

صبح جمعه

۹۲/۰۴/۱۴

دفترچه ۱ از دو دفترچه



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

... در کار کارگزاری بنگر و آنان را با آزمون به کار گمار و به
میل خود و بی مشورت دیگران آن‌ها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

آزمون عمومی (گروه ۱ - کد ۱۰۰)
متصدی امور دفتری (کد ۱۰۱)، آتش نشان ۱ (کد ۷۰۱)، آتش نشان ۲ (کد ۷۰۲)
«ویژه داوطلبان با مدرک تحصیلی دیپلم»
آزمون استخدامی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور
سال ۱۳۹۲

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال: ۱۰۰ سوال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	فناوری اطلاعات (مهارت‌های هفتگانه I.C.D.L)	۲۰	۱	۲۰
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱۵	۲۱	۳۵
۳	ریاضی و آمار مقدماتی	۱۵	۳۶	۵۰
۴	احکام و معارف اسلامی*	۱۵	۵۱	۶۵
۵	اطلاعات اقتصادی، سیاسی، اجتماعی، فرهنگی و قوانین و مقررات شهر و شهرداری	۲۰	۶۶	۸۵
۶	زبان انگلیسی	۱۵	۸۶	۱۰۰

* توجه: اقلیت‌های مذهبی از پاسخگویی به سوالات احکام و معارف اسلامی معاف هستند و امتیاز آن در سایر مواد آزمون عمومی توزیع خواهد شد.

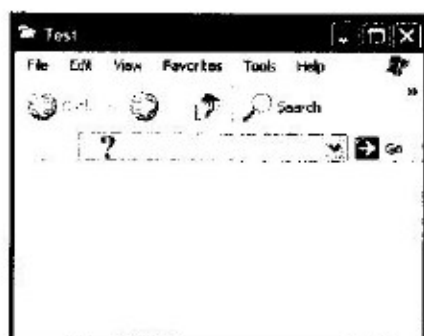
این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

حق چاپ و تکثیر سوالات پس از برگزاری آزمون برای تمامی اسخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متعلقین برابر مقررات رفتار می‌شود.

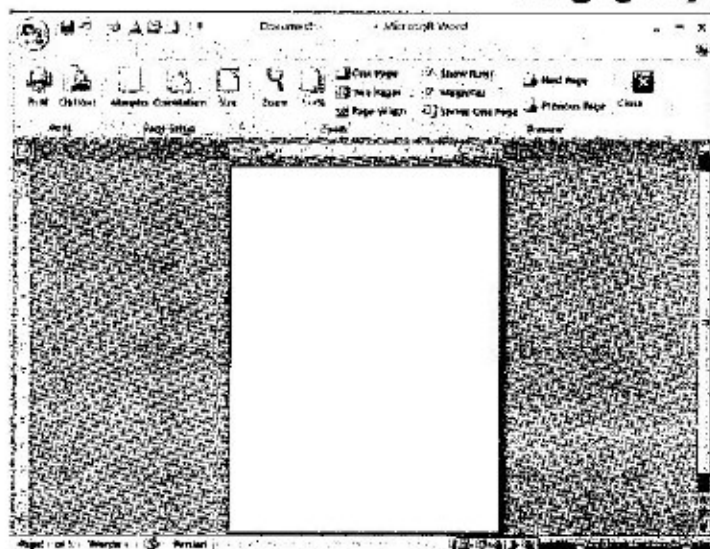
تیرماه - سال ۱۳۹۲

فناوری اطلاعات (مهارت‌های هفتگانه A.C.D.L):

- ۱- کدام مورد، واحد سرعت CPU را نشان می‌دهد؟
 (۱) بایت بر ثانیه (۲) بیت بر ثانیه (۳) دور بر ثانیه (۴) هرتز
- ۲- حرف R در کلمه RAM، اشاره به کدام مورد دارد؟
 (۱) Random (۲) Read (۳) Rewrite (۴) Round
- ۳- کدام مورد، یک وسیله ورودی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) Keyboard (۲) Mouse (۳) Printer (۴) Scanner
- ۴- کدام مورد، می‌تواند برای تنظیم عکس پیش‌زمینه Windows مورد استفاده قرار بگیرد؟
 (۱) Administrative Tools (۲) Display (۳) System (۴) Taskbar and start menu
- ۵- در شکل روبرو، بخش مشخص شده با علامت سوال، چه نام دارد؟
 (۱) Toolbar (۲) Taskbar (۳) Location bar (۴) Address bar



- ۶- فایل نصب یک نرم‌افزار، به‌طور معمول، کدام است؟
 (۱) Setup.exe (۲) Setup.inf (۳) Execute.ini (۴) Execute.exe
- ۷- ترکیب کلیدهای Ctrl و C، کدام عمل را انجام می‌دهد؟
 (۱) انتخاب کردن چند فایل (۲) چسباندن یک فایل (۳) ذخیره‌سازی یک فایل (۴) کپی کردن یک فایل
- ۸- کدام مورد، نشان‌دهنده یک فایل word می‌باشد؟
 (۱) letter.docx (۲) work.pdf (۳) test.txt (۴) Report.jpg
- ۹- شکل زیر، کدام وضعیت از یک فایل word را نشان می‌دهد؟
 (۱) نمایش یک صفحه‌ای (۲) پیش‌نمایش چاپ (۳) نمایش عادی (۴) وضعیت خواندن



- ۱۰- کدام ابزار، جهت همتراز کردن خطوط یک سند word، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

- ۱۱- برای تنظیم حاشیه یک سند word، به کدام بخش مراجعه می‌کنید؟
 (۱) View (۲) Page Setup (۳) Format (۴) Edit
- ۱۲- کدام مورد، نمی‌تواند یک فایل ایجاد شده توسط Excel باشد؟
 (۱) Book.xls (۲) Home.xlt (۳) sheet.xlm (۴) Work.xlsx
- ۱۳- کدام مورد، مجموع دو سلول را در محیط Excel محاسبه می‌کند؟
 (۱) B2 add D4 (۲) B2+B4 (۳) '=B2+C2 (۴) =B2+C3
- ۱۴- هر فایل Excel، به صورت پیش فرض، چند کاربرگ دارد؟
 (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱
- ۱۵- کدام مورد، یک فایل PowerPoint نمی‌باشد؟
 (۱) Home.pot (۲) New.pptx (۳) Time.pox (۴) Work.ppsx
- ۱۶- کلید میانبر برای شروع نمایش یک فایل PowerPoint، کدام است؟
 (۱) F11 (۲) F1 (۳) F9 (۴) F5
- ۱۷- برای اضافه کردن یک تصویر به یک اسلاید در یک فایل PowerPoint، از کدام ابزار کمک گرفته می‌شود؟
 (۱) Insert (۲) Format (۳) Edit (۴) Show Setup
- ۱۸- کدام یک از موتورهای جستجوی زیر، بیشترین کاربر را دارد؟
 (۱) MSN (۲) AltaVista (۳) Yahoo (۴) Google
- ۱۹- برنامه‌ای که امکان دسترسی به اینترنت را فراهم می‌سازد، چه نامیده می‌شود؟
 (۱) browser (۲) Internet Explorer (۳) Internet page (۴) HTML
- ۲۰- کدام سرویس، امکان دریافت و ارسال نامه‌های الکترونیکی را فراهم می‌سازد؟
 (۱) اینترنت (۲) Email (۳) صفحه web (۴) مراکز خدمات‌رسانی اینترنتی

زبان و ادبیات فارسی:

- ۲۱- معنای کدام لغت، صحیح است؟
 (۱) الیم: دردناک (۲) الم: پرچم (۳) تقلب: غلبه کردن (۴) تغلب: نادرستی
- ۲۲- در کدام عبارت، غلط املایی وجود دارد؟
 (۱) ازدحام و شلوغی خیابان مانع تردد خودروها شده است.
 (۲) در تهمیدیه‌های زبان فارسی نوعی براعت استهلال یافت می‌شود.
 (۳) صوفیان با زبان معمول نمی‌توانستند مفاهیم عرفانی را بیان کنند.
 (۴) غنای آثار ادبی ایران، گواه فرزنانگان ادب و عصاره روح بلند آنان است.
- ۲۳- کدام مورد، در توضیح نقش دستوری بیت زیر، صحیح نیست؟
 کاکنون نه روز جنگ و نه هنگام داوری است
 گفتا چنار: نیست مرا با تو هیچ جنگ
 (۱) فعل تام: گفت (۲) مستدالیه: مرا (۳) مفعول: نیست مرا با تو هیچ جنگ (۴) مستند: چنار
- ۲۴- نوع دستوری کدام واژه، «مشتق - مرکب» است؟
 (۱) تخم مرغ (۲) دادگستری (۳) ستمگر (۴) نوروز
- ۲۵- مفهوم کدام بیت، متناسب با عبارت زیر است؟
 «... که عاشق وقت باشد که از عشق چندان غصه و درد بیند که نه در بند وصال باشد نه غم هجران خورد. همه خود را به عشق داده باشد.»
 (۱) در شهر دلم بدان گراید صنما
 (۲) کارم اندر عشق مشکل می‌شود
 (۳) چون از تو به جز عشق نجویم به جهان
 (۴) مسکین دل من ضعیف و عشق تو قوی است
 کو قصه عشق تو سراید صنما
 خان و مائم در سر دل می‌شود
 هجران و وصال تو مرا شد یکسان
 بیچاره ضعیف‌کش قوی باید زیست

- ۲۶- مفهوم کنایی «نزدیک شدن مرگ» در کدام یک از موارد زیر، آمده است؟
 (۱) دید کیش دور به انجام رسید
 (۲) چاره مرگ نه کاری است حقیر
 (۳) بنده آماده بود، فرمان چیست؟
 (۴) من و این شهر و این شوکت و جاه
- ۲۷- «نوال» در بیت زیر، به کدام معناست؟
 معصیت ورزیده‌ام هفتاد سال
 باز نگرفتی ز من روزی، نوال
 (۱) یک‌بار (۲) جان، روح (۳) ناله و زاری (۴) بخشش، روزی
- ۲۸- کدام مورد از نظر نگارش (ارکان جمله)، صحیح نیست؟
 (۱) هر چه دایره واژگانی آدمی گسترده‌تر باشد، فهم او از هستی بیشتر است.
 (۲) کاربرد اولیه زبان برقراری ارتباط است اما همین زبان ابزار اندیشیدن هم هست.
 (۳) به دلایل مختلف از جمله تسلط نداشتن بر زبان، نتوانسته است نویسنده برآید از عهده این کار
 (۴) برای یک نویسنده لازم است که برای بیان هر مطلب به اندازه کافی لغت در ذهن داشته باشد.
- ۲۹- نام کدام اثر با نویسنده آن، مطابقت دارد؟
 (۱) قابوس‌نامه: عنصرالمعالی کیکاووس
 (۲) سیرالملوک: نصرالله منشی
 (۳) کشف‌الاسرار: خواجه نظام‌الملک
 (۴) تذکرةالاولیا: عین‌القضاة
- ۳۰- آرایه تضاد، در کدام یک از ابیات زیر وجود دارد؟
 (۱) زان پیش که در باغ مراد تو دل من
 (۲) آهنگ به جان من دلسوخته کردی
 (۳) چون آرزوی تنگدلان دیر رسیدی
 (۴) ناگشته من از بند تو آزاد بجستی
- ۳۱- در کدام بیت، آرایه «مراعات نظیر» وجود دارد؟
 (۱) بی‌وفا نگار من، می‌کند به کار من
 (۲) یا رب به که شاید گفت این نکته که در عالم
 (۳) ز تو گر تفقد و گر ستم بود آن عنایت و آن کرم
 (۴) ترش بنشین و نندی کن که ما را تلخ نماید
- ۳۲- کدام یک از موارد زیر، در تعریف شعر نو، صحیح نیست؟
 (۱) قافیه در این نوع شعر، اختیاری است و هر کجا که ضرورت معنایی وجود داشته باشد، شاعر از آن بهره می‌برد.
 (۲) شعری است که نه تنها در آن تساوی مصراع‌ها لازم نیست و قافیه اختیاری است، بلکه وزن هم ندارد.
 (۳) در شعر نو، طول مصراع‌ها و تکرار قافیه کاملاً در اختیار شاعر است.
 (۴) نام دیگر شعر نو، شعر آزاد یا نیمایی است.
- ۳۳- کدام یک از موارد زیر، در توضیح «نثر مصنوع»، صحیح است؟
 (۱) نثر این دوره پیش از هر دوره‌ای به نثر گفتاری نزدیک است.
 (۲) در این نوع نثر، جنبه اطلاع‌رسانی بر جنبه هنری زبان، غلبه دارد.
 (۳) افراط در استفاده از اختصاصات نثر فنی، سبب به‌وجود آمدن این شیوه شد.
 (۴) کلیله و دمنه، گزارش نصرالله منشی از مهم‌ترین آثار نثر مصنوع به حساب می‌آید.
- ۳۴- قافیه و ردیف در بیت زیر، به ترتیب کدام است؟
 نگر تا چه گفتست مرد خرد
 که هر کس بد کرد کیفر برد
 (۱) خرد، برد - ندارد
 (۲) ندارد - خرد، برد
 (۳) مرد خرد، کیفر برد - ندارد
 (۴) ندارد - مرد خرد، کیفر برد
- ۳۵- «ویس و رامین»، اثر کیست؟
 (۱) متوچهری دامغانی
 (۲) مسعود سعد سلمان
 (۳) ناصر خسرو قبادیانی
 (۴) فخرالدین اسعد گرگانی

ریاضی و آمار مقدماتی:

۳۶- اگر $\ln x$ به معنای لگاریتم طبیعی x باشد، برای کدام یک از توابع زیر، تساوی $f(-x) = -f(x)$ برقرار است؟

$$f(x) = \ln x \quad (۲)$$

$$f(x) = e^x \quad (۱)$$

$$f(x) = \sin x \quad (۴)$$

$$f(x) = \cos x \quad (۳)$$

۳۷- کدام معادله نسبت به مبدأ، متقارن است؟

$$y = (x-1)^2 + 1 \quad (۲)$$

$$y = (x^2 + 1)^2 + 1 \quad (۱)$$

$$y = \frac{x+1}{x-1} \quad (۴)$$

$$y = -x^5 + 3x \quad (۳)$$

۳۸- اگر $\ln x$ به معنای لگاریتم طبیعی x باشد، آنگاه $\ln(x-2) < 0$ اگر و فقط اگر:

$$2 < x < 3 \quad (۲)$$

$$0 < x < 3 \quad (۱)$$

$$2 < x \quad (۴)$$

$$x < 3 \quad (۳)$$

۳۹- اگر باقیمانده تقسیم $(x+2)(x+k)$ بر $(x-1)$ برابر ۱۲ شود، آنگاه مقدار k کدام است؟

$$۶ \quad (۲)$$

$$۱۱ \quad (۱)$$

$$۲ \quad (۴)$$

$$۳ \quad (۳)$$

۴۰- اگر $f(x) = \frac{4}{x-1}$ و $g(x) = 2x$ ، آنگاه مجموعه نقاطی که در تساوی $f(g(x)) = g(f(x))$ صدق می‌کنند، کدام است؟

$$\left\{ \frac{1}{3}, 2 \right\} \quad (۲)$$

$$\left\{ \frac{1}{3} \right\} \quad (۱)$$

$$\{3\} \quad (۴)$$

$$\{2\} \quad (۳)$$

۴۱- اگر $f(x) = x^5 - 1$ ، آنگاه مقدار $f^{-1}(x)$ کدام است؟

$$\frac{1}{\sqrt[5]{x+1}} \quad (۲)$$

$$\frac{1}{\sqrt[5]{x-1}} \quad (۱)$$

$$\sqrt[5]{x+1} \quad (۴)$$

$$\sqrt[5]{x-1} \quad (۳)$$

۴۲- جمله پنجم یک تصاعد حسابی، دو برابر جمله هفتم آن است. کدام مورد، صحیح است؟

$$(۲) \text{ جمله نهم، برابر صفر است.}$$

$$(۱) \text{ جمله نهم، نصف جمله هفتم است.}$$

$$(۴) \text{ جمله نهم، نصف جمله ششم است.}$$

$$(۳) \text{ جمله چهارم، دو برابر جمله نهم است.}$$

۴۳- معادله $\sqrt{1+\sqrt{x^4-x^2}} = x-1$ مفروض است. کدام مورد، در خصوص این معادله، صحیح است؟

$$(۲) \text{ دارای دو جواب متفاوت است.}$$

$$(۱) \text{ دارای سه جواب متفاوت است.}$$

$$(۴) \text{ فقط یک جواب دارد.}$$

$$(۳) \text{ دارای جواب نیست.}$$

۴۴- معادله خط رگرسیون $y = 2x + 3$ ، $\bar{x} = 4$ است. میانگین y کدام است؟

$$۹ \quad (۲)$$

$$۱۱ \quad (۱)$$

$$۳ \quad (۴)$$

$$۸ \quad (۳)$$

۴۵- اگر میانگین اعداد از ۱ تا ۱۰۰ برابر با ۵۰٫۵ باشد، آنگاه میانگین اعداد زوج از ۲ تا ۲۰۰، کدام است؟

- (۱) ۵۰٫۵
(۲) ۱۰۰
(۳) ۱۰۱
(۴) ۱۵۰٫۵

۴۶- واریانس مقادیر ۴، ۳، ۰، ۳، -۴، -۴، کدام است؟

- (۱) ۱۲
(۲) ۱۰
(۳) ۸
(۴) صفر

۴۷- انحراف معیار مقادیر ۱۶، $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ ، برابر صفر است. میانگین $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ کدام است؟

- (۱) $\frac{16}{n}$
(۲) $\frac{16}{n+1}$
(۳) صفر
(۴) ۱۶

۴۸- فرض کنید $p(A) = 0.2$ ، $n(A) = 8$ و $n(B) = 5$ باشد، در این صورت، مقدار $p(B)$ کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{8}$
(۲) $\frac{5}{8}$
(۳) $\frac{1}{13}$
(۴) $\frac{5}{13}$

۴۹- در یک اداره، ۲۰ زن و ۳۰ مرد کار می‌کنند که ۵ زن و ۲۰ مرد، لیسانس و بقیه دیپلم دارند. احتمال این‌که کارمندی از این اداره، مرد یا دارای لیسانس باشد، کدام است؟

- (۱) 0.4
(۲) 0.5
(۳) 0.6
(۴) 0.7

۵۰- جعبه A، شامل ۳ مهره سفید و ۲ مهره سیاه و جعبه B، شامل ۶ مهره سفید و ۴ مهره سیاه است. از هر جعبه، مهره‌ای خارج می‌کنیم. احتمال این‌که هر دو مهره، از یک رنگ نباشند، کدام است؟

- (۱) $\frac{6}{25}$
(۲) $\frac{12}{25}$
(۳) $\frac{8}{25}$
(۴) $\frac{13}{25}$

احکام و معارف اسلامی:

۵۱- تقلید در مسایل ضروری و غیرضروری، به ترتیب چه حکمی دارد؟

- (۱) جایز - واجب (۲) جایز - جایز (۳) غیرجایز - واجب (۴) واجب - جایز

۵۲- هرگاه انسان مکلف، درباره مجتهدی تحقیق کرد و او را جامع‌الشرايط برای تقلید یافت، سپس در جامع‌الشرايط بودن او شک کرد، کدام مورد، صحیح است؟

- (۱) باید شک خود را به یقین برساند.
(۲) تحقیق را در خصوص او تکرار کند.
(۳) تقلید، همراه با شک سازگار نیست.
(۴) می‌تواند بر تقلید از او باقی باشد.

۵۳- هرگاه مکلف، به مطلق بودن آب برای وضو گرفتن، علم داشته باشد و بعداً برای او، شک پیش آید که آیا در مطلق بودن خود باقی است یا خیر، وضو گرفتن با آن آب چگونه است؟

- (۱) باطل است. (۲) اشکال ندارد. (۳) احتیاطاً جایز است. (۴) احتیاطاً جایز نیست.

- ۵۴- هرگاه مکلف، از وطن خود به قصد مسافرت، سفری که رفت و برگشت آن هشت فرسخ و بیشتر باشد، انجام دهد، نمازهای می‌شود و سفر بعد از زوال ظهر، روزه را باطل
 (۱) چهار رکعتی او، دو رکعت - نمی‌کند
 (۲) چهار رکعتی او، دو رکعت - می‌کند
 (۳) او دو رکعتی - نمی‌کند
 (۴) او دو رکعتی - می‌کند
- ۵۵- در خصوص فرزند مکلفی که پدر و مادرش او را از سفر نهی نموده‌اند و کسی که شغلش مسافرت است، به ترتیب کدام مورد، صحیح می‌باشد؟
 (۱) نمازش شکسته می‌شود - باید نمازش را کامل بخواند و روزه بگیرد.
 (۲) نمازش شکسته نمی‌شود - نمازش کامل است و روزه قضا برعهده او است.
 (۳) نمازش شکسته نمی‌شود - باید نمازش را کامل بخواند و روزه بگیرد.
 (۴) نمازش شکسته می‌شود - نمازش کامل است و روزه قضا برعهده او است.
- ۵۶- در کدام صورت، طلا و نقره، مشمول پرداخت زکات می‌شود؟
 (۱) قابل استفاده باشد - به حد نصاب برسد - مملوک مکلف باشد.
 (۲) مسکوک باشد - به حد نصاب برسد - یک‌سال کامل در تصرف مکلف باشد.
 (۳) مسکوک باشد - مملوک مکلف باشد - وسیله‌ای برای تجارت نباشد.
 (۴) قابل استفاده نباشد - وسیله‌ای برای تجارت باشد - یک‌سال کامل در تصرف مکلف باشد.
- ۵۷- در فرهنگ قرآنی، رباخواری و خودداری نکردن از آن، در حکم کدام مورد است؟
 (۱) تجاوز از حد و مرز الهی
 (۲) عدم اعتقاد به رزاقیت خداوند
 (۳) قبول نکردن فرمان خدا در حلال و حرام
 (۴) جنگ علنی با خدا و پیامبر
- ۵۸- هرگاه بنده در پیشگاه پرورگار خود بگوید: «خداوندا درخواست تو را با تأکید تمام، پاسخ می‌گویم». سرسپردگی خود را در گزاردن با بیان اعلام داشته است.
 (۱) حج - لبیک
 (۲) حج - ایاک نعبد
 (۳) نماز - لبیک
 (۴) نماز - ایاک نعبد
- ۵۹- اگر بگوییم: «شریعت الهی بر مبنای رحمت به بندگان از سوی خداوند، قرار داده شده است»، پیام کدام آیه را ترسیم کرده‌ایم؟
 (۱) ﴿وَمَا جَعَلَ اللَّهُ لِرَجُلٍ مِنْ قَلْبَيْنِ فِيْ خَوْفِهِ﴾ (۲) ﴿وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا كَافَّةً لِّلنَّاسِ﴾
 (۳) ﴿وَمَا جَعَلَ عَلَيْكُمْ فِي الدِّينِ مِنْ حَرَجٍ﴾ (۴) ﴿وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ﴾
- ۶۰- اگر بگوییم: «خداوند می‌خواهد با وضع قوانین و احکام ساده، کار را بر شما آسان کند»، پیام کدام آیه را ترسیم کرده‌ایم؟
 (۱) ﴿يُرِيدُ اللَّهُ أَنْ يُخَفِّقَ الْحَقَّ بِكَلِمَاتِهِ﴾
 (۲) ﴿يُرِيدُ لِيُطَهِّرَكُمْ وَلِيَسِّرَ نِعْمَتَهُ عَلَيْكُمْ﴾
 (۳) ﴿إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّجْسَ﴾
 (۴) ﴿يُرِيدُ اللَّهُ أَنْ يُخَفِّقَ عَنْكُمْ وَخُلِقَ الْإِنْسَانُ ضَعِيفًا﴾
- ۶۱- ﴿ذِي الْقُرْبَىٰ وَابْنِ السَّبِيلِ﴾، به ترتیب، مستحق دریافت کدام نوع از انواع انفاق واجب می‌شوند؟
 (۱) خمس - زکات و خمس
 (۲) زکات - زکات و خمس
 (۳) خمس - فقط زکات
 (۴) خمس - فقط خمس
- ۶۲- هرگاه کسی ادعای دوستی با خدا کند، لازمه آن دوستی است که پیام آیه شریفه بیانگر آن است.
 (۱) تبری - ﴿قُلْ إِنْ كُنْتُمْ تُحِبُّونَ اللَّهَ فَاتَّبِعُونِي﴾
 (۲) اطاعت - ﴿قُلْ إِنْ كُنْتُمْ تُحِبُّونَ اللَّهَ فَاتَّبِعُونِي﴾
 (۳) تبری - ﴿اطِيعُوا اللَّهَ وَاطِيعُوا الرَّسُولَ وَأُولَى الْأَمْرِ مِنْكُمْ﴾
 (۴) اطاعت - ﴿اطِيعُوا اللَّهَ وَاطِيعُوا الرَّسُولَ وَأُولَى الْأَمْرِ مِنْكُمْ﴾

۶۳- عرضه احکام و رویدادهای زندگی به قرآن و رجوع به سنت نبوی و جانشینان بر حق او، از دقت در پیام کدام آیه استنباط می‌گردد؟

- (۱) ﴿قُلْ إِنْ كُنْتُمْ تُحِبُّونَ اللَّهَ فَاتَّبِعُونِي يُحْبِبْكُمُ اللَّهُ﴾
- (۲) ﴿رَبَّنَا عَلَيكَ تَوَكَّلْنَا وَ اَلَيْكَ اُنْبِئْنَا وَ اَلَيْكَ اَلْمَصِيرُ﴾
- (۳) ﴿فَاِنْ تَنَازَعْتُمْ فِي شَيْءٍ فَرُدُّوهُ اِلَى اللَّهِ وَ الرَّسُولِ﴾
- (۴) ﴿وَ مَا آتَاكُمُ الرَّسُولُ فَخُذُوهُ وَ مَا نَهَاكُمُ عَنْهُ فَانْتَهُوا﴾

۶۴- معنای «رکنیت» در نماز، کدام است؟

- (۱) با افزایش رکن به صورت سهوی و نه عمدی، نماز باطل نیست.
 - (۲) با کاهش رکن به صورت سهوی و نه عمدی، نماز باطل نیست.
 - (۳) با کاهش و نه افزایش رکن به صورت عمدی، نماز باطل است.
 - (۴) با افزایش و یا کاهش رکن، به صورت عمدی یا سهوی، نماز باطل است.
- ۶۵- چشم خود را در برابر امر منکر بستن، از این واجب دینی است. احتمال اثر دادن، از امر به معروف و نهی از منکر است. همچنان که
- (۱) شرایط - شرایط (۲) مراتب - شرایط (۳) مراتب - مراتب (۴) شرایط - مراتب

اطلاعات اقتصادی، سیاسی، اجتماعی، فرهنگی و قوانین و مقررات شهر و شهرداری:

۶۶- نظام اقتصادی جمهوری اسلامی ایران، بر کدام پایه استوار است؟

- (۱) دولتی - خصوصی
 - (۲) دولتی - تعاونی
 - (۳) دولتی - تعاونی - خصوصی
 - (۴) خصوصی - تعاونی
- ۶۷- امر حسابرسی و بازرسی در قوه مجریه بر عهده کدام مرجع است؟

- (۱) دیوان محاسبات کل کشور
 - (۲) سازمان حسابرسی کشوری
 - (۳) سازمان بازرسی ریاست جمهوری
 - (۴) سازمان برنامه و بودجه (معاونت راهبردی ریاست جمهوری)
- ۶۸- کدام مورد بیانگر تعریف «انتقال عین کالا به دیگری در برابر کالای دیگری یا پول» است؟
- (۱) بیع
 - (۲) هبه
 - (۳) معامله سلف
 - (۴) معامله فضولی

۶۹- به کدام کشورها، توسعه یافته می‌گویند؟

- (۱) دارای رشد اقتصادی بالای ۶٪ باشند.
 - (۲) سیاست صادرات جایگزین واردات را اعمال کنند.
 - (۳) دارای درآمد سرانه (GDP) بیش از ده هزار دلار باشند.
 - (۴) در عرصه تولید محصولات کشاورزی به خودکفایی رسیده باشد.
- ۷۰- اگر در دور نخست انتخابات ریاست جمهوری هیچ‌یک از نامزدها اکثریت مطلق آرای شرکت‌کنندگان را به‌دست نیاورد، تکلیف چیست؟

- (۱) انتخابات دور دوم در دو هفته بعد، بین دو نفر از نامزدها که در دور نخست، آرای بیشتری داشته‌اند، برگزار می‌شود.
- (۲) روز جمعه هفته بعد، برای بار دوم رأی‌گیری بین دو نامزدی که بیشترین آرا را کسب نموده‌اند، به‌عمل می‌آید.
- (۳) انتخابات دور دوم به‌مدت سه هفته تمدید می‌شود.
- (۴) انتخابات دور دوم به‌مدت یک‌ماه تمدید می‌شود.

۷۱- برگزاری جلسات غیرعلنی مجلس شورای اسلامی به تقاضای کدام شخص یا اشخاصی برگزار می‌شود؟

- (۱) ۱۵ نفر از نمایندگان مجلس
- (۲) پیشنهاد ریاست مجلس و تصویب هیأت رئیسه
- (۳) رئیس‌جمهور و یا یکی از وزرا و یا ۱۰ نفر از نمایندگان مجلس
- (۴) $\frac{1}{3}$ نمایندگان مجلس که در برگیرنده نظرات اعضای هیأت رئیسه هم باشد.

- ۷۲- عهدنامه‌ها، مقاوله‌نامه‌ها، قراردادهای موافقت‌نامه‌های بین‌المللی مستلزم تصویب چه مرجعی است؟
 (۱) مجلس شورای اسلامی (۲) ریاست جمهوری (۳) هیأت دولت (۴) ریاست مجلس
- ۷۳- تاکنون موضع دولت ایران نسبت به پروتکل الحاقی پیمان NPT چه بوده است؟
 (۱) مراحل تصویب آن در مجلس شورای اسلامی در دست انجام است.
 (۲) یکبار آن را امضا کرد، ولی امضایش را پس گرفت.
 (۳) تاکنون آن را امضا نکرده و نپذیرفته است.
 (۴) عضو رسمی آن است.
- ۷۴- واحد بنیادین جامعه اسلامی کدام است؟
 (۱) خانواده (۲) دولت (۳) شهر و روستا (۴) مسجد
- ۷۵- فرق حقوق زن و مرد در قانون اساسی چیست؟
 (۱) با توجه به نقش منحصر به فرد مرد در خانواده و جامعه، حقوق بیشتری برای مردان نسبت به زنان در نظر گرفته شده است.
 (۲) با توجه به نقش ارزنده تربیتی زن در خانواده، حقوق بیشتری برای زنان پیش‌بینی شده است.
 (۳) زن و مرد به‌طور یکسان در حمایت از قانون قرار دارند و فرقی با یکدیگر ندارند.
 (۴) در مواردی مردان و در زمینه‌هایی زنان از حقوق ممتاز برخوردارند.
- ۷۶- در حال حاضر تعداد نمایندگان اقلیت‌های مذهبی در مجلس شورای اسلامی چند نفر است؟
 (۱) ۶ نفر، زرتشتیان و کلیمیان هر کدام یک نماینده (۲ نفر)، مسیحیان آشوری و کلدانی هر کدام یک نماینده (۲ نفر)، مسیحیان ارمنی جنوب و شمال هر کدام یک نماینده (۲ نفر)
 (۲) ۵ نفر، زرتشتیان و کلیمیان هر کدام یک نماینده (۲ نفر)، مسیحیان آشوری و کلدانی مجموعاً یک نماینده (۱ نفر)، مسیحیان ارمنی، جنوب و شمال هر کدام یک نماینده (۲ نفر)
 (۳) ۵ نفر، زرتشتیان و کلیمیان هر کدام یک نماینده (۲ نفر)، مسیحیان آشوری و کلدانی هر کدام یک نماینده (۲ نفر)، مسیحیان ارمنی یک نماینده (۱ نفر)
 (۴) ۴ نفر، زرتشتیان یک نماینده (۱ نفر)، کلیمیان یک نماینده (۱ نفر)، مسیحیان آشوری و کلدانی یک نماینده (۱ نفر)، مسیحیان ارمنی یک نماینده (۱ نفر)
- ۷۷- اندیشه‌های امام خمینی (ره) در میان کدام دسته از اقشار جامعه ایران توانست جاذبه دین را به تحرک درآورد؟
 (۱) روشنفکران (۲) روحانیون (۳) توده‌های مردم (۴) همه اقشار
- ۷۸- کدام یک از شاخصه‌ها و اقدامات زیر بیشترین تأثیر علمی و فرهنگی را در جامعه ایران بر جای گذاشته است؟
 (۱) توسعه صنعتی و فناوری‌های نوین (۲) گسترش دامنه فعالیت رسانه‌های گروهی خارجی
 (۳) توسعه و گسترش دانشگاه‌ها (۴) توسعه شبکه‌های رادیو تلویزیونی در داخل
- ۷۹- نماز خواندن با لباس‌های ابریشمی و طلا بافت با زینت‌های طلا چه حکمی دارد؟
 (۱) برای زنان و مردان جایز است.
 (۲) نه برای بانوان جایز است و نه برای مردان
 (۳) برای بانوان جایز ولی برای مردان جایز نیست. (۴) در منزل برای زنان جایز است و نه در مسجد
- ۸۰- نهاد اصلی متولی امور فرهنگی و سیاست‌گذاری‌های فرهنگی در کشور کدام است؟
 (۱) شورای عالی انقلاب فرهنگی (۲) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
 (۳) مجلس شورای اسلامی (۴) شورای فرهنگ عمومی کشور
- ۸۱- هزینه برگزاری انتخابات شوراهای اسلامی شهر، تابع کدام مقررات است؟
 (۱) با نظر وزارت کشور تعیین می‌شود.
 (۲) تابع قانون محاسبات عمومی است.
 (۳) از شمول قانون محاسبات عمومی مستثنی است.
 (۴) با نظر کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی مشخص می‌شود.
- ۸۲- شهردار هر شهر مرکز استان، مکلف است مصوبات شورای اسلامی شهر در موضوعات مهم را به اطلاع کدام مرجع برساند؟
 (۱) استاندار (۲) فرماندار
 (۳) وزارت کشور (۴) کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی

- ۸۳- تصویب لوایح برقراری یا الغاء عوارض شهر و همچنین تغییر نوع و میزان آن، وظیفه کدام مرجع است؟
 (۱) شهرداری
 (۲) شورای اسلامی شهر
 (۳) معاونت فنی وزارت کشور
 (۴) کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی
- ۸۴- مسئول جلوگیری از سدّ معابر عمومی و اشغال پیاده‌روها برای کسب و یا سکنی، کدام است؟
 (۱) شورای اسلامی شهر
 (۲) نیروی انتظامی
 (۳) قوه قضائیه
 (۴) شهرداری
- ۸۵- در قوانین شهری، کدام مورد، جزو اماکن عمومی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) مهمانخانه‌ها
 (۲) مطب پزشکان
 (۳) پاساژها
 (۴) گرمابه‌ها

زبان انگلیسی:

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.

- 86- Ted Williams, one of the pioneers of modern painting, didn't begin painting he was 20.
 1) as long as 2) once 3) since 4) until
- 87- Every organization consists of a number of people together.
 1) by working 2) they work 3) work 4) that work
- 88- Last night, she called her friend to ask what time
 1) did the exam start 2) the exam to start
 3) the exam started 4) started the exam
- 89- Clever students always prefer starting their assignment early everything to the last minute.
 1) rather than leaving 2) more than leaving
 3) not leaving 4) to leave
- 90- The largest island in the world, a land of bitter cold and midnight sun.
 1) called Greenland, 2) Greenland, is
 3) Greenland is called, 4) which is Greenland,
- 91- After a difficult interview, he finally was able to the job.
 1) achieve 2) involve 3) mention 4) obtain
- 92- Her of the events of that day was wildly different from the first witness's.
 1) account 2) attempt 3) performance 4) variety
- 93- In the past, almost everyone was and unschooled in many villages, and those who could read were few.
 1) distant 2) imaginative 3) illiterate 4) previous
- 94- He's decided to give up racing and all his time to his farm in Ireland.
 1) attribute 2) devote 3) refer 4) transfer

- 95- Despite his position in one of the richest families, he tried to show himself as a/an person.
 1) aware 2) precious 3) ordinary 4) sensible

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.

Antibiotics work by killing bacteria or by preventing them from multiplying. Sometimes, however, not all the bacteria die. The bacteria that survive are said to have a resistance to the antibiotic. As those bacteria multiply, they pass on the resistance to new bacteria. The next time those bacteria are exposed to the same antibiotic, even fewer of them die. Therefore, the illness caused by the bacteria does not go away, even though the person is taking medicine. That problem is called antibiotic resistance.

When enough types of bacteria become resistant to an antibiotic, that drug is no longer used for treatment. Scientists are working to find new antibiotics to replace old ones. Because there are more resistant bacteria, it is becoming difficult to find new antibiotics.

- 96- What does the passage mainly discuss?
 1) Introducing scientific ways of using new antibiotics in treatments
 2) Describing the procedure of replacing new bacteria with old ones
 3) Explaining the reason for antibiotic resistance
 4) Discussing the features of resistant bacteria
- 97- Which of the following best represents the organization of the information in paragraph 1?
 1) Steps in a process
 2) Comparison and contrast
 3) Classification of a phenomenon
 4) A general idea supported by an example
- 98- According to the passage, those bacteria which continue to live after using antibiotics
 1) give new bacteria their resistance to fight against antibiotics
 2) make the person become better after taking medicine
 3) die when they give their resistance to other bacteria
 4) go away when an ill person takes medicine
- 99- The word "ones" in paragraph 2 refers to
 1) antibiotics 2) drugs 3) scientists 4) treatments
- 100- According to paragraph 2, scientists who are trying to find new antibiotics are doing
 1) a routine job 2) something not so easy
 3) this out of curiosity 4) more harm than good