

401D

401

D

نام
نام خانوادگی
محل امضاء

عصر جمعه

۱۳۹۰/۵/۷

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره‌های کاردانی پیوسته آموزش‌شده‌های فنی و حرفه‌ای سال ۱۳۹۰

رشته‌ی امور اداری (کد ۳۴)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۲۱۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۶۰

عنوان مواد امتحانی و تعداد سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان و ادبیات فارسی	۱۵	۱	۱۵
۲	زبان عربی	۱۵	۱۶	۳۰
۳	فرهنگ و معارف اسلامی	۱۵	۳۱	۴۵
۴	زبان خارجی	۱۵	۴۶	۶۰
۵	ریاضیات	۲۰	۶۱	۸۰
۶	فیزیک	۱۵	۸۱	۹۵
۷	شیمی	۱۵	۹۶	۱۱۰
۸	سرپرست دبیرخانه	۲۰	۱۱۱	۱۳۰
۹	کاربر نرم‌افزار اداری	۱۵	۱۳۱	۱۴۵
۱۰	تندخوان	۱۵	۱۴۶	۱۶۰

مرداد ماه سال ۱۳۹۰

- ۱- معنی واژه‌های (مقبل - لوا - هامون - تفتیش - جافی) به ترتیب کدام است؟
 (۱) قبول کردن - بیرق - علفزار - دلجویی - ظالم
 (۲) سعادت‌مند - سایبان - کوه - بازداشت - ستمدیده
 (۳) خوشبخت - پرچم - دشت - بازجویی - جفاکار
 (۴) قبول شدن - سایه - بیابان - بازرسی - جفا کننده
- ۲- معنی کدام واژه نادرست است؟
 (جنحه: گناه) (توقیع: امضا کردن) (دریغ: مضایقه) (چارق: روسری) (زعارت: بدخویی) (شراع: خیمه)
 (۱) جنحه (۲) چارق (۳) دریغ (۴) زعارت
- ۳- در میان کدام گروه از واژه‌ها غلط املائی وجود ندارد؟
 (۱) غره‌ی جوانی - ستوران لاغر - اضلال و گمراهی - گاو سمین
 (۲) ثغبه و سوراخ - حج گذاران - نسب آگهی - سحاب رحمت
 (۳) سیره و مغازی - اوج سما - مبالقه و تعصب - قدر و خیانت
 (۴) هُرم آفتاب - جذر و مد آب - صوفار و دهانه‌ی تیر - مذلت و خواری
- ۴- در کدام بیت آرایه‌های تشبیه، کنایه و مراعات نظیر وجود دارد؟
 (۱) برسر تربت ما چون گذری همت خواه
 (۲) فردا شراب کوثر و حور از برای ماست
 (۳) گره زدل بگشا و ز سپهر یاد مکن
 (۴) مرا که ساغر چشم از غم تو پر خون است
 که زیارتگه رندان جهان خواهد بود.
 امروز نیز ساقی مهروی و جام می
 که فکر هیچ مهندس چنین گره نگشاد
 چه جای ساقی و جام و شراب گلگون است؟
- ۵- در کدام بیت آرایه‌های ایهام و جناس، وجود دارد؟
 (۱) به خوابگاه عدم گر هزار سال بخسبم
 (۲) کار پاکان را قیاس از خود مگیر
 (۳) خوابان پارسی گو بخشندگان عمرند
 (۴) کبوتری که دگر آشیان نخواهد دید
 به خواب عافیت آنکه به بوی موی تو باشم
 گرچه باشد در نوشتن شیر و شیر
 ساقی بده بشارت رندان پارسا را
 قضا همی بردش تا به سوی دانه و دام
- ۶- نویسنده‌ی آثار (امیر ارسلان - دارالمجانین - هبوط - روزها) به ترتیب کدام است؟
 (۱) نجم‌الدین رازی - محمدعلی جمالزاده - غلامحسین ساعدی - محمدبهمن بیگی
 (۲) فخرالدین اسعد گرگانی - سیمین دانشور - دکتر علی شریعتی - محمدبهمن بیگی
 (۳) نقیب الممالک - جلال آل احمد - مجدخوافی - دکتر اسلامی ندوشن
 (۴) نقیب الممالک - محمدعلی جمالزاده - دکتر علی شریعتی - دکتر اسلامی ندوشن
- ۷- نویسنده‌ی کدام اثر در مقابل آن صحیح ذکر نشده است؟
 (۱) ایلیاد و اودیسه: هومر
 (۲) انقلاب آفریقا: فرانتس فانون
 (۳) تاریخ فردریک کبیر: توماس کارلایل
 (۴) دوزخیان روی زمین: جان اشتاین بک
- ۸- جمله‌ی سوم در عبارت «از آن به بعد دیگر نیما را ندیدم تا به خانه‌ی شمیران رفتند سپس ما نیز نزدیکی خانه‌ی آنها زمینی خریدیم و لانه‌ای ساختیم» چند جزئی است؟
 (۱) دو جزئی با متمم (۲) سه جزئی با متمم (۳) سه جزئی با مفعول (۴) چهار جزئی با مفعول و متمم
- ۹- در میان واژه‌های (حلقه به گوش - یک رنگ - دردمند - سه گوشه - کمانک - دانشجو - فیزیک‌دان - نمکدان - تندنویس - کارشناسی - ناشکری - مالامال) به ترتیب چند واژه‌ی مشتق، مرکب و مشتق - مرکب وجود دارد؟
 (۱) چهار - پنج - سه (۲) چهار - سه - پنج (۳) سه - چهار - پنج (۴) پنج - چهار - سه
- ۱۰- در عبارت «در ادب پارسی، داستان‌پردازی در منظومه‌های معروف نظامی به اوج خود رسید و بازار تقلید از آثار دل‌انگیز او رونق فراوانی یافت» به ترتیب چند واژه و چند تکواژ وجود دارد؟
 (۱) بیست و نه - چهل (۲) سی - چهل و یک (۳) سی - چهل (۴) سی و یک - سی و نه
- ۱۱- بیت «گر شد از جور شما خانه‌ی موری ویران
 خانه‌ی خویش محال است که آباد کنید» با بیت قرابت معنایی دارد.
 (۱) ظلم تو را بیخ چو محکم شود
 (۲) ید ظلم جای که گردد دراز
 (۳) بر ضعیفان ظلم کردن بر خود کردن است
 (۴) جفا پیشگان را بده سربه باد
 ظلم تو ظلم همه عالم شود
 نبینی لب مردم از خنده باز
 شعله هم بی‌بال و پرشد تا خس و خاشاک سوخت
 ستم بر ستم پیشه عدل است و داد
- ۱۲- در بیت «مرا مادرم نام مرگ تو کرد
 زمانه مرا پتک ترگ تو کرد» منظور از واژه‌های مشخص شده به ترتیب چه کسانی است؟
 (۱) رستم - اشکبوس (۲) توس - کشانی (۳) رهام - اشکبوس (۴) رستم - رهام

- ۱۳- مضمون عبارت «گفت: بار خدایا تا کی در آتش هجران تو سوزم؟ کی مرا شربت وصال دهی؟ به سرش ندا آمد که با یزید هنوز تویی تو همراه توست. اگر خواهی که به ما رسی خود را بر در بگذار و در آی» با کدام بیت تناسب دارد؟
- (۱) اگر حجاب کنی از خدا فرشته شوی
(۲) میان عاشق و معشوق هیچ حایل نیست
(۳) از منت دائم حجابی نیست جز بیم رقیب
(۴) چو مستعد نظر نیستی وصال مجوی
- چنین که می کنی از مردمان حجاب اینجا
تو خود حجاب خودی حافظ از میان برخیز
کاش پنهان از رقیبان در حجاب دیدمی
که جام جم نکند سود وقت بی بصری
- ۱۴- در کدام عبارت مفهوم کنایی «عصبانی شدن» وجود دارد؟
- (۱) خوارزمشاه سخت نومید گشت اما چالاکی تمام نمود تا به جای نیارند که وی از جای بشده است.
(۲) از لشکری دست بکشیدی و گردا گرد جهان همی گشتی و خاموش نشست.
(۳) چون شیخ بوسعید این کلمه بگفت فریاد بر من افتاد و از دست بشدم.
(۴) گرفتم که بر خون این مرد (حسنک) تشنه‌ای، وزیر ما را حرمت نیست.
- ۱۵- همه ابیات به استثنای بیت به معراج پیامبر (ص) اشاره دارد.
- (۱) با قفس قالب از این دامگه
(۲) چون درآمد به ساق عرش فراز
(۳) در صنع تو کامد از عدد بیش
(۴) چون حجاب هزار نور درید
- مرغ دلش رفته به آرامگه
نردبان ساخت از کمند نیاز
عاجز شده عقل علت اندیش
دید در نور بی حجاب رسید

زبان عربی

- ■ عین الأصحّ و الأدقّ في الجواب للترجمة أو التعريب أو المفهوم (١٦ - ٢٠)
- ۱۶- « هؤلاء العلماء يبحثون عن حقائق العلوم التي بيّنها القرآن من خلال كلمات وجيزة! »
- (۱) این دانشمندان حقیقت‌های علم را جستجو می کردند که قرآن آن را از خلال کلمات مفیدی بیان کرده است!
(۲) این دانشمندان حقایق علمی را جستجو می کنند که قرآن آنها را از خلال کلماتی مختصر بیان کرده است!
(۳) اینها دانشمندانی هستند که درباره حقایق علمی بررسی می کنند که قرآن آنها را ضمن کلمات مختصری بیان نموده است!
(۴) اینها دانشمند هستند و در مورد حقایق علم تحقیق می کنند در حالیکه قرآن در ضمن کلمات مختصری حقیقتش را بیان کرده است!
- ۱۷- عین الصحیح:
- (۱) أحد أهداف العدى نهب ثروات البلاد الأخرى! : یکی از اهداف دشمن غارت ثروت سرزمینهای دیگران است!
(۲) زینوا صفوف المدرسة بمصاييح، في يوم تكريم التلميذ! : در روز تجلیل از دانش آموز کلاسهای مدرسه را با چراغ تزئین کردند!
(۳) يسمع الله ندائي إذا ناديت، و أرجو أن يستجيب طلبتي! : خداوند ندای مرا می شنود هرگاه او را ندا دهم، و امیدوارم که خواسته مرا اجابت کند!
(۴) إن زخرف الدنيا يقرب الإنسان إلى التبعية و الأسر و التحلل و الفساد! : زر و زیور دنیا انسان را به وابستگی و اسارت و بی بند و باری و فساد نزدیک کرده است!
- ۱۸- « خير الكلام ما قلّ و دلّ! ». عین غیر المناسب للمفهوم:
- (۱) سخن بهتر از گوهر آبدار
(۲) سخن کم گوی نیکو گوی در کار
(۳) دو قدم بیش نیست این همه راه
(۴) سخن هرچه کوتاه بود خوشتر است
- چو بر جایگه بربرندش بکار!
که از بسیار گفتن مرد شد خوار!
راه نزدیک نشد سخن کوتاه!
بگویم گرت هوش اندر سر است!

۱۹- « هرکس اسیر آرزوها گردد، در کام هلاکت سقوط خواهد کرد! »:

(۱) الذي يصبح أسيراً للأمانى يسقط داخل المهلكة!

(۲) من أصبح أسيراً الأمانى فسيسقط في فم المهلكة!

(۳) من يُسرع أسيراً لأماله فسيسقط في داخل الهلاكة!

(۴) الذين يُسرعون في إسارة الآمال سيسقطون في فم الهلاكة!

۲۰- « پدر پیری دارم و نیازمند مراقبت، بر من است که هر چه می توانم به او کمک کنم! »:

(۱) أبي العجوز محتاج إلى الرعاية، فيلزم عليّ أن أساعده بكلّ قوتي!

(۲) لي أب عجوز و محتاج إلى الرعاية، فعليّ أن أساعده كلّما أستطيع!

(۳) لي أبي عجوز و يحتاج إلى المراقبة، و وظيفتي مساعدته بقدر المقدور!

(۴) عندي الأب العجوز و هو محتاج إلى المراقبة و يجب عليّ مساعدته حتّى المقدور!

■ ■ عین الصحيح في التشكيل (۲۱ و ۲۲)

۲۱- « من الأمور التي لا تقبل من الإنسان، التفاخر على الفقراء و أكل مال الحرام! »:

(۱) التي - تُقبَلُ - التَّفَاخُرُ - الحَرَامُ (۲) الأُمُورِ - الإِنْسَانِ - أَكَلَ - مَالٍ

(۳) مِنْ - الأُمُورِ - تُقبَلُ - التَّفَاخِرَ (۴) تُقبَلُ - التَّفَاخُرُ - الفُقَرَاءِ - مَالٍ

۲۲- « كان أحد الأصدقاء يحكي لنا أن أجمل شيء رأيته هو الثقافة التي تربيّت بها! »:

(۱) كَانَ - أَحَدُ - الثَّقَافَةِ - تَرَبَّيْتُ (۲) أَجْمَلُ - شَيْءٍ - رَأَيْتُ - الثَّقَافَةَ

(۳) أَحَدَ - الأَصْدِقَاءِ - يَحْكِي - أَجْمَلِ (۴) الأَصْدِقَاءِ - يُحْكِي - الثَّقَافَةَ - بِهَا

■ ■ عین الصحيح في الإعراب و التحليل الصرفي (۲۳ - ۲۵)

۲۳- « إن تتعلموا اللّغة العربيّة تفهموا لغة حيّة! »:

(۱) حيّة: مفرد مؤنث - مشتق - نكرة - معرب - منصرف / مضاف إليه و مجرور

(۲) لغة: اسم - مفرد مؤنث - جامد - معرفّ بالإضافة - معرب - منصرف / مفعول به و منصوب

(۳) تفهموا: مضارع - للمخاطبين - مجرد ثلاثي - متعدّد - مبني للمعلوم / فعل جواب شرط و مجزوم بحذف

نون الإعراب

(۴) تتعلّموا: للمخاطبين - مزيد ثلاثي بزيادة حرفين من باب تفعيل - معرب / فعل شرط و مجزوم، و فاعله

ضمير الواو البارز

۲۴- « القرآن يُشجّع الناس على أن يكتسبوا الطيّبات التي تضمّن سلامة الأبدان! »:

(۱) الأبدان: اسم - مثني - جامد - معرفّ بأل - معرب - منصرف / مضاف إليه و مجرور

(۲) الطيّبات: جمع سالم للمؤنث - معرفّ بأل - معرب - منصرف / مفعول به و منصوب بالكسرة

(۳) يُشجّع: مضارع - للغائب - مزيد ثلاثي بزيادة حرف واحد من باب تفعيل / فعل و فاعله «الناس»

و الجملة فعلية

(۴) يكتسبوا: للغائبين - مزيد ثلاثي من باب استفعال - متعدّد / فعل منصوب بحرف «أن» و علامة نصبه

حذف نون الاعراب

۲۵- « تُصْبِحُ الْأَرْضُ مَخْضِرَةً بَعْدَ أَنْ يُنْزَلَ اللَّهُ عَلَيْهَا الْمَاءَ! »:

- (۱) الأرض: اسم - مفرد مذکر - مشتق و اسم مکان - معرف بال - معرب / اسم «أصبح» و مرفوع
(۲) الماء: مفرد مذکر - جامد - معرف بال - معرب - مقصور - منصرف / مفعول به و منصوب تقديراً
(۳) تصبح: للغائبة - مجرد ثلاثي - معرب / فعل مرفوع و من الأفعال الناقصة و هي من النواسخ، فاعله «الأرض» و الجملة فعلية
(۴) ينزل: مضارع - للغائب - مزيد ثلاثي بزيادة حرف واحد من باب تفعيل - متعد / فعل منصوب بحرف «أن» و فاعله «الله» و الجملة فعلية

■ ■ عَيْنُ الْمُنَاسِبِ فِي الْجَوَابِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ (۲۶ - ۳۰)

۲۶- «..... كَاتِبَاتٌ صَالِحَاتٌ وَ رَاغِبَاتٌ إِلَى كِتَابَةِ الْوَقَائِعِ التَّارِيخِيَةِ!». عَيْنُ الْخَطَأِ لِلْفَرَاغِ:

- (۱) هم (۲) هنّ (۳) نحن (۴) أنتنّ

۲۷- عَيْنُ الْكَلِمَاتِ كُلِّهَا مَبْنِيَّةٌ:

- (۱) نحن نحبّ أن نجرّب الأمور طول الحياة!
(۲) انتخبنا يا ولدي، أيّ قلم تريدان!
(۳) شاهدت هؤلاء و هنّ يذهبن إلى هناك!
(۴) هو الذي يخلقنا ثم يهدينا إن شاء!

۲۸- عَيْنُ « مِنْ » فَاعِلًا:

- (۱) من يتكفل أمور أهله ويسعى لهم فهو محبوب!
(۲) والله يرزق من يشاء بغير حساب!
(۳) يدخل الجنة من يأمن الناس من لسانه!
(۴) لا تعاشر من هو معجب بنفسه!

۲۹- عَيْنُ الْخَطَأِ فِي الْعَدَدِ:

- (۱) حفظت ثلاث أبيات من ديوان الشعر!
(۲) نشاهد إحدى عشرة شجرة في مسيرنا!
(۳) استقيد من أربع مكنتات قرب مدرستي!
(۴) أعطيت التلميذ خمس هدايا بمناسبة نجاحه!

۳۰- «علينا أن نجعل جهد النملة الصغيرة نصب عيوننا». عَيْنُ الصَّحِيحِ فِي الْمَبْنِيِّ لِلْمَجْهُولِ:

- (۱) نُجْعَلُ النَّمْلَةَ الصغيرة نصب عيوننا!
(۲) نُجْعَلُ النَّمْلَةَ
(۳) نُجْعَلُ النَّمْلَةَ
(۴) يُجْعَلُ جُهْدُ النَّمْلَةَ

فرهنگ و معارف اسلامی

۳۱- منشأ تفاوت بینشها، تفاوت در و است و قرآن کریم می فرماید:

- (۱) هدفها - دل بستگیها - ﴿ما عندکم ینفد و ما عندالله باق﴾
(۲) هدفها - دل بستگیها - ﴿و نحن اقرب الیه من حبل الوریث﴾
(۳) شناختها - باورها - ﴿ما عندکم ینفد و ما عندالله باق﴾
(۴) شناختها - باورها - ﴿و نحن اقرب الیه من حبل الوریث﴾

۳۲- «قرائت قرآن» و «همنشینی با افراد با ایمان و صمیمی» به ترتیب از نشانه‌های و که بیانگر راه‌های رسیدن به ایمان می باشد.

- (۱) توجه به نعمتها و لطف خدا به انسان - توجه دائم به خداوند و ذکر و یاد او
(۲) توجه دائم به خداوند و ذکر و یاد او - توجه دائم به خداوند و ذکر و یاد او
(۳) توجه دائم به خداوند و ذکر و یاد او - توجه به نعمتها و لطف خدا به انسان
(۴) توجه به نعمتها و لطف خدا به انسان - توجه به نعمتها و لطف خدا به انسان

- ۳۳- آیات شریفه‌ی ﴿و اتقوا الله و اعلموا ان الله بما تعملون بصیر﴾ و ﴿و انّ علیکم لحافظین کراماً کاتبین یعلمون ما تفعلون﴾ به ترتیب بیانگر کدام یک از راه‌های تقویت عزم می‌باشد؟
 (۱) توجه به عاقبت و ثمرات پایداری در تصمیم - توجه به عاقبت و ثمرات پایداری در تصمیم
 (۲) توجه به عاقبت و ثمرات پایداری در تصمیم - توجه به حضور در پیشگاه خداوند و فرشتگان
 (۳) توجه به حضور در پیشگاه خداوند و فرشتگان - توجه به عاقبت و ثمرات پایداری در تصمیم
 (۴) توجه به حضور در پیشگاه خداوند و فرشتگان - توجه به حضور در پیشگاه خداوند و فرشتگان
- ۳۴- حضرت علی علیه‌السلام به عثمان بن حنیف فرمودند: حال امام شما علی (ع) از دنیای خود به دو لباس کهنه و برای خوراکش به دو قرص نان اکتفا کرده، البته شما قادر به چنین زندگی سختی نیستند ولی از شما می‌خواهم که با و
 را یاری کنید.
 (۱) اخلاص - کوشش - عدالت - درستکاری
 (۲) اخلاص - اقامه نماز - عدالت - برنامه‌ریزی
 (۳) پرهیزکاری - کوشش - پاکدامنی - درستکاری
 (۴) پرهیزکاری - اقامه نماز - پاکدامنی - برنامه‌ریزی
- ۳۵- ائمه معصومین علیهم السلام فرموده‌اند: محبوب‌ترین برادران در نزد من کسی است که و خوش بخت‌ترین انسان‌ها کسانی هستند که با
 (۱) عیب‌های مرا به من هدیه دهد - کریمان، همدم و هم‌صحبت‌اند
 (۲) در دوستی خود ثابت‌قدم باشد - کریمان، همدم و هم‌صحبت‌اند
 (۳) عیب‌های مرا به من هدیه دهد - یاد خدا دل دوستان خدا را زنده کنند
 (۴) در دوستی خود ثابت‌قدم باشد - یاد خدا دل دوستان خدا را زنده کنند
- ۳۶- با توجه به آیه‌ی شریفه‌ی ﴿و لقد کرّمنا بنی آدم ...﴾ یکی از راه‌های حفظ جایگاه منزلت انسان است به دلیل
 (۱) به دنبال کسب فضائل اخلاقی - ﴿و رزقناهم من الطّیّبات﴾
 (۲) دوری کردن از حرام‌خواری - ﴿و رزقناهم من الطّیّبات﴾
 (۳) به دنبال کسب فضائل اخلاق - ﴿و فضلناهم علی کثیر ممن خلقنا﴾
 (۴) دوری کردن از حرام‌خواری - ﴿و فضلناهم علی کثیر ممن خلقنا﴾
- ۳۷- بدکاران در سوگند دروغ یاد می‌کنند تا شاید خود را از مهلکه نجات دهند. در این حال، خداوند بر دهان آن‌ها مهر خاموشی می‌زند چون
 (۱) برزخ - اعضا و جوارح آن‌ها به اذن خداوند شروع به سخن گفتن می‌کنند و علیه آن‌ها شهادت می‌دهند.
 (۲) قیامت - اعضا و جوارح آن‌ها به اذن خداوند شروع به سخن گفتن می‌کنند و علیه آن‌ها شهادت می‌دهند.
 (۳) برزخ - فرشتگان در طول زندگی انسان‌ها همواره مراقب آن‌ها بوده و تمامی اعمال آن‌ها را ثبت و ضبط کرده‌اند.
 (۴) قیامت - فرشتگان در طول زندگی انسان‌ها همواره مراقب آن‌ها بوده و تمامی اعمال آن‌ها را ثبت و ضبط کرده‌اند.
- ۳۸- برترین مقام بهشت و بالاترین مرتبه‌ی نعمت‌های بهشت و بالاترین درجه‌ی بهشت به ترتیب کدام است؟
 (۱) مقام رضا و خرسندی - لقاء و دیدار پروردگار - دارالسلام
 (۲) مقام پیامبران و ائمه (ع) - دیدار پیامبران و ائمه (ع) - دارالسلام
 (۳) مقام رضا و خرسندی - لقاء و دیدار پروردگار - فردوس
 (۴) مقام پیامبران و ائمه (ع) - دیدار پیامبران و ائمه (ع) - فردوس
- ۳۹- با عمل به کدام فریضه الهی است که کسب و کار مردم حلال و حقوق افراد تأمین می‌شود؟
 (۱) انفاق در راه خدا (۲) جهاد فی سبیل الله (۳) اقامه نماز و پرداخت زکات (۴) امر به معروف و نهی از منکر
- ۴۰- به بیان مولای متقیان حضرت علی (ع) «اگر نفس خود را به کاری مشغول نکنی، او تو را مشغول می‌کند» و «حفر چاه و قنات و باغبانی کردن توسط آن حضرت» به ترتیب بیانگر کدام آثار تربیتی کار است؟
 (۱) تمرکز قوه‌ی خیال - احساس عزت نفس (۲) تمرکز قوه‌ی خیال - لطافت احساس
 (۳) شکوفایی استعدادها - لطافت احساس (۴) شکوفایی استعدادها - احساس عزت نفس
- ۴۱- عامل دل مشغولی و درد متعالی انسان در می‌باشد و نشانه‌ی اوست.
 (۱) ناتوانی عقل مصلحت‌اندیش از پاسخگویی به سؤالات او - بیداری و هوشیاری
 (۲) ناتوانی عقل مصلحت‌اندیش از پاسخگویی به سؤالات او - رشد و بالندگی
 (۳) طرح جدی سؤالات مربوط به عمیق‌ترین نیازهای او - رشد و بالندگی
 (۴) طرح جدی سؤالات مربوط به عمیق‌ترین نیازهای او - بیداری و هوشیاری
- ۴۲- آیه‌ی شریفه‌ی ﴿ما کان محمد ابا احد من رجالکم ولكن رسول الله و خاتم النبیین ...﴾ با کدام حدیث شریف پیامبر اکرم (ص) تناسب مفهومی دارد؟
 (۱) جابر (۲) غدیر (۳) منزلت (۴) تقلین

۴۳- آسان ترین راه برای غیر الهی نشان دادن اسلام و قرآن، و قرآن در این مورد می فرماید:

- (۱) آوردن سوره‌ای مشابه یکی از سوره‌های این کتاب الهی است - ﴿و لن تفعلوا﴾
 (۲) آوردن سوره‌ای مشابه یکی از سوره‌های این کتاب الهی است - ﴿فان لم تفعلوا﴾
 (۳) با سحر خواندن قرآن، آن را کار بشر بدانند و از الهی بودن ساقط کنند - ﴿و لن تفعلوا﴾
 (۴) با سحر خواندن قرآن، آن را کار بشر بدانند و از الهی بودن ساقط کنند - ﴿فان لم تفعلوا﴾

۴۴-

- شرط اولیه بقای نظام اسلامی است و حضرت علی (ع) فرمودند:
 (۱) رهبری عادل و با تقوا - دل خویش را در حاله‌ای از مهربانی نسبت به شهروندان قرار بده
 (۲) دخالت و حمایت مردم - دل خویش را در حاله‌ای از مهربانی نسبت به شهروندان قرار بده
 (۳) رهبری عادل و با تقوا - برای رفع مشکلات آن‌ها به گونه‌ای عمل کن که در پیشگاه خدا معذور باشی
 (۴) دخالت و حمایت مردم - برای رفع مشکلات آن‌ها به گونه‌ای عمل کن که در پیشگاه خدا معذور باشی

۴۵-

- در عقد رسمی و شرعی دختر و پسر برای تشکیل خانواده کدام مورد از شروط اصلی نیست؟
 (۱) اعلام رضایت دختر و پسر
 (۲) تعیین صداق یا مهریه‌ی دختر
 (۳) اذن پدر برای ازدواج دختر
 (۴) اذن پدر برای ازدواج پسر

زبان خارجی

PART A: Grammar and Vocabulary

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

- 46- Did I tell you about the people lived next door?
 1) who 2) whom 3) that they 4) who they
- 47- I was surprised because he never the apartment before.
 1) have- cleaned 2) had- cleaned 3) would- clean 4) was- cleaning
- 48- If you offered me more money I with you.
 1) stay 2) stayed 3) will stay 4) could stay
- 49- English in schools, so many Iranian students know a little English.
 1) taught 2) teaches 3) is taught 4) is to teach
- 50- You never promised me the car would be ready on Monday,?
 1) did you 2) didn't you 3) wouldn't it 4) would it
- 51- Many people use common when they talk. We can guess what they want to say.
 1) senses 2) offers 3) greetings 4) expressions
- 52- It's to complete your homework before going to the museum.
 1) admired 2) required 3) promised 4) accepted
- 53- He felt when he found what a terrible thing he did.
 1) hard 2) special 3) upset 4) excited
- 54- We agreed to our cars and walk to the office.
 1) change 2) give back 3) put aside 4) take apart
- 55- I think she took the job for the money. If she had sufficient money she wouldn't accept this job.
 1) purely 2) correctly 3) brightly 4) individually

PART B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

What happens if you don't get enough sleep? A student in the United States wanted to find out. He did it and doctors watched him carefully. This student didn't sleep for eleven days and nights.

After the first day without sleeping, he started having trouble reading and watching T.V. The words and pictures were difficult to be seen. After the second day, he was having trouble doing things with his hands. By the fourth day he thought he was a famous football player. After that day, he couldn't speak well and people couldn't understand him. He also had trouble remembering things. By the eleventh day, he couldn't pass a test. He couldn't remember what he was doing.

Doctors found out that living without sleep can be terrible. But why? Doctors believe that sleep helps the body to grow. Finally we know that it is important to get enough sleep.

- 56- From the passage you can say that after 24 hours without sleeping, he had trouble
- 1) telling some words and showing pictures
 - 2) drawing some pictures and watching TV
 - 3) speaking words and understanding them
 - 4) reading words and watching television
- 57- According to the passage, which sentence is NOT true?
- 1) Having enough sleep is important for your body.
 - 2) If you don't have enough sleep, your body can't grow well.
 - 3) Doctors wanted to find out about life without sleeping.
 - 4) The American student didn't sleep for eleven days and nights.
- 58- The meaning of terrible in paragraph 3 line 10 is
- 1) great
 - 2) secret
 - 3) interesting
 - 4) very bad
- 59- It's mentioned in the passage that the student had trouble remembering things
- 1) after the fourth day without sleeping
 - 2) after the eleventh day without sleeping
 - 3) when he had trouble doing things with his hands
 - 4) when he thought he was a famous football player
- 60- From this passage you can find out that
- 1) If you don't sleep well, you can't be alive
 - 2) You can live eleven days and nights without sleeping
 - 3) The doctors should watch you if you don't want to sleep
 - 4) If you want to have a normal life, you must have enough sleep

ریاضیات

۶۱- اگر A مجموعه اعداد طبیعی فرد و B مجموعه اعداد طبیعی اول باشند، کدام مجموعه با پایان است؟

B - A (۲)

A - B (۱)

A ∩ B (۴)

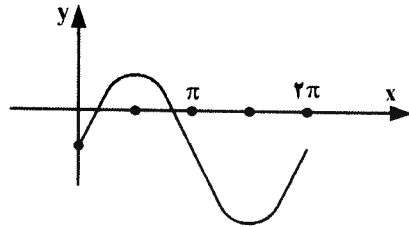
A ∪ B (۳)

- ۶۲- اگر $24^y = 6^x \times 4^y$ آنگاه عدد y کدام است؟
 (۱) ۲
 (۲) ۱
 (۳) -۱
 (۴) -۲
- ۶۳- در تقسیم عبارت $x^3 - 4x^2 + x$ بر دو جمله‌ای $x - 3$ مقدار چند جمله‌ای خارج قسمت به ازای $x = 2$ کدام است؟
 (۱) صفر
 (۲) ۱
 (۳) ۴
 (۴) -۱
- ۶۴- بزرگترین مقسوم علیه مشترک دو عبارت $x^3 + x^2 - 4x - 4$ و $x^3 + 2x^2 - 12x$ ، کدام است؟
 (۱) $x - 1$
 (۲) $x + 1$
 (۳) $x - 2$
 (۴) $x + 2$
- ۶۵- حاصل عبارت $\left(\frac{x}{x+1} + \frac{1}{x-1}\right) \times \left(1 - \frac{2}{x^2+1}\right)$ کدام است؟
 (۱) $\frac{1}{x+1}$
 (۲) $\frac{1}{x-1}$
 (۳) -۱
 (۴) ۱
- ۶۶- به ازای کدام مقدار m سه نقطه $(1, -2)$ ، $(2, 3)$ ، $(4, m)$ بر روی یک خط راست واقع‌اند؟
 (۱) ۱۰
 (۲) ۱۱
 (۳) ۱۲
 (۴) ۱۳
- ۶۷- خلاصه شده‌ی عبارت $\sqrt{(1-\sqrt{2})^2} + (1-\sqrt{2})^{-1}$ کدام است؟
 (۱) -۲
 (۲) ۲
 (۳) $-2\sqrt{2}$
 (۴) $2\sqrt{2}$
- ۶۸- حاصل $(1 - \sin^2 \theta)(1 + \tan^2 \theta)$ کدام است؟
 (۱) صفر
 (۲) ۱
 (۳) $\cos^2 \theta$
 (۴) $\cot^2 \theta$
- ۶۹- فاصله‌ی نقطه $A(a, 0)$ از خط به معادله‌ی $y = \frac{3}{4}x$ برابر ۶ واحد است، عدد مثبت a کدام است؟
 (۱) ۸
 (۲) ۹
 (۳) ۱۰
 (۴) ۱۲
- ۷۰- در معادله $x(6x + 5) = 4$ کوچکترین ریشه کدام است؟
 (۱) $\frac{1}{2}$
 (۲) $-\frac{1}{2}$
 (۳) $-\frac{1}{6}$
 (۴) $-\frac{4}{3}$
- ۷۱- مجموعه جواب نامعادله $\frac{x(x+1)^2}{2-x} > 0$ به کدام صورت است؟
 (۱) $x < 2$
 (۲) $x > 2$
 (۳) $x < 0$
 (۴) $x > 2$
- ۷۲- دو تابع $f(x) = x - \frac{1}{x}$ و $g = \{(2, 3), (4, 1), (5, 2)\}$ مفروض‌اند $f(g(5))$ کدام است؟
 (۱) $\frac{8}{3}$
 (۲) $\frac{3}{2}$
 (۳) $\frac{5}{2}$
 (۴) $\frac{5}{3}$
- ۷۳- معادله منحنی به صورت $y = x^2 - 4x + 5$ است. اگر محورهای مختصات را به موازات خود به نقطه $(2, -1)$ انتقال دهیم معادله منحنی در دستگاه جدید کدام است؟
 (۱) $y = x^2 + 1$
 (۲) $y = x^2 + 2$
 (۳) $y = x^2 - 2x$
 (۴) $y = x^2 - 2x + 3$

۷۴- اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ باشد، دترمینان ماتریس $A \times B$ کدام است؟

- (۱) ۱۲
(۲) ۸
(۳) -۸
(۴) -۱۲

۷۵- شکل روبه‌رو قسمتی از نمودار کدام تابع است؟



- (۱) $y = 2 \sin x - 1$
(۲) $y = \sin x - 1$
(۳) $y = 2 \cos x - 1$
(۴) $y = \cos x - 1$

۷۶- اگر $\log 2 = 0,301$ و $\log 3 = 0,477$ باشند $\log \sqrt[5]{75}$ کدام است؟

- (۱) ۰,۱۵
(۲) ۰,۲۵
(۳) -۰,۲۵
(۴) -۰,۱۲۵

۷۷- در یک تصاعد هندسی جمله چهارم ۸ برابر جمله اول است، مجموع ۷ جمله اول آن چند برابر جمله اول است؟

- (۱) ۶۳
(۲) ۶۴
(۳) ۱۲۷
(۴) ۱۲۹

۷۸- اگر $\sin \alpha = \frac{3}{4}$ باشد، مقدار $\cos(\pi - 2\alpha)$ کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{8}$
(۲) $-\frac{1}{8}$
(۳) $\frac{3}{8}$
(۴) $-\frac{3}{8}$

۷۹- زاویه‌ی بین دو بردار $\vec{i} - 2\vec{j}$ و $3\vec{i} - \vec{j}$ چند درجه است؟

- (۱) ۹۰
(۲) ۷۵
(۳) ۶۰
(۴) ۴۵

۸۰- در ظرفی ۵ مهره سفید و ۳ مهره سیاه است. اگر به تصادفی دو مهره انتخاب شود با کدام احتمال این دو مهره هم‌رنگ می‌باشند؟

- (۱) $\frac{3}{7}$
(۲) $\frac{4}{7}$
(۳) $\frac{13}{28}$
(۴) $\frac{15}{28}$

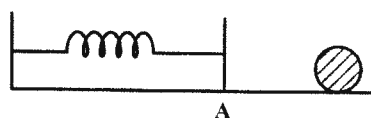
فیزیک

۸۱- انرژی جنبشی دو جسم به جرم‌های m و $9m$ با هم برابر است. اگر سرعت جرم m برابر ۴ متر بر ثانیه باشد، سرعت جرم دیگر چند متر بر ثانیه است؟

- (۱) $\frac{9}{16}$
(۲) $\frac{3}{4}$
(۳) $\frac{4}{3}$
(۴) $\frac{16}{9}$

۸۲- مطابق شکل روبه‌رو، گلوله‌ای با سرعت $10 \frac{m}{s}$ به یک فنر برخورد می‌کند و فنر را فشرده می‌کند. لحظه‌ای که انرژی جنبشی

گلوله $\frac{1}{3}$ انرژی پتانسیل کشسانی است، سرعت گلوله چند متر بر ثانیه است؟ (از اصطکاک صرف نظر شود.)



- (۱) ۴
(۲) ۵
(۳) $5\sqrt{3}$
(۴) ۲۵

۸۳- گلوله‌ای در شرایط خلاء با سرعت $20 \frac{m}{s}$ از سطح زمین رو به بالا پرتاب می‌شود. در چه ارتفاعی از زمین سرعت گلوله به $8 \frac{m}{s}$ می‌رسد؟ ($g = 10 \frac{m}{s^2}$)

- (۱) ۱۲ (۲) $16/8$ (۳) $23/2$ (۴) ۲۰

۸۴- در کوره‌های خورشیدی برای تولید گرما از استفاده می‌شود.
(۱) آینه‌ی مقعر (۲) آینه‌ی محدب (۳) سلول خورشیدی (۴) صفحه‌ی خورشیدی

۸۵- یک گلوله‌ی فلزی با سرعت $100 \frac{m}{s}$ به قطعه‌ی چوبی برخورد می‌کند و می‌ایستد. اگر نیمی از انرژی اولیه‌ی گلوله در خودش به گرما تبدیل شود، دمای آن چند درجه‌ی سلسیوس بالا می‌رود؟ ($C = 125 \frac{J}{kg \cdot ^\circ C}$)

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۲۰ (۴) ۴۰

۸۶- روی لامپی دو عدد $60W$ و $220V$ ثبت شده است. اگر لامپ به اختلاف پتانسیل $180V$ وصل شود:
(۱) لامپ می‌سوزد. (۲) نور لامپ ضعیف می‌شود.

(۳) توان مصرفی لامپ افزایش می‌یابد. (۴) هیچ تغییری در روشنایی به وجود نمی‌آید.

۸۷- دو آینه‌ی تخت و موازی به فاصله‌ی 30 سانتی‌متر از هم قرار دارند. نقطه‌ای بین دو آینه و در فاصله‌ی 10 سانتی‌متری یکی از آینه‌ها قرار دارند. نزدیک‌ترین تصاویر دو آینه در چند سانتی‌متری از هم قرار دارند؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۲۰ (۳) ۳۰ (۴) ۶۰

۸۸- فاصله‌ی کانونی یک دوربین عکاسی 40 میلی‌متر است با این دوربین از یک پسر بچه با قد $1,24$ متر که در فاصله‌ی 5 متری از آن قرار گرفته است، عکس گرفته می‌شود. طول قد پسر بچه روی فیلم چند سانتی‌متر است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۵ (۴) ۱۰

۸۹- اگر جسمی از فاصله‌ی بسیار دور به آینه محدب نزدیک شود: تصویر:

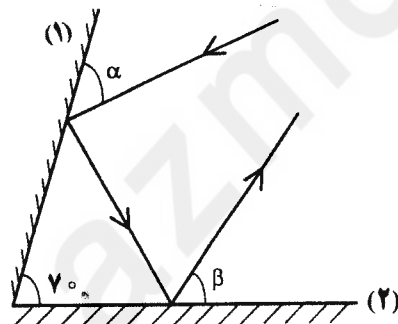
(۱) از آینه دور و بزرگ‌تر می‌شود. (۲) از آینه دور و کوچک‌تر می‌شود.

(۳) به آینه نزدیک و کوچک‌تر می‌شود. (۴) به آینه نزدیک و بزرگ‌تر می‌شود.

۹۰- آینه مقعری از یک جسم به طول $4cm$ تصویری به طول $2cm$ تشکیل می‌دهد، اگر جسم را به محل تصویر منتقل کنیم، طول تصویر چند سانتی‌متر می‌شود؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۸

۹۱- در شکل روبه‌رو پرتو نوری تحت زاویه‌ی α ، به آینه‌ی (۱) می‌تابد و پس از تابش به آینه (۲)، تحت زاویه‌ی β بازتاب می‌شود. $(\alpha + \beta)$ چند درجه است؟



- (۱) ۷۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۱۰ (۴) ۱۴۰

۹۲- پرتو نوری تحت زاویه‌ی تابش 45° از هوا وارد محیط شفاف به ضریب شکست n می‌شود و 15° منحرف می‌شود. کدام گزینه درست نیست؟

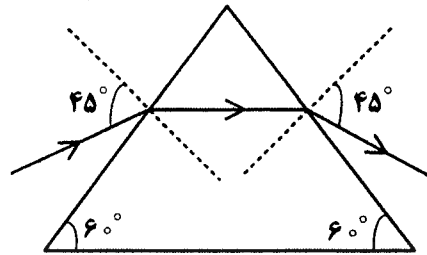
(۱) ضریب شکست محیط $1/5$ است.

(۲) زاویه‌ی شکست 30° است.

(۳) زاویه‌ی حد محیط شفاف نسبت به هوا 45° است.

(۴) سرعت نور در محیط شفاف $\frac{\sqrt{2}}{3}$ سرعت نور در هوا است.

- ۹۳- پرتوی نوری مطابق شکل زیر به یک منشور می‌تابد و پس از شکست در منشور از آن خارج می‌شود. زاویه انحراف این پرتو چند درجه است؟



- (۱) ۳۰
(۲) ۶۰
(۳) ۹۰
(۴) ۱۲۰

- ۹۴- جسمی به طول ۴cm در فاصله ۳۶ سانتی متری عدسی واگرایی قرار دارد. فاصله‌ی تصویر تا جسم برابر ۱۸ سانتی متر است. طول تصویر چند سانتی متر است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۸

- ۹۵- در یک عدسی واگرا فاصله‌ی جسم از تصویر ۲۰ سانتی متر و طول تصویر نصف طول جسم است. توان این عدسی چند دیوپتر است؟

- (۱) ۵ (۲) ۲٫۵ (۳) -۲٫۵ (۴) -۵

شیمی

- ۹۶- وجود چه عاملی باعث سختی دائم آب می‌شود؟

(۱) وجود کلسیم هیدروژن کربنات در آب

(۲) حضور یون‌های فلزات سنگین همچون Pb^{2+}

(۳) حضور مقادیر قابل توجهی از یون‌های Mg^{2+} یا Fe^{2+} ، Ca^{2+}

(۴) بالا رفتن pH آب

- ۹۷- کدام عبارت در مورد یون‌های فلزات سنگین نادرست است؟

(۱) معمولاً از طریق پساب‌های صنعتی به منابع آب وارد می‌شوند.

(۲) برای فعالیت‌های زیستی بدن، بسیار مهم‌اند.

(۳) یون‌های Cd^{2+} و Pb^{2+} ، Hg^{2+} چند نمونه از یون‌های فلزات سنگین هستند.

(۴) ضریب خطر یون‌هایی که غلظت آن‌ها از حد مجاز بالاتر است، از یک بیش تر است.

- ۹۸- کدام یک از موارد زیر نتیجه‌ی افزایش دمای آب در یک دریاچه است؟

(۱) کاهش میزان اکسیژن محلول در آب

(۲) افزایش سوخت و ساز در بدن ماهی‌ها

(۳) افزایش فعالیت باکتری‌های هوازی

(۴) هر سه مورد

طعم نامطبوع آب پس از عبور از روی سنگ‌های آهکی یا گچی به چه دلیل است؟

(۱) ورود کاتیون‌های Ca^{2+} به داخل آب

(۲) ورود کاتیون‌های Na^+ به داخل آب

(۳) پخش ذرات ریز گچ در آب

(۴) انحلال NaCl موجود در سنگ در آب

- ۱۰۰- کدام ویژگی آب مانع از نوسانات شدید دمایی در کره زمین می‌شود؟

(۱) کشش سطحی بالای آب

(۲) ظرفیت گرمایی بالا

(۳) گرمای تبخیر پایین آب

(۴) کمتر بودن چگالی یخ نسبت به آب

- ۱۰۱- نزدیک‌ترین بخش هواکره نسبت به زمین، که بیش تر جرم آن را نیز شامل می‌شود، چه نام دارد؟

(۱) مزوسفر (۲) ترموسفر (۳) استراتوسفر (۴) تروپوسفر

- ۱۰۲- کدام عبارت درست است؟

(۱) مهم‌ترین روش صنعتی تهیه اکسیژن، تجزیه شیمیایی آب دریاهاست.



(۲) برای تمیز ماندن سطح سدیم از چربی‌ها، این ماده همواره در درون نفت نگهداری می‌شود.

(۳) برای جلوگیری از واکنش Na با O_2 ، این ماده همواره در نفت نگهداری می‌شود.

(۴) سدیم به شدت در مجاورت هوا با اکسیژن واکنش داده و به ترکیبی با فرمول NaO تبدیل می‌شود.

- ۱۰۳- اثر گلخانه‌ای عبارت است از :
- (۱) جذب تابش‌های فرابنفش توسط اوزون
 - (۲) بازتابش پرتوهای با انرژی بیشتر از ابر به زمین
 - (۳) بازتابش انرژی خورشیدی توسط یخچال‌های قطبی
 - (۴) به دام انداخته شدن و برگشتن انرژی تابشی به وسیله برخی گازهای موجود در هواکره
- ۱۰۴- کدام عبارت نادرست است؟
- (۱) اکسیژن و اوزون آلوتروپ یکدیگرند.
 - (۲) قسمت اعظم O_3 ، در لایه استراتوسفر جمع شده است.
 - (۳) گاز O_3 یک آلاینده نوع اول است و از NO_3 به وجود می‌آید.
 - (۴) قسمت اعظم تابش فرابنفش خورشید توسط اوزون جذب می‌شود.
- ۱۰۵- در کدام گزینه هر دو عنصر، شبه فلز و هم گروه‌اند؟
- | | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| (۴) Si , B | (۳) As , Li | (۲) C , Si | (۱) Sb , As |
|------------|-------------|------------|-------------|
- ۱۰۶- ۱۶ گرم از Fe_3O_4 شامل چه تعداد اتم آهن است؟ ($Fe = ۵۶$, $O = ۱۶: gmol^{-1}$)
- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| (۴) $۱,۲۰۴ \times ۱۰^{۲۴}$ | (۳) $۱,۸۰۶ \times ۱۰^{۲۳}$ | (۲) $۱,۲۰۴ \times ۱۰^{۲۳}$ | (۱) $۶,۰۲ \times ۱۰^{۲۳}$ |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
- ۱۰۷- جرم ۲۵ مول SO_3 چند گرم است؟ ($S = ۳۲$, $O = ۱۶: gmol^{-1}$)
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| (۴) ۲۰ | (۳) ۶۰ | (۲) ۴۰ | (۱) ۳۰ |
|--------|--------|--------|--------|
- ۱۰۸- کدام عبارت در مورد فرآیند کراکینگ نادرست است؟
- (۱) در این فرآیند مولکول‌های بزرگ به مولکول‌های کوچک شکسته می‌شوند.
 - (۲) افزایش کاتالیزگرهایی هم چون Al_2O_3 در این فرآیند، کاهش مصرف انرژی را در پی دارد.
 - (۳) در این فرآیند مولکول‌های کوچک در حضور کاتالیزگرها با هم ترکیب شده و مولکول‌های بزرگتری حاصل می‌شود.
 - (۴) فرآیندی است که در اصل برای تبدیل موادی کم مصرف‌تر به محصولات همچون بنزین با مصرف زیادتر طراحی شده است.
- ۱۰۹- بنزینی دارای عدد اکتان ۹۵ است. یعنی
- (۱) بی تردید این بنزین دارای تترااتیل سرب است.
 - (۲) کیفیت سوختن این بنزین معادل مخلوطی حاوی ۹۵ درصد ایزواکتان و ۵ درصد هپتان راست زنجیر است.
 - (۳) این بنزین دارای کیفیت پایینی بوده و موجب تق تق کردن موتور می‌شود.
 - (۴) کیفیت سوختن این بنزین بسیار خوب و در حد بنزین‌های معمولی است.
- ۱۱۰- کدام عبارت در مورد پلی اتیلن نادرست است؟
- (۱) به طور گسترده در تهیه اسانس‌ها و مواد دارویی کاربرد دارد.
- $$\left[\begin{array}{cc} H & H \\ | & | \\ -C & -C- \\ | & | \\ H & H \end{array} \right]_n$$
- دارای فرمول است.
- (۳) در تهیه کیسه‌های پلاستیکی کاربرد دارد.
 - (۴) نوعی پلیمر است که از به هم پیوستن شمار زیادی از یک آلکن به دست می‌آید.

- ۱۱۱- ارتباط و نامه‌نگاری در سازمان‌ها به چه منظوری صورت می‌گیرد؟
 (۱) گردش مکاتبات (۲) انتقال اطلاعات (۳) انتقال سازمانی (۴) رفع نیازهای سازمانی
- ۱۱۲- یکی از مطمئن‌ترین و رایج‌ترین روش برقراری ارتباطات سازمانی می‌باشد.
 (۱) مبادله‌ی نامه‌ها (۲) روش ثبت نامه‌ها (۳) نحوه‌ی گردش مکاتبات (۴) استفاده از ابزار و وسایل مورد نیاز
- ۱۱۳- کدام وظیفه، مستقیماً در ارتباط با اهداف سازمانی صورت می‌گیرد؟
 (۱) ستادی (۲) اجرایی (۳) مدیریتی (۴) کارگزینی
- ۱۱۴- به انتقال پیام چه می‌گویند؟
 (۱) نامه (۲) ارتباط (۳) یادداشت (۴) پیام‌رسانی
- ۱۱۵- آخرین مرحله‌ی عملیات گردش مکاتبات در سازمان کدام است؟
 (۱) ثبت (۲) توزیع (۳) دریافت (۴) شماره نامه‌ها
- ۱۱۶- در چه مواردی از روش غیرمتمرکز استفاده نمی‌شود؟
 (۱) مکاتبات زیاد (۲) وظایف تخصصی (۳) نیروی انسانی محدود (۴) مراجعه‌کننده‌ی زیاد
- ۱۱۷- مرکز دریافت و توزیع نامه‌ها در سازمان، کدام واحد است؟
 (۱) دبیرخانه (۲) کارگزینی (۳) بایگانی (۴) بازرسی
- ۱۱۸- تعداد اوراق و صفحه‌های دفتر با توجه به متفاوت است.
 (۱) تعداد نامه‌های صادره (۲) تعداد نامه‌های وارده (۳) حجم کار سازمان (۴) نوع سازمان
- ۱۱۹- به نامه‌هایی که افراد محدودی امکان دسترسی به آن‌ها را دارند چه می‌گویند؟
 (۱) خیلی محرمانه (۲) به کلی سری (۳) عادی (۴) محرمانه
- ۱۲۰- به نامه‌هایی که مسیر حرکت آن‌ها براساس عملکرد کارکنان سازمان با توجه به حجم کار و روش‌های جاری صورت می‌گیرد، چه می‌گویند؟
 (۱) عادی (۲) پیرو (۳) فوری (۴) ابتدا به ساکن
- ۱۲۱- اصول اولیه‌ی کدگذاری در اداره‌ی امور دفتری سازمانها، کدام است؟
 (۱) کارگزینی واحد (۲) مدیریت مستقل (۳) بایگانی مستقل (۴) دبیرخانه مرکزی
- ۱۲۲- در صورتی که نامه ابتدا به ساکن صادر شود به آن اختصاص داده می‌شود.
 (۱) تاریخ (۲) جوابیه (۳) کد جدید (۴) شماره‌ی جدید
- ۱۲۳- کدام شاغل، کلیه‌ی نامه‌ها را پس از تحویل آن‌ها، در دفتر ارسال نامه ثبت می‌کند؟
 (۱) نامه‌رسان (۲) متصدی تفکیک (۳) متصدی دبیرخانه (۴) متصدی دفتر ردیابی
- ۱۲۴- به کارگیری کدام روش، سبب سرگردانی ارباب رجوع می‌شود؟
 (۱) روش متمرکز (۲) روش نیمه‌متمرکز (۳) روش غیرمتمرکز (۴) ثبت اداره امور دفتری
- ۱۲۵- کدام ابزار، جزء ابزارهای عمومی نمی‌باشد؟
 (۱) قلم (۲) کاغذ (۳) صندلی (۴) دفتر اندیکاتور
- ۱۲۶- قفسه‌ی باز و قفسه‌ی بسته جزء وسایل در سازمان‌ها به حساب می‌آید.
 (۱) فرعی (۲) اصلی (۳) اختصاصی (۴) امور اداری
- ۱۲۷- کدام ویژگی، جزء خصوصیات کارکنان واحد دبیرخانه نمی‌باشد؟
 (۱) رفتار جدی (۲) علاقه به کار (۳) سلامت جسمانی (۴) اطلاعات کافی
- ۱۲۸- کدام گزینه، جزء اصول بایگانی می‌باشد؟
 (۱) سندیت داشتن (۲) گردش مکاتبات (۳) رعایت اصول مکاتبات (۴) حفظ و نگهداری مکاتبات
- ۱۲۹- با استفاده از کدام دفتر می‌توان نامه‌های بدون شماره را در روش نیمه‌متمرکز پی‌گیری کرد؟
 (۱) ردیابی (۲) رپراتوار (۳) کارتابل (۴) ارسال نامه
- ۱۳۰- به منظور تشخیص سریع حمل اقدام و بایگانی سابقه‌ی نامه‌های صادره، از چه روشی استفاده می‌شود؟
 (۱) شماره‌گذاری (۲) کدگذاری (۳) طبقه‌بندی (۴) دسته‌بندی

- ۱۳۱- در PowerPoint 2007، اگر بخواهید تاریخ وارد شده در اسلایدها با تاریخ کامپیوتر تغییر کند، کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟
 (۱) Fixed (۲) Design (۳) Date and time (۴) Update Automatically
- ۱۳۲- در PowerPoint 2007، دکمه‌ی عملیاتی **Previous Slide**، به کدام اسلاید جهش می‌کند؟
 (۱) آخری (۲) قبلی (۳) اولی (۴) بعدی
- ۱۳۳- در الگوهای آماده Visio با انتخاب گزینه‌ی **Open Sample Data**، داده‌های دیاگرام، در کدام نرم افزار باز می‌شود؟
 (۱) Visio (۲) Word (۳) Excel (۴) Access
- ۱۳۴- در نرم افزار Visio، کدام شکل جهت درج عملیات تصمیم‌گیری، مناسب است؟
 (۱)  (۲)  (۳)  (۴) 
- ۱۳۵- در Word 2007، به کمک کدام ابزار، می‌توان قالب بندی یک متن را روی متن دیگری کپی کرد؟
 (۱) Paint (۲) Format (۳) Fill Color (۴) Format Painter
- ۱۳۶- در Word 2007، برای حرکت در سلول‌های جدول، از کدام کلید استفاده می‌شود؟
 (۱) Tab (۲) Shift (۳) Page Up (۴) Page Down
- ۱۳۷- پسوند فایل‌های Excel 2007، چیست؟
 (۱) .xlts (۲) .xlsx (۳) .xls (۴) .xlt
- ۱۳۸- در Excel 2007، جهت انجام عمل ادغام سلول‌های انتخاب شده، از کدام دستور استفاده می‌شود؟
 (۱) Add (۲) Delete (۳) Merge (۴) Wrap Text
- ۱۳۹- برنامه‌ی صفحه‌ی گسترده‌ی **Open Office**، چه نام دارد؟
 (۱) Calc (۲) Draw (۳) Writer (۴) Impress
- ۱۴۰- کدام گزینه، از اجزای بانک اطلاعاتی در **Access 2007**، نمی‌باشد؟
 (۱) From (۲) Slide (۳) Query (۴) Table
- ۱۴۱- کدام یک از گزینه‌های زیر خصوصیات و ویژگی‌های برنامه‌ی **Writer** در نرم افزار **Open Office** را بیان می‌کند؟
 (۱) قابلیت ترسیم نمودار در برنامه‌ی **Writer** وجود دارد.
 (۲) در برنامه‌ی **Writer** می‌توان جلوه‌های صوتی ایجاد کرد.
 (۳) در برنامه‌ی **Writer** می‌توان از جلوه‌های متحرک برای نمایش استفاده کرد.
 (۴) حجم فایل‌های برنامه **Writer** از فایل‌های مشابه در برنامه‌ی **Word** کم‌تر است.
- ۱۴۲- کدام گزینه در بانک اطلاعاتی **Access 2007**، از نماهای گزارش نمی‌باشد؟
 (۱) Design View (۲) Print Preview (۳) Data Sheet View (۴) Report View
- ۱۴۳- نرم افزار **Share Point** به کمک کدام ابزار، به اعضا اجازه‌ی گفتگو می‌دهد؟
 (۱) Discussion (۲) Contacts (۳) Events (۴) Alerts
- ۱۴۴- در نرم افزار **One Note**، جهت درج برجسب، از کدام فرمان موجود در منوی **Insert**، استفاده می‌شود؟
 (۱) Picture (۲) Symbol (۳) Tag (۴) Lable
- ۱۴۵- فایل‌های **Pdf** توسط چه برنامه‌ای خوانده می‌شود؟
 (۱) Paint (۲) Word (۳) Flash (۴) Acrobat Reader

- ۱۴۶- آرامش ذهنی، موجب کدام مورد می‌شود؟
 (۱) تمرکز فکر (۲) آرامش جسمی (۳) یادگیری بهتر (۴) مطالعه‌ی صحیح
- ۱۴۷- هر شخص به طور متوسط چند کلمه را در یک دقیقه می‌تواند بخواند؟
 (۱) ۱۰۰ تا ۲۴۰ (۲) ۲۰۰ تا ۲۶۰ (۳) ۲۰۰ تا ۲۲۰ (۴) ۲۰۰ تا ۲۴۰
- ۱۴۸- افزایش سرعت مطالعه، در افزایش کدام عامل مؤثر است؟
 (۱) تمرکز حواس (۲) درک مطلب (۳) تقویت حافظه (۴) دقت مطالعه‌کننده
- ۱۴۹- زمانی که خواندن مطالب به صورت کلمه به کلمه صورت بگیرد، به آن چه می‌گویند؟
 (۱) کلمه‌خوانی (۲) محدودیت حوزه‌ی دید (۳) گسترش میدان دید (۴) وسعت دادن به میدان دید
- ۱۵۰- اگر بخواهیم لغتی را به صورت افقی یا عمودی جستجو کنیم، از کدام روش اسکن استفاده می‌کنیم؟
 (۱) مبتدی (۲) حرفه‌ای (۳) شبکه‌ای (۴) نیمه‌حرفه‌ای
- ۱۵۱- با استفاده از کدام طرح، می‌توانیم ساختمان مطالب غیرداستانی را نشان دهیم؟
 (۱) هرمی (۲) شعاعی (۳) سازمانی (۴) خلاصه‌ای
- ۱۵۲- معمولاً مطالبی را که یاد می‌گیرید بعد از ۲۴ ساعت درصد آن در حافظه باقی می‌ماند و درصد آن فراموش می‌شود.
 (۱) ۱۰ - ۶۰ (۲) ۱۰ - ۸۰ (۳) ۲۰ - ۸۰ (۴) ۸۰ - ۲۰
- ۱۵۳- هدف از سؤال گذاری در هنگام مطالعه است.
 (۱) ایجاد تمرکز (۲) یادگیری مطالب (۳) نیل به تفکر عمیق (۴) ایجاد تمرکز و کنجکاوی
- ۱۵۴- کدام عامل، ضمیر ناخودآگاه را پویا و فعال می‌کند؟
 (۱) تنفس عمیق (۲) خواب کافی (۳) تحرک مغزی (۴) حفظ آرامش
- ۱۵۵- در کدام نوع آزمون، آزمون گیرنده نحوه‌ی بیان یا قدرت نوشتن و افکار و طرز برداشت امتحان‌دهنده را محک می‌زند؟
 (۱) گزینه‌ای (۲) انتخابی (۳) انشایی (۴) شفاهی
- ۱۵۶- با توجه به تکنیک ۷ (محاسبه‌ی روزهای سال)، ۳۰ مرداد ۱۳۹۰ چه روزی می‌باشد؟
 (۱) یکشنبه (۲) دوشنبه (۳) چهارشنبه (۴) جمعه
- ۱۵۷- تمرکز فکر، سبب کدام مورد می‌شود؟
 (۱) دقت (۲) یادگیری (۳) تقویت حافظه (۴) به خاطر سپاری
- ۱۵۸- با توجه به تکنیک الگوی اعداد، عدد ۳۲ معرف کدام کلمه می‌باشد؟
 (۱) ساز (۲) سدر (۳) سینی (۴) سپر
- ۱۵۹- تصویر فیلم‌ها، در کدام حافظه قرار می‌گیرد؟
 (۱) حسی (۲) محرک (۳) بلندمدت (۴) کوتاه مدت
- ۱۶۰- همه‌ی موارد زیر جزء فواید برنامه‌ریزی محسوب می‌شوند به جز:
 (۱) نظم و ترتیب (۲) داشتن قابلیت اجرایی (۳) جلوگیری از اتلاف وقت (۴) جلوگیری از تشویق و اضطراب