

فناوری اطلاعات

۱ - پیش فرض نام فایل در برنامه اکسس چیست؟

Document-۱

Book -۲

DbI -۳

هیچکدام -۴

۲ - سریعترین روش ایجاد فرم در اکسس کدام است؟

Auto Form - ۱

Form Wizard - ۲

Form Design - ۳

هیچکدام - ۴

۳ - صفحه ای که در هنگام اجرای IE بطور اتوماتیک نمایش داده می شود چه نامیده می شود؟

Home page - ۱

Start page - ۲

Last page - ۳

Final page - ۴

۴ - شبکه داخلی یک اداره از چه نوعی است؟

WAN - ۱

LAN - ۲

MAN - ۳

INTERNET - ۴

۵ - برای استفاده از طرح های آماده در پاور پوینت از کدام گروه زبانه design استفاده می کنید؟

Font – ۱

Theme – ۲

Paragraph – ۳

View – ۴

۶- برای درج جدول در پاورپوینت از چه زبانه ای استفاده می کنیم؟

Design – ۱

Home – ۲

Insert – ۳

View – ۴

۷- برای ایجاد شیرازه در Word جهت سیمی یا صحافی کردن صفحات باید ... را تنظیم کنیم.

Margin – ۱

Footer – ۲

Gutter – ۳

Header – ۴

۸- کدامیک از دکمه های زیر در Word معادل عمل undo می باشد؟

ctrl+x – ۱

ctrl+u – ۲

ctrl+z – ۳

ctrl+y – ۴

۹- بالاترین اولویت در خواندن فرمولها در اکسل کدام است؟

۱- توان

۲- پرانتز

۳ - ضرب

۴ - تفسیم

۱۰ - کدامیک از موارد زیر می تواند نام یک خانه از خانه های کاربرگ اکسل باشد؟

۱ - 2AZ

۲ - ZA

۳ - AZ2

۴ - Z2A

۱۱ - مهمترین نرم افزار روی هر سیستم که وظیفه مدیریت، کنترل و ایجاد ارتباط بین نرم افزار، سخت افزار و کاربر را دارد چه نلم دارد؟

۱ - برنامه مترجم

۲ - CPU

۳ - زبان برنامه نویسی

۴ - سیستم عامل

۱۲ - محتوای کدام یک از حافظه های زیر با قطع جریان برق پاک می شود؟

۱ - ROM

۲ - PROM

۳ - RAM

۴ - EPROM

۱۳ - برای انتخاب متوالی آیکن ها در ویندوز، هنگام کلیک کردن چه کلیدی را پایین نگه می داریم؟

۱ - Alt

۲ - Ctrl

۳ - Shift

۴ - Tab

۱۴ - میانبر معادل Select All کدام است؟

Ctrl+A - ۱

Alt+Z - ۲

Shift+C - ۳

هیچکدام - ۴

۱۵ - برای نمایش جزئیات آیکن ها در ویندوز از چه نمایی استفاده می کنیم؟

Sort By - ۱

Large Icon - ۲

Details - ۳

Tile - ۴

زبان و ادبیات فارسی

۱۶ - کدام اثر در قالب مثنوی سروده نشده است؟

۱ - شاهنامه فردوسی

۲ - بوستان سعدی

۳ - مخزن الاسرار نظامی

۴ - گلستان سعدی

۱۷ - بیت زیر دارای چند جمله می باشد؟

دل اگر خدا شناسی، همه در رخ علی بین به علی شناختم منف به خدا قسم خدا را

۱ - ۳

۲ - ۴

۳ - ۵

۴ - ۶

۱۸ - کدام یک از جملات زیر سه جزئی گذرا به مسند است؟

۱ - تنها ماهی دریای حق از غوطه خوردن در آب عشق و معرفت سیری ناپذیر است.

۲ - لباس نظامی فوق العاده گشادی به تن داشت.

۳ - تنوع آثار و تفاوت در مکاتب و سبک ها، انتخاب را بسیار مشکل می گرداند.

۴ - ناگهان شوق طپش در دل و جانم جوشید

۱۹ - کدام یک از گزینه های زیر به معنی کار بیهوده نمی باشد؟

۱ - باد ...

۲ - آب در هاون کوبیدن

۳ - خشت زدن

۴ - باد در قفس کردن

۲۰ - غزلیات شمس اثر کدام شاعر است؟

۱ - شمس تبریزی

۲ - حسام الدین چلبی

۳ - مولوی

۴ - شمس لنگرودی

۲۱ - از ویژگی های شهری او مسامحه های لفظی، مضمون سازی، تشبیهات تازه و تک بیت گویی است.

۱ - بابا طاهر

۲ - منوچهری دامغانی

۳ - صائب تبریزی

۴ - نیما یوشیج

۲۲ - آوردن کلمات هم وزن یا دارای حرف روی - یکسان و یا هم وزن و دارای حرف روی - در پایان قرینه های نثر چه نام دارد؟

۱ - مرع

۲- قافیه

۳- سجع

۴- تلمیح

۲۳- در جمله ی " دریغا که ایام بر باد رفت " دریغا چه نوع کلمه ای است؟

۱- شبه جمله

۲- قید

۳- فاعل

۴- جمله

۲۴- در جمله ی " به علت بارندگی خیابان لغزنده شد. " چه نوع فعلی به کار رفته است؟

۱- ساده

۲- فعلی

۳- اسنادی

۴- بی فعل

۲۵- در جمله ی " خوشبختانه استاد ما مهربان اس. " خوشبختانه چه کلمه ای است؟

۱- قید

۲- فاعل

۳- صفت

۴- هیچ کدام

۲۶- در بیت زیر به داستان بعثت کدام یک از انبیای الهی اشاره شده است/

آتش طور کجا موعده دیدار کجا

شب تار است و ره وادی ایمن در پیش

۱- یوسف

۲- ابراهیم

۳ - موسی

۴ - عیسی

۲۷ - توصیه شاعر در بیت زیر کدام است؟

نکته ای کان جست ناگه از زبان همچو تیری دان که جست آن از کمان

۱ - با حزم و احتیاط سخن باید گفت

۲ - بی هدف نباید تیر انداخت

۳ - سخن زشت مثل تیر دل آزار است

۴ - سخن نیکو مثل تیر بر دل می نشیند

۲۸ - بنای طنز بر است.

۱ - خنده و شوخی

۲ - شوخی و مسخرگی

۳ - رکاکت تلفظ و دشنام

۴ - خنده تلخ و مسخره

۲۹ - مکابره یعنی :

۱ - رنج کشیدن

۲ - بیم و رجا

۳ - ترسناکی

۴ - قهر و غلبه

۳۰ - مفهوم کدام گزینه با گزینه های دیگر متفاوت است؟

۱ - عنان اسب بازداشتن

۲ - عجب و تکبر به یک سوی نهادن

۳ - از ذره کبریا قدمی فروتر نهادن

۴ - عنان‌عظمت کشیده داشتن

معارف اسلامی

۳۱ - ...

۳۲ -

۳۳ - ...

۳۴ - بر اساس تعالیم ناب اسلام موارد مطروحه در کدام گزینه همگی جزء محارم نسبی برای یک مرد محسوب می شود؟

۱ - عمه و عمه پدر و مادر، خاله و دختران خاله

۲ - نوه های دختری، دختر خواهر

۳ - دختران برادر، همسر برادر، نوه های دختر پسر

۴ - مادر بزرگ، نوه های دختر

۳۵ - سنگ محک مقبولیت گفته ها و راهنمایی های انبیاء الهی توسط مردم و اعتماد به آنان چیست /

۱ - معجزه

۲ - عدالت

۳ - وحی

۴ - عصمت

۳۶ - اگر از فرهنگ فطرت پسند اسلام جویای مهمترین معیار همسر شایسته باشیم کدام ویژگی را معرفی نموده و حکم ازدواج با فردی که فاقد آن است چیست؟

۱ - ایمان - کراهت

۲ - اسلام - کراهت

۳ - اسلام - حرمت

۴ - ایمان - حرمت

۳۷ - تفکر اصیل اسلام راستین چیست و احیای ارزش های آن توسط امام کاظم (ع) با چه شیوه ای صورت پذیرفت؟

۱ - تشیع - آگاهی بخشی

۲ - تشیع - تقیه

۳ - ناخوانا

۴ - ناخوانا

۳۸ - تحقق انسداد راه تداوم غیبت که بازتابش منور شدن دیدگان مشتاقان بر جمال مهدی موعود (عج) می باشد چیست؟

۱ - قدر شناسی و سپاسگزار بودن مردم، تحولات معنوی و درونی آنان و رفع موانع خطر از جان حضرت

۲ - آماده باش جامعه اسلامی برای بهره مندی از آخرین حجت، تغییرات درونی مردم و محبت کامل به امام زمان (عج)

۳ - رفع موانع خطر از جان حضرت، شایستگی جامعه انسانی برای ظهور و نا سپاس نبودن مردم

۴ - قدر شناسی و سپاسگزاری مردم، محبت و معرفت کامل به امام زمان و دعا برای ظهور

۳۹ - از استماع آیه شریفه " **إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ وَرَسُولُهُ وَالَّذِينَ آمَنُوا الَّذِينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَيُؤْتُونَ الزَّكَاةَ وَهُمْ رَاكِعُونَ** " از مبارک رسول اکرم (ص) کدام حقیقت به منصف ظهور می رسد؟

۱ - انصار حق تصرف و سرپرستی مسلمانان به خدا و پیغمبر (ص) و امامان بر حق از جانشینان ایشان

۲ - استمرار حرکت تکاملی انسان در اقامه نماز و اتیان زکات و استقامت بر رکوع و سجود

۳ - استقبال از ولایت خدا و رسول (ص) رمز استمرار حاکمیت جامعه اسلامی در تمام ادوار

۴ - احتیاج ذاتی انسان به ولایت خدا و رسولان و جانشینان بر حق ایشان

۴۰ - موجودات جهان از حیث "خلق و ایجاد" و "نقش و جایگاه" به ترتیب چگونه اند و کدام شاهد و حیاتی مهر تاییدی بر دومین آنهاست؟

۱ - مقدر به تقدیر الهی - مقضی / به قضای الهی - **قَدْ جَاءَكُمْ بَصَائِرٌ مِنْ رَبِّكُمْ**

۲ - مقضی به قضای الهی - مقدر به تقدیر الهی - **لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ**

۳ - مقدر به تقدیر الهی - مقدر به تقدیر الهی - **لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ**

۴ - مقضی به قضای الهی - مقضی به قضای الهی - قَدْ جَاءَكُمْ بَصَائِرٌ مِنْ رَبِّكُمْ

۴۱ - تعبیر قرآنی به معنای هدیه و پیشکش که به عنوان "مهر" شناخته می شود. چه نام دارد و آیه ی شریفه ی " و قضی ربک الا تعبدوا الا اياه وبالوالدین احسانا اما یبلغن عندک الکبر أحدهما أو کلاهما ...» بیانگر چه می باشد؟

۱ - "صداق" - لزوم پرهیز از راندن والدین از پیش خود و کریمانه سخن گفتن با آنان از سوی فرزندان

۲ - "نحله" - بخشیده شدن گناهان فرزندان به سبب نیکی و احترام نسبت به والدین به هنگام پیری

۳ - "نحله" - لزوم پرهیز از بیان سخنان ناخوشایند از سوی فرزند به والدین مسن

۴ - "نحله" - اهمیت بالای موضوع نیکی به والدین به حدی که بلافاصله پس از توحید آمده است.

۴۲ - بر اسا آیات قران بهانه ی ستمکاران برای رهایی از مجازات در برزخ چیست و راه کار فرشتگان برای انسداد بهانه جویی آنها چه می باشد؟

۱ - فقدان قدرت استنباط - درخواست از خداوند برای بازگشت به دنیا جهت جبران گذشته ی خود

۲ - استضعاف در زمین - درخواست از خداوند برای بازگشت به دنیا جهت جبران گذشته ی خود

۳ - استضعاف در زمین - مهاجرت در زمین گسترده ی خدا

۴ - فقدان قدرت استنباط - مهاجرت در زمین گسترده ی خدا

۴۳ - تعبیر قرآنی " چون او را بیارستم و از روح خود در او دمیدم" به ترتیب " ناظر بر چه موضوعی" و " در بردرنده پیامدی" می باشد؟

۱ - دوساحتی بودن انسان - فَقَعُوا لَهُ سَاجِدِينَ

۲ - بعد مجرد انسان - فَقَعُوا لَهُ سَاجِدِينَ

۳ - بعد جسمانی و روحانی انسان - فتبارک الله احسن الخالقین

۴ - بعد روحانی انسان - تبارک الله احسن الخالقین

۴۴ - در کلام حضرت علی علیه السلام خداوند با چه کسانی بیش از دیگران انس می گیرد و پیامبر خوبی ها چه کسانی سربرار دیگران می دانستند؟

۱ - با آنان که بیشتر بر او توکل می کنند - مردمی که به خدا توکل قلبی نداشتند.

۲ - با آنان که بیشتر بر او توکل می کنند - مردمی که اهل کار و فعالیت نبودند.

۳ - با آنان که به او بیش تر عشق می ورزند - مردمی که اهل کار و فعالیت نبودند.

۴ - با آنان که به او بیش تر عشق می ورزند - مردمی که به خدا توکل قلبی نداشتند.

۴۵- با توجه به آیه ی "فاستقم كما أمرت و من تاب معك" لازمه ی پایداری پیامبر و همراهان در راه فرمان یافته الهی چیست؟

۱- تندخونبودن

۲ - پرهیز از سرکشی و طغیان

۳ - مشورت با یکدیگر

۴ - جدال به بهترین روش با مخالفان خود

هوش و توانمندیهای عمومی

۴۶- عکس یک عدد با یک چهارم آن عدد برابر است، آن عدد کدام است؟

۱ - ۲ + ۲ - ۲

۲ - ۲

۳ - ۲ - ۲

۴ - ۴ + ۴ - ۴

۴۷ - ۱۰ گنجشک روی درخت نشسته اند که ۶تای آن در شرف پروازند، حال چه تعداد روی درخت می ماند؟

۱ - ۴

۲ - ۶

۳ - ۱۰

۴ - هیچکدام

۴۸ - در سال کبیسه چه ماهی ۲۹ روزه می باشد؟

۱ - بهمن

۲ - اسفند

۳ - هر دو

۴ - هیچکدام

۴۹ - اگر تنها یک کبریت داشته باشیم و وارد یک اتاق شویم که در آن یک بخاری نفتی، یک فانوس نفتی و یک شمع باشد کدامیک را ابتدا روشن می کنیم؟

۱ - بخاری نفتی

۲ - فانوس نفتی

۳ - شمع

۴ - کبریت

۵۰ - کدام واژه با سه واژه دیگر تفاوت بسیار دارد؟

۱ - برد

۲ - برید

۳ - برودت

۴ - تبرید

۵۱ - همه ی دانش آموزان این دبیرستان بیش از ۱۴ سال دارند. فرهاد ۱۲ ساله است. فرهاد دانش آموز این دبیرستان است. اگر جمله ی اول و دوم درست باشد. جمله ی سوم:

۱ - حتما درست نیست

۲ - حتما درست است

۳ - ممکن است درست باشد

۴ - ممکن است درست نباشد

۵۲ - حضرت عیسی از هر حیوان چند تا با خود به کشتی برد؟

۱ - یک جفت

۲ - دو جفت

۳ - سه جفت

۴ - هیچ حیوانی نبرد

۵۳ - اگر علی بخواهد به خواهران خود پنج سیب بدهد یک سیب کم می آورد و اگر بخواهد چهار سیب بدهد دو سیب اضافه می آورد. علی چند سیب دارد؟

۱ - ۷

۲ - ۱۷

۳ - ۱۴

۴ - ۹

۵۴ - اگر شعاع دایره ای 20% افزایش یابد، مساحت دایره چند درصد افزایش می یابد؟

۱ - ۴

۲ - ۲۰

۳ - ۴۴

۴ - ۴۰

۵۵ - نسبت نوا به نانوا مانند نسبت:

۱ - نوا به نینوا

۲ - دهخدا به کدخدا

۳ - صدا به بیصدا

۴ - خدا به ناخدا

۵۶ - کدام گزینه به علی با سه گزینه دیگر فرق می کند؟

۱ - اردک

۲ - کارد

۳ - ادراک

۴ - راکد

۵۷ - رابطه ی مرهم با سوختگی مثل رابطه ی است.

۱ - کره با نان

۲ - غم با حسرت

۳ - اشک با تسلی

۴ - همدردی با اندوه

۵۸ - قیمت یک جوراب با ۲۵٪ تخفیف ۶۰۰ تومان است، قیمت جوراب قبل از تخفیف چند تومان بوده است؟

۱ - ۸۰۰

۲ - ۸۵۰

۳ - ۷۵۰

۴ - ۹۰۰

۵۹ - پنکه ای در هر دقیقه ۱۸۰۰ دور می زند. در چه مدت ۲۱۰۰۰ دور خواهد زد؟

۱ - ۱۳ دقیقه

۲ - ۷۳۰ ثانیه

۳ - ۱۱ دقیقه و ۴۰ ثانیه

۴ - ۱۱ دقیقه و ۲۰ ثانیه

۶۰ - عده کارمندان مرد یک شرکت سه برابر کارمندان زن است. کدام یک از اعداد زیر نمی تواند تعداد

کارمندان شرکت را نشان دهد؟

۱ - ۲۴

۲ - ۳۲

۳ - ۲۶

۴ - ۳۶

ریاضی و آمار مقدماتی

۶۱ - تابع یا ضابطه $f(x) = \begin{cases} x + 1 & x \geq 1 \\ ax^2 + bx & x < 1 \end{cases}$ در نقطه $x=1$ مشتق پذیر است. مقدار $a \times b$ کدام است؟

۱ - ۲

-۲ - ۲

۳ - ۳

-۳ - ۴

۶۲- اگر $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{f(x)-8}{x^2-9} = 1$ باشد مشتق تابع $y = f^2(3\sin\pi x + 1)$ در نقطه $x=1$ کدام است؟

$288\pi - ۱$

$-288\pi - ۲$

$162\pi - ۳$

$-162\pi - ۴$

۶۳- اگر $f(x) = x^2 - 3x + 2$ و $g(x) = \frac{1}{x^2 - 5x + 6}$ باشد . حاصل $f'(4)g(4) + f(4)g'(4)$ کدام است؟

-۲ - ۱

+۳ - ۲

-۴ - ۳

-۵ - ۴

۶۴- اختلاف مشتق چپ و راست تابع $f(x) = |ax^2 - b|$ در نقطه $x=1$ برابر ۶ است. $|a + b|$ کدام است؟

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴

۶۵- نمودار تابع با ضابطه $f(x) = |e^{ax} - 1|$ محور x ها را با زاویه ۴۵ قطع می کند. خط مماس بر تلع در نقطه برخورد با محور x ها از کدام یک از نقاط زیر عبور می کند؟

۱ - (۳ و ۳)

۲ - (۲ و ln2)

۳ - (۱ و ۰)

۴ - (۳ و ln2)

۶۶ - مقدار ماکزیمم مطلق تابع $f(x) = x^2 + \sqrt{1 - x^2}$ کدام است؟

۱ - ۱

۲ - $\frac{5}{4}$

۳ - $\frac{3}{2}$

۴ - ۲

۶۷ - مساحت مثلثی که با محور y ها و مجانب های مایل تابع $f(x) = \sqrt{\frac{x^3 + 2x^2}{x+1}}$ ساخته می شود، کدام است؟

است؟

۱ - ۲

۲ - ۱

۳ - $\frac{1}{2}$

۴ - $\frac{1}{4}$

۶۸ - تقعر نمودار $y = x^{\frac{4}{3}} - 8x^{\frac{1}{3}}$ در بازه (b, a) رو به پایین است. بیشترین مقدار $b-a$ کدام است؟

۱ - ۲

۲ - ۳

۳ - ۴

۴ - ∞

۶۹ - اگر $f(x) = \frac{1}{x^2 - 5x + 6}$ ، $g(x) = e^x$ ، حاصل حد راست تابع $g \circ f$ نقطه $x=2$ کدام است؟

۱ - صفر

۱ - ۲

+∞ - ۳

-∞ - ۴

۷۰ - حاصل حد روبرو کدام است؟

$$\lim_{x \rightarrow \left(\frac{\pi}{2}\right)^+} \frac{1}{1 + 3 \tan x}$$

۱ - صفر

۱ - ۲

$\frac{1}{2}$ - ۳

$\frac{1}{4}$ - ۴

۷۱ - اگر $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2x^3 - 4x - 1}{(m-1)x^4 + nx^3 - 2} = 1$ باشد، حاصل $m+n$ کدام است؟

$\frac{2}{3}$ - ۱

$-\frac{2}{3}$ - ۲

$\frac{3}{2}$ - ۳

$-\frac{3}{2}$ - ۴

۷۲ - اگر $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{\sqrt{x^2 + bx + x}}{|ax| + x + 1} = 1$ باشد، حاصل $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\sqrt{x^2 + bx + x}}{|ax| + x + 1}$ کدام است؟

۱ - ۱

-۱ - ۲

۲ - ۳

۴ - صفر

۷۳- اگر تابع $f(x) = \begin{cases} x^2 - a & x > 1 \\ bx - 1 & x < 1 \\ 3 & x = 1 \end{cases}$ در $x=1$ پیوسته باشد مقدار $a+b$ کدام است؟

۱- ۱-

۲- ۱

۳- ۲

۴- ۲-

۷۴- تابع $|y = a|x + 1| + 2x$ در نقطه $x=1$ پیوسته است مقدار a کدام است؟

۱- ۱

۲- ۱-

۳- ۲

۴- صفر

۷۵- تابع $f(x) = \left| x \left| \frac{1}{x} \right| \right|$ در نقطه $x=1$ چگونه است؟

۱- پیوسته

۲- ناپیوسته و فاقد حد

۳- ناپیوسته و دارای حد

۴- پیوسته و فاقد حد

اطلاعات عمومی

۷۶- در کدام شیوه حکومتی، ثروتمندترین اعضای جامعه که با پول متمایز می شدند ساختار حکومت را اشغال می کنند؟

۱- بلوتراکسی

۲- پارتینو کراسی

۳ - موناشرشی

۴ - آریستوکراسی

۷۷ - در این نظام سیاسی حکومتی، وزیران در برابر پارلمان مسئولیت سیاسی ندارند و نمایندگان نمی توانند آنها را استیضاح کرده یا با رای عدم اعتماد بر کنار کنند. در مقابل رئیس جمهور نیز حق پیشنهاد لایحه را ندارد.

۱ - پارلمانی

۲ - نیمه ریاستی - نیمه پارلمانی

۳ - ریاستی

۴ - توتالیتر

۷۸ - قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران مصوب سال ۱۳۶۸ دارای چند فصل و چند اصل قانونی می باشد؟

۱ - چهارده فصل و یک صد و هفتاد و پنج اصل قانونی

۲ - دوازده فصل و یک صد و هفتاد اصل قانونی

۳ - چهارده فصل و یک صد و هفتاد و هفت اصل قانونی

۴ - دوازده فصل و یک صد و هفتاد و پنج اصل قانونی

۷۹ - مطابق با اصل ۱۰۹ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران کدام یک از گزینه های ذیل از شرایط و صفات اصلی به شمار نمی آیند؟

۱ - صلاحیت علمی لازم برای در ابواب مختلف فقه

۲ - عدالت و تقوای لازم برای رهبری امت اسلام

۳ - بینش صحیح ساسی و اجتماعی، تدبیر، شجاعت، مدیریت و قدرت کافی برای رهبری

۴ - ایرانی الاصل و تابعیت ایرانی

۸۰ - کدام بخش از بدن انسان ترمیم نمی شود؟

۱ - استخوان

۲ - دندان

۳ - قلب

۴ - کبد

۸۱ - کدام عملیات پس از پذیرش قطعنامه ۵۹۸ انجام شد؟

۱ - والفجر

۲ - نصر

۳ - مرصاد

۴ - قدس

۸۲ - اساس ترتیب عناصر جدول مندلیف چیست؟

۱ - افزایش عدد اتمی

۲ - ماهیت عنصر

۳ - وزن اتمی

۴ - ویژگی ...

۸۳ - کدام عضو بدن تا ۲۰ برابر خودش بزرگ می شود؟

۱ - مردمک چشم

۲ - روده کوچک

۳ - قلب

۴ - معده

۸۴ - کدام حیوان رنگ خودش آبی است؟

۱ - وال

۲ - کانگورو

۳ - میگو

۴ - ستاره دریایی

۸۵ - غلظت خون چند برابر آب است؟

۵- ۱

۶- ۲

۷- ۳

۸- ۴

۸۷- شهر هویزه در کدام عملیات در دوران دفاع مقدس آزاد شد؟

۱- خیبر

۲- فتح المبین

۳- کربلای ۵

۴- بیت المقدس

۸۸- سیزدهم آبان چه روزی است؟

۱- تسخیر لانه جاسوسی

۲- شهادت دانش آموزان

۳- تبعید امام خمینی

۴- هر سه

۸۹- معلم ثانی لقب کدام فیلسوف ایرانی است؟

۱- شیخ بهاءالدین سهروردی

۲- ابوسعید ابوالخیر

۳- ابونصر فارابی

۴- ابوعلی سینا

۹۰- ترکیب اعضای شورای نگهبان چگونه است؟

۱- ۱۲ عضو - ۶ فقیه - ۶ حقوقدان

۲- ۱۱ عضو - ۶ فقیه - ۵ حقوقدان

۳ - ۱۱ عضو - ۵ فقیه - ۶ حقوقدان

۴ - ۱۰ عضو - ۵ فقیه - ۵ حقوقدان

زبان انگلیسی

Vocabulary and Grammar

Read the followine incomplete sentences carefully and decide which (a), (b), (C), or ((d) best fits each blank space. Then mark your answer sheet.

91 - The meeting was supposed to be hold today but was delayed at..... of the members.

1 - request

2 - struggle

3 - direction

4 - selection

92- bur flight is at 7:00 PM, but we should be at the airport an hour sooner for sport

1 - application

2 - evaluation

3 -investigation

4 - inspection

93 - oday, almost all the world nations are..... terrorism in one way or another

1 - interrupted by

2 - regulated by

3 - suffering from

4 - detached from

94 - r. Benson is retired, and he has to live on his which he does not think is

1 - wages

2 - pension

3 –salary

4- possession

95 - ouldn't call my trip to London a vacation, because I was.... In my brothers most of the time as he didn't have any time to show me around.

1 - tayed

2 - trapped

3 -

4 - remained

96 - hough the flight attendants and the captain apologized for the late departure, some passengers were still..... .

1 - nxious

2 - desperate

3 - rious

4 – distracted

97 -This bank account can help you with any kind and number of business activies. but you're charged a fixed amount of money on each..... .

1 - trade

2 - bargain

3 - procedure

4 - transaction

98 - A: Almost all the questions in the exam were.... , weren't they?

B: Well we never expected Mr. James to make it easy for everyone of us to pass.

1 - tough

2 - dense

3 – ruthless

4 - intensive

99 - Mr. Norman never stops trying to reach his goal after he has made up his mind about it. He is a man of great.... .

1 - fortunate

2 - determination

3 - intention

4 - dominance

100 - Although Anna is quite a young woman, she feels really old because she all through her life.

1 - works

2 - is working

3 - has been working

4 - would work.

101- A desert is usually described as a region an average of less than ten of rain falls in a year.

1 - in that

2 - for which

3 - where is

4 - in which

102 - Both Ted and Jack had got the right answer to the teacher's question. But of them could clearly convey it.

1 - neither

2 - each

3 - both

4 - none

103 - Teachers' punctuality is noticed and appreciated in this language school.

1 - neither

2 - either

3 - not only

4 - both

104 - One of the planets revolving around the sun is our earth which to be 25000 miles in circumference.

1- has said

2 - says

3 - is said

4 – is saying

105 – A:I haven't seen your brothers, and I don't know what he

B: He pretty tall with green eyes and short, blonde hair.

1 – likes

2 – is like

3 – would like

4 – looks like

مدیریت بحران

۱۰۶- کدام گزینه در خصوص مدیریت بحران صحیح تر می باشد؟

۱ – مجموعه تدابیر عملی و اجرایی جهت مقابله با بحران در زمان سانحه

۲ – مجموعه مفاهیم نظری جهت سازماندهی اوضاع بحرانی بعد از زمان سانحه

۳ – مجموعه مفاهیم نظری و تدابیر عملی در ابعاد برنامه ریزی جهت مقابله با سوانح قبل از سانحه، هنگام سانحه و بعد از سانحه

۴ – مجموعه فعالیت هایی که جهت آماده سازی و بالابردن توان شهروندان قبل از وقوع بحران انجام می گیرد

۱۰۷ – مراحل مدیریت بحران کدام اند؟

۱ – پیشگیری – آمادگی – مقابله – بازسازی

۲- آمادگی - مقابله - بازسازی - گزارش دهی

۳- اطلاع رسانی - پیشگیری - بازسازی - ارائه آمار و گزارشات

۴- تحلیل اولیه - مقابله - بازسازی - ارائه آمار و گزارشات

۱۰۸- بر اساس ساختار سازمانی، رئیس ستاد حوادث و سوانح غیر متفرقه کشور کیست؟

۱- رئیس جمهور

۲- معاون اول رئیس جمهور

۳- رئیس سازمان مدیریت بحران

۴- وزیر کشور

۱۰۹- مشخصات زیر مربوط به کدام یک از انواع ایستگاه های آتش نشانی است؟

" در این ایستگاه ۳ تا ۶ دستگاه اتومبیل اطفاء حریق و نجات مستقر خواهند شد و زمین مورد نیاز حداقل هزار متر مربع است "

۱- ایستگاه بزرگ

۲- ایستگاه متوسط

۳- ایستگاه کوچک

۴- ایستگاه ...

۱۱۰- با توجه به ضوابط استقرار ایستگاه های آتش نشانی کدام گزینه صحیح نیست؟

۱- باید در حاشیه معابر اصلی باشد

۲- حداقل ۱۲۰ متر از اولین چهار راه فاصله داشته باشد

۳- استقرار ایستگاه ها در زمین های دوبر ارجحیت دارد

۴- در جایی انتخاب شود که در محل خروجی آن تقاطع باشد

۱۱۱- در ارزیابی خطر سیلاب کدام پارامتر های ارزیابی کامل تر هستند؟

۱- عمق سیل، مدت سیلاب، مسیر بندهای سیلاب، میزان گل و لای موجود در سیلاب

۲- عمق سیلاب، مدت سیلاب، شدت سیلاب، میزان ورودی آب های سطحی به جریان اصلی

۳ - عمق سیلاب، مدت سیلاب، سرعت جریان، شدت سیلاب، دوره بازگشت

۴ - میزان ورودی آب، عمق سیلاب، سرعت و دبی، میزان خروجی آب

۱۱۲ - متولی اصلی عملیات امداد و نجات در ایران کدام است؟

۱ - سازمان آتش نشانی

۲ - جمعیت هلال احمر

۳ - مرکز اورژانس و فوریت های پزشکی

۴ - نیرو های نظامی و انتظامی

۱۱۳ - با توجه به شاخص تخریب، عوامل موثر بر این شاخص کدامند؟

۱ - تراکم مساحت مسکونی، تراکم انسانی

۲ - نوع مصالح ساختمانی و عمر ساختمان های سطح شهر

۳ - درصد شیب زمین و ارتفاع طبقات

۴ - همه موارد

۱۱۴ - به طور نسبی عمر مفید ساختمان در ایران چند سال بر آورد شده است؟

۱ - ۳۰ سال

۲ - ۲۵ سال

۳ - ۲۰ سال

۴ - ۱۵ سال

۱۱۵ - فاصله مناسب برای فضاهای اسکان منطقه ای از محل سکونت حدودا چقدر باشد؟

۱ - یک کیلومتر

۲ - دو کیلومتر

۳ - ۵۰۰ متر

۴ - ۲۵۰۰ متر

۱۱۶ - در ایران مسئولیت اسکان اضطراری و میان مدت به ترتیب به عهده کدام دستگاه است؟

۱ - بنیاد مسکن - وزارت راه و شهر سازی

۲ - هلال احمر - فرمانداری ها و استانداری ها

۳ - هلال احمر - بنیاد مسکن (راه و شهر سازی)

۴ - بنیاد مسکن - وزارت کشور

۱۱۷ - هدف هنایی اجرای مانور های مدیریت بحران چیست؟

۱ - تقویت آمادگی عملی

۲ - سنجش میزان آمادگی دستگاه ها

۳ - هماهنگی بین واحد های عضو

۴ - گزینه های ب و ج

۱۱۸ - این تعریف مربوط به کدام مانور است؟ " این مانور بهترین وسیله تعیین کیفیت عملکرد ارتباطات استراتژی است."

۱ - مانور کارگاهی

۲ - مانور دور میزی

۳ - مانور سراسری

۴ - مانور زنده

۱۱۹ - در شرایط بحران مهمترین مسئله در مورد مکان سانحه کدام گزینه است؟

۱ - سطحی نگری مقامات به منطقه اصلی بحران

۲ - محدود شدن توجه مقامات به یک منطقه خاص و نادیده گرفتن معضلات سایر مناطق

۳ - عدم توجه مقامات به زیر ساخت های ویران شده

۴ - همه موارد صحیح است.

۱۲۰ - قطر لوله شیر های آتش نشانی روی زمینی به ترتیب چند میلی متر می باشد؟ (پاسخ ها از راست به

چپ)

۱ - ۷۰ تا ۸۰ ۸۰ تا ۱۰۰

۲ - ۶۰ تا ۸۰ ۱۰۰ تا ۱۲۰

۳ - ۸۰ تا ۱۰۰ ۷۰ تا ۸۰

۴ - ۱۰۰ تا ۱۲۰ ۶۰ تا ۸۰

ایمنی حوادث و آتش سوزی

۱۲۱ - نکته زیر مربوط به کدام یک از اولویت های ایمنی سیستم است؟

" طراحی از همان ابتدا تا حد ممکن بایستی در راستای حذف خطرات باشد "

۱ - بهبود دستور العمل های عملیاتی

۲ - طراحی ایمنی

۳ - فراهم نمودن وسایل هشدار دهنده

۴ - پذیرش ریسک

۱۲۲ - در برنامه های ایمنی شهری به ازای هر یک مرکز مجهز شهری پیش بینی می شود.

۱ - ۲ کیلومتر مربع

۲ - یک کیلومتر مربع

۳ - ۱۰ کیلومتر مربع

۴ - ۸۰۰۰ هزار متر مربع

۱۲۳ - در علم ایمنی اولویت با کدام یک از موارد زیر است؟

۱ - نجات جان افراد سالمند و کودکان

۲ - خاموش کردن سریع آتش و دور کردن مواد آتش زا

۳ - پیشگیری از وقوع حوادث و سوانح

۴ - جلوگیری از تخریب زیر ساخت های شهری

۱۲۴ - کدام یک بیان کننده ریسک وقوع خطر است /

۱ - تلفیق شدت و احتمال وقوع

۲ - تلفیق شدت و میزان اشتعال

۳ - تلفیق میزان اشتعال و اکسیژن

۴ - تلفیق میزان اشتعال و میزان سوختگی

۱۲۵ - درجه حرارت اشتعال به کدام یک از عوامل زیر بستگی ندارد؟

۱ - مقدار درصد اکسیژن موجود در هئا

۲ - مقدار نیتروژن موجود در هوا

۳ - شکل و حجم محلی که بخارات در آن وجود دارند (فشار محیط)

۴ - وجود کاتالیزور واکنش در محیط

۱۲۶ - در خصوص بالا رفتن درجه حرارت کدام گزینه صحیح است؟

۱ - بالا رفتن درجه حرارت فقط به مقدار سوخت بستگی دارد

۲ - بالا رفتن درجه حرارت تابع شرایط فیزیکی و شیمیایی نمی باشد

۳ - بالا رفتن درجه حرارت به مقدار سوخت بستگی ندارد ولی تابع شرایط فیزیکی است

۴ - بالا رفتن درجه حرارت به مقدار سوخت بستگی دارد ولی تابع شرایط فیزیکی و شیمیایی نیز می باشد.

۱۲۷ - انواع سوختن کدامند؟

۱ - سه نوع : آرام - کند - متوط

۲ - چهار نوع : آرام - متوسط - تند - خیلی تند

۳ - سه نوع : آرام - متوسط - تند

۴ - چهار نوع : خیلی کند - کند - متوسط - تند

۱۲۸ - ارتفاع شعله تابع کدام یک است؟

۱ - مولکول آزاد از سطح ماده سوخت

۲ - اکسیژن موجود در سطح ماده سوخت

۳ - نیتروژن موجود در سطح ماده سوخت

۴ - هیچکدام

۱۲۹ - عناصر سه گانه مثلث حریق کدامند؟

۱ - منبع اشتعال، اکسیژن و دی اکسید کربن

۲ - منبع اشتعال، سوخت و اکسیژن

۳ - سوخت، اکسیژن و دی اکسید کربن

۴ - منبع اشتعال، دی اکسید کربن و سوخت

۱۳۰ - بهترین ارتفاع برای نصب اعلام کننده دستی از سطح کف کدام گزینه است؟

۱ - یک متر

۲ - ۱۴۰ سانتی

۳ - ۱۳۰ سانتی متر

۴ - ۱۶۰ سانتی متر

۱۳۱ - بهترین ماده برای اطفای حریق در آتش سوزی های الکتریکی کدام است؟

۱ - دی اکسید کربن

۲ - آب

۳ - کف

۴ - پودر

۱۳۲ - کدام گزینه صحیح است؟

۱ - نقطه شعله زنی مایعات کند اشتعال بالاتر از ۳۷ درجه سانتی گراد است.

۲ - نقطه شعله زنی مایعات سریع الاشتعال، پایین تر از ۳۷ درجه سانی گراد است.

۳ - الف و ب صحیح هستند

۴ - هیچکدام

۱۳۳ - در زمان آتش سوزی ها " محل امن " چگونه محلی است؟

۱ - محلی دور از ساختمان که بتوان وسایل کمک رسانی را در آنجا مستقر کرد

۲ - محلی در درون ساختمان که کمترین میزان خطر را دارد مانند زیر پله ها

۳ - محلی در پارکینگ یا بام ساختمان که آتش کمتری دارد

۴ - محلی دور از ساختمان که اشخاص در آنجا در معرض خطر آتش سوزی نباشند.

۱۳۴ - روشنایی اضطراری باید دارای چه مشخصاتی باشد؟

۱ - به روشنی و وضوح تمام مسیر های قرار را مشخص نماید

۲ - به روشنی تجهیزات آتش نشانی مانند خاموش کننده ها را مشخص نماید.

۳ - به روشنی و وضوح شاسی های اعلام حریق را نشان دهد.

۴ - همه موارد

۱۳۵ - در یک جریان الکتریکی ۲ کیلو وات با ولتاژ ۲۴۰ ولت برق میزان جریان مورد نیاز چند آمپر است؟

۱ - ۲ آمپر

۲ - ۴ آمپر

۳ - ۸ آمپر

۴ - ۱۶ آمپر

پیشگیری از بروز و گسترش حریق

۱۳۶ - مقاومت ساختمان در برابر آتش سوزی به چه عواملی بستگی دارد؟

۱ - جنس مصالح - نوع کاربری زمین - نقشه ساختمان

۲ - ترکیب مصالح - رفتار مصالح - نوع زمین

۳ - جنس مصالح - ترکیب مصالح - رفتار مصالح

۴ - هیچکدام

۱۳۷ - مهمترین نقش طراح در ساختمان حساس کدام است؟

- ۱ - افزایش تعداد دسترسی ها
 - ۲ - محدود کردن ورود به ساختمان
 - ۳ - استفاده از علائم هشداردهنده
 - ۴ - افزایش دید به ساختمان های مجاور
- ۱۳۸ - اولین قابلیت ضروری برای مواد ساختمانی که طراح باید از آن اطلاع داشته باشد کدام است؟

- ۱ - قابلیت آفرزش
 - ۲ - قابلیت احتراق
 - ۳ - گسترش سطحی شعله
 - ۴ - مقاومت در برابر آتش
- ۱۳۹ - محل قرار گرفتن سطح بحران به چه عواملی بستگی دارد؟
- ۱ - نوع مقدار و سرعت محصولات احتراق
 - ۲ - مشخصات قرار گرفتن ساکنان ساختمان و آمادگی آنان برای مقابله فرار و مقدار آسیب پذیری آنان
 - ۳ - میزان خرابی بوجود آمده از آتش سوزی
 - ۴ - موارد الف و ب صحیح هستند
- ۱۴۰ - مهم ترین عامل رشد آتش در یک اتاق و یا یک فضای بسته کدام است/

- ۱ - طول و عرض
 - ۲ - ارتفاع
 - ۳ - مصالح
 - ۴ - در ها و پنجره ها
- ۱۴۱ - کدام یک جزء مراحل مختلف فرار (خروج) نمی باشد؟
- ۱ - فرار از اتاق با منطقه شروع حریق
 - ۲ - فرار از طبقه ای که حریق آغاز شده به طبقه همکف

۳ - وارد شدن به آسانسور و حرکت به سمت پایین

۴ - خروج نهایی از طبقه همکف

۱۴۲ - میزان محافظت از عناصر سازه ای در برابر حریق به چه عواملی بستگی دارد؟

۱ - شرایط مورد نیاز برای فرار ساکنان و اطفای حریق

۲ - شرایط مورد نیاز برای رسیدن نیروهای امدادی و اطفای حریق

۳ - اطفای حریق و پاکسازی محیط

۴ - شرایط مورد نیاز برای رسیدن نیروهای امدادی و فرار ساکنان

۱۴۳ - کدامیک بار سوخت پایین تری دارند؟

۱ - منازل مسکونی

۲ - پارکینگها

۳ - فروشگاه ها

۴ - واحد های صنعتی

۱۴۴ - اساسا دو روش فعال برای مهار حریق وجود دارد. آن دو روش کدامند؟

۱ - افزایش فشار - اطفای خودکار حریق

۲ - اطفای خودکار حریق - استفاده از مکش هوا

۳ - استفاده از شفت های محافظت شده - استفاده از مسیر های محافظت شده

۴ - افزایش فشار - استفاده از مکش هوا

۱۴۵ - چه عاملی موجب می شود که دمای یک ماده به نقطه اشتعال برسد؟

۱ - اکسیژن

۲ - گرمای احتراق

۳ - گرمای خود به خود

۴ - گرمای تجزیه

۱۴۶ - مهمترین منشا حریق طبیعی کدام است؟

۱ - آتش سوزی توسط مردم

۲ - زلزله

۳ - خطرات الکتریکی

۴ - صاعقه

۱۴۷ - کدام یک جزء گاز های قابل اشتعال نمی باشد؟

۱ - نیتروژن

۲ - متان

۳ - اتان

۴ - هیدروژن

۱۴۸ - خطر آتش سوزی مایعات قابل اشتعال بستگی مستقیم به آنها دارد.

۱ - نقطه انجماد

۲ - خاصیت تبخیر شدن

۳ - حجم

۴ - هیچکدام

۱۴۹ - برای اینکه کانال های ساختمانی قابل احتراق نباشند بهتر است از چه نوع ورق هایی استفاده کنیم؟

۱ - ورق های فولادی

۲ - مصالح غیر قابل احتراق

۳ - مصالح دیر احتراق

۴ - الف و ب

۱۵۰ - کدام یک از روش های انتشار حریق نمی باشد؟

۱ - از طبقه ای به طبقه دیگر یک بنای واحد

۲- از بنایی به بنای چسبیده یا قسمت جدا شده ای از بنا

۳- از پارکینگ بنای دچار حریق شده به خیابان

۴- از بنایی به بنای غیر متصل

آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار (HSE)

۱۵۱- محافظ جانبی عینک های ایمنی باید چه مشخصه ای داشته باشد؟

۱- بتواند در مقابل ساچمه فولادی با قطر ۶ میلیمتر و جرم ۰,۸۶ گرم با سرعت ۱۲۰ متر بر ثانیه مقاومت کند.

۲- بتواند در مقابل ساچمه فولادی با قطر ۸ میلیمتر و جرم ۰,۶۸ گرم با سرعت ۱۴۰ متر بر ثانیه مقاومت کند.

۳- بتواند در مقابل ساچمه فولادی با قطر ۴ میلیمتر و جرم ۰,۳۲ گرم با سرعت ۱۵۰ متر بر ثانیه مقاومت کند.

۴- بتواند در مقابل ساچمه فولادی با قطر ۱۲ میلیمتر و جرم ۰,۷۶ گرم با سرعت ۱۶۰ متر بر ثانیه مقاومت کند.

۱۵۲- مسئولیت رعایت مقررات " آیین نامه حفاظت فیزیکی " بر عهده کیست؟

۱- عرضه کنندگان

۲- کارگر

۳- کارفرما

۴- بازرسان کار

۱۵۳- ارتفاع لوله تهویه از سطح زمین حداقل بایستی چند متر باشد؟

۱- ۱/۵ متر

۲- ۲ متر

۳- ۲/۲ متر

۴- ۲/۵ متر

۱۵۴- دیوارهای اماکن حاوی مواد قابل انفجار باید.....

۱- صاف و بدون شکستگی و ترک باشد

۲- از رنگ روشن پوشیده شده باشد

۳- به سهولت قابل نظافت باشد

۴- همه موارد صحیح هستند

۱۵۵- قطر طناب نیمه استاتیک در سامانه متوقف کننده از سقوط حداقل باید باشد

۱- ۱۸ میلیمتر

۲- ۱۳ میلیمتر

۳- ۲۱ میلیمتر

۴- ۱۵ میلیمتر

۱۵۶- در صورت اضافه شدن وسایل جانبی به کلاه ایمنی حداکثر وزن کلاه بایستی چقدر باشد؟

۱- ۴۳۰ گرم

۲- ۳۸۵ گرم

۳- ۶۳۰ گرم

۴- ۵۳۵ گرم

۱۵۷- کد عددی ۲ در فیلترها نشان دهنده فیلتر است.

۱- فیلترهای ماورا بنفش

۲- فیلترهای جوشکاری

۳- فیلترهای مادون قرمز

۴- هیچکدام

۱۵۸- لوله های اطمینان مولد ثابت باید.....

۱- گاز های متراکم را دوباره به ژنراتور برگردانند

۲- دارای عواملی که جریان گاز را متوقف کننده نباشند

۳- قطر آنها لااقل برابر قطر لوله های انتقال گاز باشد.

۴ - همه موارد صحیح هستند.

۱۵۹ - طبق "آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها" عرض پلکان عمومی حداقل بایستی باشد

۱ - ۸۰ سانتی متر

۲ - ۱۲۰ سانتی متر

۳ - ۱۰۰ سانتی متر

۴ - ۱۴۰ سانتی متر

۱۶۰ - در کدام مورد زیر، تعبیه و نصب برق گیر الزامی نیست؟

۱ - ساختمان های حاوی مواد قابل احتراق

۲ - بیمارستان ها و مراکز مهم

۳ - تانک ها و مخازن حاوی نفت و بنزین

۴ - کوره های مرتفه و دودکش ها

۱۶۱ - بر اساس " آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع " کدام گزینه صحیح است؟

۱ - استفاده از نردبان با میله طنابی مجاز است

۲ - طول نردبان طنابی نباید بیش از ۳۰ متر باشد

۳ - استفاده از نردبان طنابی در کلیه شرایط مجاز است.

۴ - همه موارد صحیح هستند

۱۶۲ - ماشین آلات عمرانی حامل مواد قیری آسفالت و سوختنی باید مجهز به خاموش کننده محتوی باشند.

۱ - فوم

۲ - CO2

۳ - هیدروژن

۴ - بخار آب

۱۶۳ - حداقل فاصله برای سوزاندن پسماندها از ساختمان های قابل احتراق چقدر است؟

۱ - ۵ متر

۲ - ۱۰ متر

۳ - ۱۵ متر

۴ - ۳۰ متر

۱۶۴ - مدفون ساختن ضایعات مواد خطرناک زیر خاک.....

۱ - با اجازه کار فرما مجاز است

۲ - با رعایت بهداشت محیط مجاز است

۳ - ممنوع است

۴ - الف و ب درست است

۱۶۵ - بر اساس " آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک، مواد قابل اشتعال و انفجار " کلیه تجهیزات آتش نشانی باید هر یک بار مورد بازرسی و رسیدگی قرار گیرند.

۱ - ۱۲ ماه

۲ - ۹ ماه

۳ - ۶ ماه

۴ - ۳ ماه