimer's disease.
- 3) glucose metabolism in human brain.
- 4) people vulnerable to alzheimer's disease.

18- all of the following are true about the people who participate in this study except they.....

- 1) all showed symptoms of cognitive impairment.
- 2) had at least one gene variation associated with alzheimer's disease.
- 3) all had an at least one parent with alzheimer's disease.
- 4) had an average age of 64.

19- which of the following statements is true?

- 1) people who walk briskly are more likely to suffer alzheimer's disease than those who do not.
- 2) people who are genetically at risk of alzheimer's disease should spend 68 minutes a day doing physical activity.
- 3) people suffering from alzheimer's disease have diminished glucose metabolism.
- 4) people suffering from alzheimer's disease should always wear an accelerometer.

20- which of the following is closest in meaning to the word "sedentary" in paragraph 4?

- 1) exhausted
- 2) depressed
- 3) sick
- 4) inactive

part a: grammar & 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.

21- the human psyche a powerful and at the same time delicate tool of perception and cognition.

- 1) which is 2) is 3) that it is 4) it is

22- repression is probably psychological defense mechanism, underlying all the others.

- 1) most of all widespread 2) most of the widespread of
3) the most widespread 4) the most widespread of

23-..... the phrase "mass extinction" definitely sounds alarming, it is not something uncommon for our planet. [iranarzel]

- 1) although 2) despite 3) in addition to 4) however

24- photographers in the nineteenth century were anxious to find a way movement, almost from the moment they discovered the art of photography.

- 1) to be captured 2) to capturing
3) being captured 4) to capture

25- because there have been threats made against the prince, a team of bodyguards him wherever he goes.

- 1) accompany 2) endorse 3) promote 4) release

26- nothing is more to a mother than her children, and she will always choose to protect them over anything else

- 1) ridiculous 2) precious 3) suspicious 4) prosperous

27- the of the digital camera has completely changed the nature of popular photography.

- 1) emergence 2) residence 3) persistence 4) coincidence

28- doctors frequently of their patients eating unhealthily and exercising infrequently since it can lead to medical problems

- 1) boast 2) conceive 3) disapprove 4) accuse

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 the correct choice on your answer sheet.

mechanical engineer gottlieb wilhelm daimler became a major figure in the early history of the automotive industry. making guns was his first vocation, and he showed marked talent, but he abandoned the trade to go to engineering school, studying in germany, england, and france. in germany he worked for various engineering and machining concerns, including the firm that much earlier had employed karl benz. in 1872 daimler became technical director in the firm of nikolaus a. otto, the man who stationary gasoline engines. during the next decade, important work was done on the four-stroke engine.

daimler brought in several brilliant researchers, among them wilhelm maybach, but in 1882 both daimler and maybach resigned because of daimler`s conviction that otto did not understand the potential of the internal-combustion engine. they set up a shop and built an air-cooled, one-cylinder engine in 1885. the first high-speed internal-combustion engine, it was designed to run at 900 revolutions per minute (rpm). for comparison, benz`s first tricycle engine had operated at only 250 rpm. daimler and maybach used one of their early gasoline engine on a wooden bicycle fitted with an outrigger, which first ran on nov. 10, 1885. this may have been the first motorcycle in the world. the next year the first daimler four-wheeled road vehicle was made a horse drawn carriage modified to be driven by a one-cylinder engine.

29- what is the passage mainly about?

- 1) gottlieb daimler`s competition with karl benz.
- 2) gottlieb daimler`s effort in the automotive industry.
- 3) history of the automotive industry.
- 4) the automotive industry in the 19th century.

30- what was invented on nov. 10, 1885?

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1) the first tricycle engine | 2) the first motorcycle |
| 3) a four-wheeled road vehicle | 4) a wooden bicycle |

❖ حیطه تخصصی

❖ فصل هشتم: سوالات الزامات محیط کار تالیف ایران عرضه (مختص مقطع دیپلم

و کاردانی)

۱- کدام یک از موارد زیر جزو قوانین محیط های کاری نمی باشد؟

- (۱) تعهد کاری (۲) ساعت کاری (۳) اصول ایمنی (۴) داشتن مهارت

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ تجهیزات مدرن بهداشتی یکی از ویژگیهای نیرو انسانی است.

۲- کدام از ویژگی های اخلاق فردی نیروی انسانی در محیط کار محسوب نمیشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) رعایت قوانین (۲) تعهد کاری (۳) مهارت فنی (۴) دقت و تلاش

۳- کدام از قوانین اخلاق گروهی واجتماعی نیروی انسانی در محیط کار محسوب نمیشود؟

- (۱) احترام گذاشتن (۲) برخورد با همکاران (۳) فداکاری (۴) مهارت فنی

۴- کدام مدل از سلسله مراتب زیر در مورد هنرستان صحیح می باشد؟

- (۱) مدیر - معاون فنی - انباردار - سرپرست کارگاه (۲) مدیر - معاون آموزشی - دبیران و هنرآموزان
(۳) مدیر - معاون اجرایی - کتابخانه (۴) مدیر - معاون پرورشی - امور فرهنگی و نمازخانه

۵- هنجاریان رشته های خدماتی معمولاً جذب چه واحدهای کاری میشوند؟

- (۱) واحد تعمیر و نگهداری (۲) واحد اداری و مالی
(۳) واحد کنترل کیفیت (۴) واحد پشتیبانی

۶- آیه الم نجعل له عینین * ولسانا وشفیتین در کدام سوره از قرآن کریم و در تاکید چه موضوعی بیان گردیده است؟

- (۱) سوره الرحمن - ارتباط کلامی (۲) سوره الرحمن - ارتباط غیر کلامی
(۳) سوره بلد - ارتباط کلامی (۴) سوره بلد - ارتباط غیر کلامی

۷- حداقل حریم ارتباطی هنگام ارتباط عمومی با همکاران باید حدود باشد؟

- (۱) ۵۰ سانتیمتر (۲) ۵۰-۱۰۰ سانتی متر (۳) ۱۰۰ سانتیمتر (۴) ۷۰-۸۰ سانتیمتر

۸- "ای کسانی که ایمان آورده اید از بسیاری از گمان ها بپرهیزید چرا که بعضی از گمان ها گناه است"، خداوند در کدام سوره

به این مورد اشاره نموده است؟

- (۱) سوره الرحمن (۲) سوره بلد (۳) سوره حجرات (۴) سوره فصلت

۹- این عبارت زمانی استفاده میشود که خواسته ها و انتظارات شما و همکارانتان ظاهراً مخالف یکدیگر باشند؟

- (۱) عدم تفاهم (۲) تعارض (۳) بد بینی (۴) وجود تبعیض

۱۰- کدام از نشانه های استرس نیست؟

(۱) افسردگی (۲) بی اشتها (۳) بی خوابی (۴) لرزش اندام ها

۱۱- کدام از مشکلات جسمی ناشی از استرس طولانی مدت نیست؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) خستگی مزمن (۲) درد های عضلانی و استخوانی

(۳) سردرد (۴) پرخاشگری

۱۲- کدام از مشکلات روانی ناشی از استرس طولانی مدت می باشد؟

(۱) بی اشتیاقی به کار (۲) عدم لذت از زندگی

(۳) احساس نا امیدی (۴) همه موارد

۱۳- کدام از دلایل فردی ایجاد استرس نمی باشد؟

(۱) عدم اعتماد به نفس (۲) کار طولانی مدت

(۳) مشکلات خانوادگی (۴) ترس از شکست یا انتقاد

۱۴- کدام از دلایل گروهی ایجاد استرس می باشد؟

(۱) شبکه های ارتباطی ناسالم (۲) داشتن مسئولیت بیش از حد توان

(۳) بدبینی (۴) خجالتی بودن

۱۵- کدام منجر به کاهش استرس نمی شود؟

(۱) اگر زمان تعیین شده برای تحویل دادن کاری یا اجرای آن کم است از قبول آن کار امتناع کنید.

(۲) در برابر خواسته های نا بجای همکاران نه بگوئید.

(۳) گوش دادن به آهنگهای پر هیجان منجر به کاهش استرس میگردد.

(۴) در مواجهه با هر پدیده نا خوشایند، به نکات مثبت آن توجه کنید.

۱۶- استرس طولانی مدت در محیط کار چه اثراتی بر روابط انسانی میگذارد؟

(۱) کاهش اعتماد به نفس (۲) کاهش کیفیت کار

(۳) طرد شدن از همکاران (۴) همه گزینه ها صحیح می باشد

۱۷- کدام مورد از نشانه های استرس نیست؟

(۱) بی اشتها (۲) لرزش اندام (۳) تنبلی (۴) بی خوابی

۱۸- کدامیک جزو مشکلات روانی استرس نیست؟

(۱) گوشه گیری (۲) عدم لذت از زندگی (۳) نا امیدی (۴) سر درد

۱۹- به ارتباط زبان بدن می گویند

(۱) غیرکلامی (۲) کلامی (۳) فردی (۴) اجتماعی

۲۰- کدام گزینه از ورودی های محیط کار نمی باشد؟

(۱) نیرو انسانی (۲) محصول (۳) تجهیزات محیط کار (۴) فضای محیط کار

۲۱- مهمترین دلیل کار آمدی یا ناکار آمدی در یک محیط کار چیست؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) تجهیزات (۲) نیروی انسانی (۳) نوع فرآوری (۴) زیبایی محیط کار

۲۲- کنترل ورود و خروج کالا و تجهیزات از وظایف کدام احد است؟

(۱) مدیریت کارخانه (۲) کنترل کیفیت (۳) تولید (۴) حراست

۲۳- عاملی که اثر کمتری در یادگیری شما در هنرستان محل تحصیل تان دارد؟

(۱) نو یا کهنگی ساختمان (۲) میزان تجهیزات هنرستان

(۳) دانش کارمندان (۴) اخلاق کارمندان

۲۴- در یک مزرعه، کدام گزینه نشان دهنده تجهیزات محیط کار می باشد؟

(۱) خانواده کشاورز (۲) محصول گندم (۳) بیل (۴) زمین کشاورزی

۲۵- برای گرفتن معرفی نامه (مثلاً برای بانک) به کدام واحد مراجعه می کنید؟

(۱) حراست (۲) اداری مالی (۳) خدمات و پشتیبانی (۴) ایمنی و بهداشت

۲۶- اگر به خدمات رسانی رستوران اعتراض دارید به کدام مسئول باید مراجعه کنید؟

(۱) حراست (۲) اداری مالی (۳) خدمات و پشتیبانی (۴) ایمنی و بهداشت

۲۷- برای اطلاع رسانی در مورد خرابی شواژ اتاق کارتان به کدام واحد مراجعه می کنید؟

(۱) برنامه ریزی تولید (۲) تعمیر و نگهداری (۳) خدمات و پشتیبانی (۴) ایمنی و بهداشت

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← سرپرست برق و مکانیک و تاسیسات با تعمیر و نگهداری است

۲۸- برای بردن لپ تاپ شخصی خود به محل کارتان به کدام واحد مراجعه می کنید؟

(۱) حراست (۲) اداری مالی (۳) خدمات و پشتیبانی (۴) ایمنی و بهداشت

۲۹- مرخصی را از چه کسی یا چه واحدی باید درخواست کنید؟

(۱) حراست (۲) اداری مالی (۳) خدمات و پشتیبانی (۴) ایمنی و بهداشت

۳۰- کدامیک از عبارات زیر نشان دهنده ارتباط کلامی می باشد؟

(۱) اخم کردن (۲) سلام کردن (۳) تکان دادن دست (۴) ابرو بالا انداختن