

عصر 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 آزمودن 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 ۴ - کد ۴۰۰)

مسئول دفتر (کد ۱۰۲)، کارشناس امور اداری (کد ۱۰۶)، کارشناس برنامه و بودجه (کد ۱۰۸)، حسابدار ۲ (کد ۱۱۱)،
حسابرس (کد ۱۱۲)، کارشناس بازرسی و نظارت (کد ۱۱۳)، کارشناس برنامه‌ریزی و آموزش/کارشناس برنامه‌ریزی و
آموزش مدیریت دولتی (کد ۱۱۴)، کارشناس امور فرهنگی (کد ۲۰۱)، کارشناس امور ورزشی (کد ۲۰۳)، کتابدار (کد ۲۰۴)،
کارشناس امور هنری (کد ۲۰۵)، کارشناس روابط عمومی (کد ۳۰۱)، کارشناس برنامه‌ریزی (کد ۳۰۳)،
کارشناس حقوقی (کد ۳۰۴)، کارشناس سمعی و بصری (کد ۳۰۵)، کارشناس مطالعات اقتصادی (کد ۳۰۶)، کارشناس
بازرگانی داخلی (کد ۳۰۹)، آمارشناس (کد ۳۱۰)، کارشناس مطالعات اجتماعی (کد ۳۱۱)، کارشناس ثبت اسناد و املاک (کد ۳۱۴)،
کارشناس آتش‌نشانی (کد ۴۱۵)، کارتوگراف (کد ۴۲۰)، کارشناس امور باغبانی (کد ۵۰۱)
آزمون استخدامی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور
سال ۱۳۹۲

نام و نام خانوادگی داوطلب:

شماره داوطلبی:

تعداد سوال: ۱۰۰ سوال

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

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.

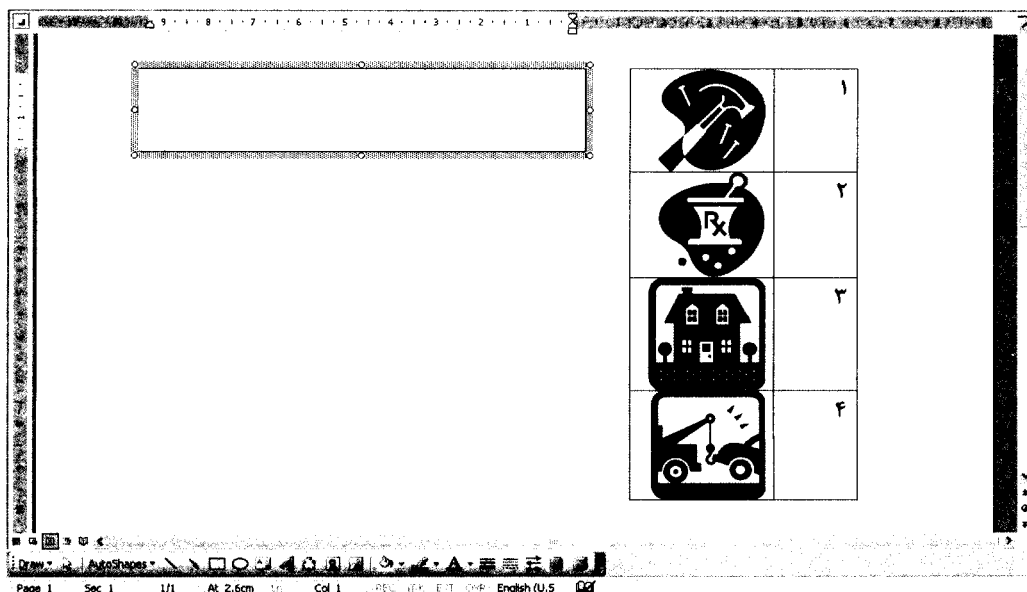
حق چاپ و تکثیر سوالات پس از برگزاری آزمون برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

تیرماه - سال ۱۳۹۲

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

- ۱- کدام مورد، برای حفظ اطلاعات خود، نیازمند تغذیه الکتریکی است؟
(۱) ROM (۲) RAM (۳) Hard Disk (۴) Floppy Disk
- ۲- کدام وسیله، برای اتصال چند کامپیوتر در شبکه محلی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
(۱) Access Point (۲) Hub (۳) Modem (۴) Wifi
- ۳- به ذخیره‌سازی یک فایل از یک صفحه اینترنتی، اصطلاحاً چه گفته می‌شود؟
(۱) Download (۲) Extract (۳) Saving (۴) Upload
- ۴- پیش‌فرض windows برای ذخیره‌سازی فایل‌های گرفته‌شده از اینترنت، کجا است؟
(۱) Desktop (۲) My Recent Documents (۳) My Documents (۴) آخرین درایو کامپیوتر
- ۵- کدام مورد، نشان‌دهنده یک فایل فشرده‌شده می‌باشد؟
(۱) folder.jar (۲) fig.comp (۳) pic.ini (۴) my.rar
- ۶- کدام مورد، نامگذاری مناسبی برای یک پوشه در محیط windows نمی‌باشد؟
(۱) me_books (۲) me:books (۳) me-books (۴) me(books)
- ۷- فرض کنید یک فایل word را اخیراً ایجاد کرده و در یک پوشه که تعداد زیادی فایل دارد، آن را ذخیره کرده‌اید. چیدمان فایل‌ها بر اساس کدام خصوصیت، به شما کمک می‌کند تا این فایل را سریع‌تر پیدا کنید؟
(۱) Modified (۲) Name (۳) Size (۴) Type
- ۸- فرض کنید بخواهید یک گزارش تهیه کنید به‌طوری‌که شماره صفحات زوج، بالای صفحه سمت راست و شماره صفحات فرد، بالای صفحه سمت چپ واقع شود. برای انجام این تنظیم، از کدام ابزار کمک می‌گیرید؟
(۱) View (۲) Paragraph (۳) Page Setup (۴) Font
- ۹- به‌منظور تهیه فهرست آشکال یک سند بزرگ word، از کدام ابزار می‌توان کمک گرفت؟
(۱) Caption (۲) Cross-Reference (۳) Footnote (۴) Index and Tables

راهنمایی: با توجه به شکل زیر، به سوال‌های ۱۰ و ۱۱ پاسخ دهید.



- ۱۰- اگر بخواهیم اعداد نمایش داده شده در جدول، در مرکز هر خانه واقع شوند، از کدام ابزار باید استفاده کنیم؟
(۱) Table AutoFormat (۲) Cell Alignment (۳) AutoFit (۴) Arrange
- ۱۱- جعبه ایجاد شده در سند word که درون آن می‌توان تایپ کرد، با کدام ابزار ایجاد شده است؟
(۱) Text Box (۲) Rectangle (۳) Draw (۴) AutoShapes

راهنمایی: با توجه به شکل زیر، به سوال های ۱۲ و ۱۴ پاسخ دهید.

MS						
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	No.	Student ID.	Midterm	Final Exam	HomeWork	
4	1	131232001	2	8.75	1.5	
5	2	131232003	3.25	8.5	1.5	
6	3	131232004	4.25	4.5	1.5	
7	4	131232005	3.25	14.5	1.5	
8	5	131232007	3.75	11	1.5	
9	6	131232008	3.75	11.25	1.5	
10	7	131232010	3.25	12	1.5	
11	8	131232011	3.5	7	1.5	
12	9	131232012	3.25	7	1.5	
13	10	131232014	5.5	7.25	1.5	
14	11	131232016	3	11	3	
15	12	131232018	2.5	4.75	1.5	
16	13	131232019	2	14.25	3	
17	14	131232024	1.75	9.75	1.5	
18	15	131232025	2.25	8	1.5	
19	16	131232026	2.5	11.5	3	
20	17	131232027	4.25	6.5	3	
21	18	131232028	2	8.75	3	
22	19	131232029	3	7.25	1.5	

- ۱۲- اگر بخواهیم در ردیف F، نمره هر دانشجو به صورت مجموع نمرات «Midterm»، «Final Exam» و «Homework» محاسبه شود، از کدام مورد، کمک می گیریم؟
- (۱) نوشتن «=Midterm + Final Exam + Homework» در خانه F3 و کشیدن آن به سمت پایین
- (۲) نوشتن «=C4+D4+E4» در خانه F4 و کشیدن آن به سمت پایین
- (۳) نوشتن «=2+8.75+1.5» در خانه F4 و کشیدن آن به سمت پایین
- (۴) نوشتن «=C+D+E» در خانه F1
- ۱۳- جهت مرتب سازی لیست بر حسب نمره «Final Exam»، از کدام ابزار باید کمک گرفت؟
- (۱) AutoFormat (۲) Filter (۳) List (۴) Sort
- ۱۴- کدام مورد، میانگین نمرات ۲۰ دانشجوی اول لیست را محاسبه می کند؟
- (۱) =sum(A1:A20)/20 (۲) =sum(A4:E20)/20 (۳) =sum(C4:E23)/20 (۴) =sum(A20:E20)/20
- ۱۵- روی اسلاید پنجم یک فایل PowerPoint قرار گرفته اید و کلید F5 را فشار می دهید. کدام عمل صورت می گیرد؟
- (۱) شروع نمایش فایل از اولین اسلاید
- (۲) شروع نمایش فایل از اسلاید پنجم
- (۳) آماده سازی اسلاید پنجم جهت تصحیح
- (۴) نمایش وضعیت محرک سازی به کار گرفته شده در این اسلاید
- ۱۶- اگر بخواهید پس از شروع نمایش یک فایل PowerPoint، اسلاید عنوان محو شود (fade out) و اسلاید بعدی ظاهر گردد (fade in)، از کدام ابزار استفاده می گردد؟
- (۱) Animation (۲) Slide Design (۳) Setup Show (۴) Transition
- ۱۷- برای تعیین ساختار یک اسلاید در یک فایل PowerPoint، از کدام ابزار استفاده می کنید؟
- (۱) Slide Master (۲) Slide Sorter (۳) Slide Layout (۴) Outline

- ۱۸- اولین صفحه‌ای که با اجرای یک مرورگر باز می‌شود، چه نامیده می‌شود؟
 (۱) Home Page (۲) Default Page (۳) Web Page (۴) First Page
- ۱۹- کدام مورد، آدرس صحیح یک سایت اینترنتی را نشان می‌دهد؟
 (۱) www@university.ir (۲) www-sport.com (۳) www-shopping@com (۴) www.news.ir
- ۲۰- فرض کنید یکی از دوستان شما یک Email با موضوع Book برای شما ارسال کرده و شما برای پاسخگویی از ابزار Reply کمک گرفته‌اید. در بخش Subject، کدام عبارت ظاهر می‌شود؟
 (۱) Reply to: Book (۲) Re: Book (۳) Reply (۴) Book

زبان و ادبیات فارسی:

- ۲۱- معنای کدام گروه از کلمه‌ها به ترتیب «اصرار کردن، برگزیدن، پشت گرمی، خطا، گمراهی» است؟
 (۱) الحاح، اختیار، استظهار، زلت، ضلالت (۲) الحاح، استظهار، اختیار، ضلالت، زلت (۳) پافشاری، اختیار، استحضار، ضلالت، زلت (۴) پافشاری، اختیار، استحضار، زلت، ضلالت
- ۲۲- در کدام مورد، غلط املائی هست؟
 (۱) زینهاردار نباید که زینهارخوار باشد که امانت بردن جوانمردی نیست.
 (۲) اتفاق را، طرّاری از پس این مرد می‌رفت به طرّاری خویش.
 (۳) شمشیر برکشید و دَبوس درکش گرفت و اسب بگذاشت.
 (۴) امیرمסعود در سَفّه سرای عدنانی نشسته بود با ندیمان.
- ۲۳- از نظر تعداد جمله، کدام بیت، متفاوت است؟
 (۱) برخیز تو نیز کاسه بر کف
 (۲) آن دلشده چون رسید آنجا
 (۳) هر کس ز کف چنان حبیبی
 (۴) مجنون چو شنید این بشارت
- ۲۴- کدام یک از ابیات زیر، «جمله خبری» محسوب می‌شود؟
 (۱) درین زمانه بی‌های و هوی لال‌پرست
 (۲) هنوز زنده‌ام و زنده بودم خاری است
 (۳) چگونه شرح دهم لحظه لحظه خود را
 (۴) به شب‌نشینی خرچنگ‌های مُردابی
- ۲۵- مفهوم بیت زیر از حافظ، با کدام مورد، ارتباط معنایی نزدیک‌تر دارد؟
 «به می سجاده رنگین کن گرت پیرمغان گوید»
 (۱) که سالک بی‌خبر نبود ز راه و رسم منزل‌ها
 (۲) آمدند آنجا مریدان در فغان
 (۳) جمله را زتار می‌بایست بست
 (۴) صد بار پیر میکده این ماجرا شنید
 (۵) کش صد هزار منزل، بیش است در بدایت
- ۲۶- گفت شما لذت یافت و حلاوت وجدان را نچشیده‌اید معذورید.
 (۱) کار درویش مستمند برآر
 (۲) که تو را نیز کارها باشد
 (۳) پیشه آموز ای پسر که تو را
 (۴) پیشه باشد امان ز درویشی
 (۵) گم شده گرچه حقیرست مگوی
 (۶) که عنان از طلبش یافته به
 (۷) که این ز عادت اهل کرم برون باشد
 (۸) لئیم اگر به شتر بخشدت عطا مستان

- ۲۷- معنی عبارت زیر، کدام است؟
 «در جمله این کار دراز است و تو نادان وار بر مرکب تمنی سوار شده‌ای و در عرصه تصلف می‌خرامی.»
 (۱) خلاصه این ماجرا طولانی است و تو هم‌چون آدمی نادان سوار بر مرکب آرزوهایت در میدان خودستایی و لافزدن قدم برمی‌داری.
 (۲) خلاصه، این عمل طولانی است و تو مانند فردی نادان و حریص در عرصه ناله و زاری قدم برمی‌داری.
 (۳) جمله این کار طولانی است و تو نادانی هستی که سوار بر آرزوهایت در میدان فریب راه می‌روی.
 (۴) روی هم‌رفته این ماجرا طولانی است و تو غرق در آرزوهایت در میدان لافزدن قدم برمی‌داری.
- ۲۸- کدام بیت، با بیت زیر تناسب معنایی دارد؟
 «این طلب کامروز از جان تو خواست»
 (۱) همه عمر برندارم سر از این خمار مستی
 (۲) درد دل را گفتم از وصلش دوا سازم لیک
 (۳) جمله بی‌قراری‌ات از طلب قرار توست
 (۴) گر طلب از ما نبودی از نخست
- ۲۹- کدام مورد، از نظر نگارش بدون اشکال است؟
 (۱) پدرم رادبو را خاموش کرده و به اتاق رفت.
 (۲) من رهبریت شما را نمی‌پذیرم.
 (۳) من کتابم را که تازه خریده‌ام، آورده‌ام.
 (۴) ممکن است که ناچاراً بیایند.
- ۳۰- کدام یک از موارد زیر، در تعریف نشانه «نقطه ویرگول»، صحیح است؟
 (۱) برای تردید در درستی یک مطلب
 (۲) نشانه درنگ کوتاه و میان جمله‌های بلند
 (۳) میان دو جمله مستقل که پیوند معنایی دارند.
 (۴) به جای واو عطف در بیان واژه‌های هم‌پایه
- ۳۱- در کدام یک از موارد زیر، از «حکایات تمثیلی» استفاده نشده است؟
 (۱) شوهر آهو خانم از محمدعلی افغانی
 (۲) مرزبان نامه سعدالدین راوینی
 (۳) کلیله و دمنه نصرالله منشی
 (۴) مثنوی معنوی مولانا
- ۳۲- آرایه «پارادوکس» یا «متناقض‌نما» در کدام یک از ابیات زیر، آورده شده است؟
 (۱) بحر من غرقه گشته هم در خویش
 (۲) آه چه بی‌رنگ و بی‌نشان که منم
 (۳) کی شود این روان من ساکن
 (۴) گفתי اسرار در میان آور
- ۳۳- «استعاره مکنیه» در بیت زیر، کدام است؟
 «بساط سبزه لگدکوب شد به پای نشاط»
 (۱) به رقص برجستند (۲) عارف و عامی
 (۳) لگدکوب شدن (۴) پای نشاط
- ۳۴- وزن و آهنگ، کدام بیت، با بیت زیر یکسان است؟
 «پیرزنی را ستمی در گرفت»
 (۱) بلبلی برگ گلی خوش‌رنگ در منقار داشت
 (۲) خلق همه یک سره نهال خدای‌اند
 (۳) شحنه بود مست که آن خود کند
 (۴) به‌نام‌خداوند جان و خرد
- ۳۵- بر اساس سبک‌شناسی معنایی، بیت زیر، مربوط به کدام دوره سبکی است؟
 «همه عمر برندارم سر از این خمار مستی»
 (۱) هندی (۲) عراقی
 «که هنوز من نبودم که تو در دلم نشست»
 (۳) خراسانی (۴) بازگشت

ریاضی و آمار مقدماتی:

۳۶- کدام مورد، صحیح می باشد؟

$$(۱) \lim_{x \rightarrow 2} \frac{4 - x^2}{3 - \sqrt{x^2 + 5}} \text{ وجود ندارد، زیرا مخرج کسر به ازای } x = 2 \text{ صفر می شود.}$$

$$(۲) \lim_{x \rightarrow 2} \frac{4 - x^2}{3 - \sqrt{x^2 + 5}} \text{ وجود دارد و برابر ۶ می باشد.}$$

$$(۳) \text{ فقط برای } x = 0 \text{ حد } \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(x+h)^2 - x^2}{h} \text{ وجود دارد.}$$

$$(۴) \lim_{x \rightarrow -3} \frac{4 - x}{x^2 - x - 12} \text{ وجود دارد و برابر } -\infty \text{ است.}$$

۳۷- در کدام صورت، تابع $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$ در نقطه $(0, 3)$ اکستریم نسبی و در نقطه $(1, -1)$ نقطه عطف دارد؟

$$(۲) a = 1, b = 2, c = 0, d = 3$$

$$(۱) a = -6, b = 2, c = 3, d = 0$$

$$(۴) a = 2, b = -6, c = 0, d = 3$$

$$(۳) a = b = 2, c = 1, d = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x^2 + 1}{x + 1} - ax - b \right) = 0$$

۳۸- به ازای کدام مقادیر از a و b ، تساوی روبرو برقرار است؟

$$(۱) b = 1, a = 1$$

$$(۲) b = 1, a = -1$$

$$(۳) b = -1, a = 1$$

$$(۴) b = -1, a = -1$$

۳۹- تابع $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ با فرض $f'(x) = 2x$ را در نظر بگیرید. کدام مورد، در خصوص تابع g به طوری که $g'(x) = 2x$ برقرار است؟ ($g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$)

$$(۱) \text{ چون مشتق } h(x) = f(x) - g(x) \text{ برابر صفر است لذا } g(x) = f(x) + c \text{ که } c \text{ هر عدد حقیقی است.}$$

$$(۲) g(x) = f(x) + 1$$

$$(۳) g(x) = f(x)$$

$$(۴) g(x) = x^2$$

$$۴۰- \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3^x - 3^{-x}}{3^x + 3^{-x}}, \text{ در صورت وجود، برابر با کدام مورد است؟}$$

$$(۲) 1$$

$$(۱) \text{ صفر}$$

$$(۳) -1$$

$$(۴) \text{ وجود ندارد.}$$

۴۱- کدام مورد، در خصوص تابع $f(x) = 2^{1/x}$ صحیح نیست؟

$$(۱) \lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = 0$$

$$(۲) \lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = \infty$$

$$(۳) \lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = \infty$$

$$(۴) \lim_{x \rightarrow 0} f(x) \text{ وجود ندارد، زیرا حد چپ و راست در صفر با هم برابر نیستند.}$$

۴۲- نقطه $A(0, b)$ و تابع $f(x) = x^2$ مفروض است. کدام مورد، صحیح می باشد؟

- (۱) اگر $b < \frac{1}{2}$ ، خطی گذرا از A و عمود بر نمودار f وجود ندارد.
 (۲) اگر $b < \frac{1}{2}$ ، فقط یک خط گذرا از A و عمود بر نمودار f وجود دارد.
 (۳) اگر $b > \frac{1}{2}$ ، دو خط گذرا از A و عمود بر نمودار f موجود است.
 (۴) اگر $b > \frac{1}{2}$ ، فقط یک خط گذرا از A و عمود بر نمودار f موجود است.

۴۳- $\int_0^{\pi/2} \sqrt{1 + \cos x} \, dx$ برابر با کدام مورد است؟

- (۱) ۲
 (۲) $\frac{1}{2}$
 (۳) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

(۴) چون تابع $\sqrt{1 + \cos x}$ روی $(0, \frac{\pi}{2})$ پیوسته است. انتگرال موجود است اما با روش های مقدماتی قابل محاسبه نیست.

۴۴- انحراف معیار داده های $x_1, x_2, \dots, x_{10}, 15$ برابر با صفر است. میانه داده های زیر، برابر با کدام می باشد؟

- (۱) ۲۱
 (۲) ۲۳
 (۳) ۳۱
 (۴) ۳۳

۴۵- اگر میانگین داده های x_1, x_2, \dots, x_{10} برابر با ۱۵ باشد. آنگاه میانگین داده های زیر، برابر با کدام مورد است؟

- (۱) ۵۵
 (۲) ۵۷
 (۳) ۶۵
 (۴) ۶۷

۴۶- واریانس یک جامعه برابر با ۲ و میانگین آن ها برابر با ۳ و مجموع توان های دوم آن ها برابر با ۵۵ است. در این صورت، اندازه جامعه برابر با کدام است؟

- (۱) ۳
 (۲) ۵
 (۳) ۱۱
 (۴) ۱۳

۴۷- تاسی را که احتمال وقوع هر عدد فرد آن، دو برابر احتمال وقوع هر عدد زوج است را در نظر بگیرید. در یک بار ریختن این تاس، احتمال وقوع عددی بزرگ تر از ۳، برابر با کدام است؟

- (۱) $\frac{4}{9}$
 (۲) $\frac{5}{9}$
 (۳) $\frac{3}{7}$
 (۴) $\frac{4}{7}$

۴۸- از کیسه‌ای که محتوی ۱۰ مهره سفید، ۵ مهره زرد و ۱۰ مهره سیاه است، مهره‌ای را به تصادف بیرون می‌آوریم. اگر این مهره سیاه نباشد، احتمال زرد بودن مهره، کدام است؟

- (۱) $\frac{2}{5}$
(۲) $\frac{1}{5}$
(۳) $\frac{1}{4}$
(۴) $\frac{1}{3}$

۴۹- فروشگاه‌ای در هفته سه نوع کالای A، B و C را عرضه می‌کند. احتمال عرضه کالای A: ۰/۴۴، کالای B: ۰/۲۴، کالای C: ۰/۲۱، کالاهای A و B: ۰/۰۸، کالاهای B و C: ۰/۱۱، کالاهای A و C: ۰/۰۷ و A و B و C: ۰/۰۳ می‌باشد. احتمال این که در یک روز حداقل یکی از سه مورد را عرضه کند، کدام مورد است؟

- (۱) ۰/۵۵
(۲) ۰/۵۶
(۳) ۰/۶۵
(۴) ۰/۶۶

۵۰- آزمایشگاهی ۳۵٪ لوله‌های آزمایش موردنیاز خود را از کارخانه I و ۶۵٪ آن‌ها را از کارخانه II تهیه می‌کند. معمولاً ۳٪ لوله‌های آزمایش کارخانه I و ۲٪ لوله‌های آزمایش کارخانه II هنگام تحویل شکسته هستند. لوله‌ای را به تصادف انتخاب می‌کنیم، احتمال این که شکسته باشد، چقدر است؟

- (۱) ۰/۰۲۳۵
(۲) ۰/۰۲۵۳
(۳) ۰/۰۳۲۵
(۴) ۰/۰۳۵۲

احکام و معارف اسلامی:

۵۱- کم‌فروشی، اختصاص به خرید و فروش، پیام کدام آیه، بیان‌گر این موضوع است؟

- (۱) دارد - ﴿لَا تَبْخَسُوا النَّاسَ أَشْيَاءَهُمْ وَلَا تَتَّبِعُوا فِي الْأَرْضِ مُفْسِدِينَ﴾
(۲) دارد - ﴿أَتَجْعَلُ فِيهَا مَنْ يُفْسِدُ فِيهَا وَيَسْفِكُ الدِّمَاءَ وَنَحْنُ نُسَبِّحُ بِحَمْدِكَ﴾
(۳) ندارد - ﴿لَا تَبْخَسُوا النَّاسَ أَشْيَاءَهُمْ وَلَا تَتَّبِعُوا فِي الْأَرْضِ مُفْسِدِينَ﴾
(۴) ندارد - ﴿أَتَجْعَلُ فِيهَا مَنْ يُفْسِدُ فِيهَا وَيَسْفِكُ الدِّمَاءَ وَنَحْنُ نُسَبِّحُ بِحَمْدِكَ﴾

۵۲- در کدام آیه، موصوف محذوف است؟

- (۱) ﴿إِنْ سَعَيْكُمْ لَشَتَّى﴾
(۲) ﴿وَصَدَّقَ بِالْحُسْنَى﴾
(۳) ﴿إِنْ عَلَيْنَا لِلْهَدَى﴾
(۴) ﴿فَسَنِيْسِرْهُ لِلْيُسْرَى﴾

۵۳- از دقت در پیام کدام آیه، به عذاب برزخی پی می‌بریم؟

- (۱) ﴿إِنْ لَدُنْيَا انْكَالًا وَحَجِيمًا﴾
(۲) ﴿وَأَمَّا الْقَاسِطُونَ كَانُوا لْجَهَنَّمَ حَطَبًا﴾
(۳) ﴿وَمَنْ يَعْصِ اللَّهَ وَرَسُولَهُ فَأَنَّ لَهُ نَارَ جَهَنَّمَ﴾
(۴) ﴿مِمَّا خَطِيئَاتِهِمْ أُعْزِقُوا فَاذْخُلُوا نَارًا﴾

۵۴- این سخن امام علی علیه‌السلام که می‌فرماید: ﴿أَكْثَرُ الْاسْتِغْفَارِ تَجَلُّبُ الرِّزْقِ﴾، بیان‌گر کدام آیه قرآن است؟

- (۱) ﴿اسْتَغْفِرُوا رَبَّكُمْ ... يَرْسِلَ السَّمَاءَ عَلَيْكُمْ مِدْرَارًا﴾
(۲) ﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اسْتَغْفِرُوا لَنَا ذُنُوبَنَا إِنَّا كُنَّا خَاطِئِينَ﴾
(۳) ﴿إِنَّهُ كَانَ لِلْأَوَّلِينَ غَفُورًا﴾
(۴) ﴿وَأَسْتَغْفِرْهُ إِنَّهُ كَانَ تَوَّابًا﴾

- ۵۵- از دقت در پیام کدام آیه، به مختار بودن جن، هم چون انس پی می‌بریم؟
- ۱) ﴿يَهْدِي مَنْ يَشَاءُ إِلَى صِرَاطٍ مُسْتَقِيمٍ﴾
 - ۲) ﴿أَنَا هَدِيْنَاهُ السَّبِيْلَ إِمَّا شَاكِرًا أَوْ إِمَّا كَفُوْرًا﴾
 - ۳) ﴿وَ أَنَا أَنَا الصَّالِحُوْنَ وَ مِنَّا دُوْن ذَلِكْ﴾
 - ۴) ﴿مَنْ يَشَأِ اللّٰهُ يُضِلِّهْ وَ مَنْ يَشَأِ يُجْعَلْهُ عَلَى صِرَاطٍ مُسْتَقِيْمٍ﴾
- ۵۶- با توجه به پیام آیه شریفه: ﴿وَ أَنْ الْمَسَاجِدَ لِلّٰهِ فَلَا تَدْعُوْا مَعَ اللّٰهِ اٰحْدًا﴾، موافق با سخن امام جواد علیه‌السلام، مساجد کدام است؟
- ۱) تمام زمین است که پیامبر (ص) فرمود: ﴿جُعِلَتْ لِي الْأَرْضُ مَسْجِدًا﴾
 - ۲) مساجد محل راز و نیاز با خدا است.
 - ۳) اعضای هفت‌گانه مختص سجده
 - ۴) همان مسجد الحرام و بیت‌المقدس
- ۵۷- امامیه با تکیه بر مفهوم کدام آیه، آینده‌نگری امامان معصوم علیهم‌السلام را اثبات می‌کنند؟
- ۱) ﴿عَالَمُ الْغَيْبِ فَلَا يُظْهَرُ عَلَى غَيْبِهِ اٰحْدًا اِلَّا مَنْ ارْتَضَىٰ مِنْ رَّسُوْلٍ﴾
 - ۲) ﴿لَا تَدْرِي نَفْسٌ مَّاذَا تَكْسِبُ غَدًا﴾
 - ۳) ﴿وَ مَا تَدْرِي نَفْسٌ بِأَيِّ اَرْضٍ تَمُوْتُ﴾
 - ۴) ﴿قُلْ لَا يَعْلَمُ الْغَيْبُ اِلَّا اللّٰهُ﴾
- ۵۸- اگر گفته شود در اندیشه اسلامی، فرزندان امانت الهی‌اند و والدین، درباره سلامت، رشد و تعلیم و تربیت آنان مسئول‌اند، پیام کدام آیه ترسیم گردیده است؟
- ۱) ﴿وَ كَانَ يَأْمُرْ اَهْلَهُ بِالصَّلَاةِ وَ الزَّكَاةِ﴾
 - ۲) ﴿اِنَّ الْخٰسِرِيْنَ الَّذِيْنَ خَسِرُوْا اَنْفُسَهُمْ﴾
 - ۳) ﴿وَ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ اَزْوَاجِكُمْ بَنِيْنَ وَ حَفَدَةً﴾
 - ۴) ﴿يَا اَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا قُوْا اَنْفُسَكُمْ وَ اَهْلِيْكُمْ نَارًا﴾
- ۵۹- پیام آیه شریفه: ﴿لِكَيْلَا تَأْسَوْا عَلَى مَافَاتَكُمْ وَ لَا تَفْرَحُوْا بِمَا آتَاكُمْ﴾، کدام است؟
- ۱) دل سپردن به نعمت‌های زوال‌پذیر
 - ۲) مذموم نبودن استفاده از امور زوال‌پذیر
 - ۳) شادمانی و ناشادمانی، برخاسته از اندیشه انسان است.
 - ۴) نیستی و هستی نعمت‌ها، بی‌تأثیر در آرمان‌ها است.
- ۶۰- به کار بردن اصطلاحات «عين تعلق» و «متعلق»، به ترتیب تعیین‌کننده حد و مرز و است که بیان هر معلولی نسبت به علت خود، عدم است نه بود، توضیحی بر می‌باشد.
- ۱) علل اعدادی - واقعیت‌بخشی - علل اعدادی
 - ۲) علل اعدادی - واقعیت‌بخشی - واقعیت‌بخشی
 - ۳) واقعیت‌بخشی - علل اعدادی - واقعیت‌بخشی
 - ۴) واقعیت‌بخشی - علل اعدادی - علل اعدادی
- ۶۱- اصل تقارن که در بحث علت و معلول، مطرح می‌شود، بیانگر تقدم بر است که به تقدم موسوم است.
- ۱) علت - معلول - رتبی
 - ۲) معلول - علت - رتبی
 - ۳) علت - معلول - زمانی
 - ۴) معلول - علت - زمانی

۶۲- «نصاب توحید»، عبارت است از اعتقاد به که در خلاصه می‌شود.

- (۱) یگانگی ذات و صفات - ﴿قُلْ اللَّهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ﴾
- (۲) وحدت در الوهیت و عبودیت - ﴿قُلْ اللَّهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ﴾
- (۳) یگانگی ذات و صفات - ﴿لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ﴾
- (۴) وحدت در الوهیت و عبودیت - ﴿لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ﴾

۶۳- صفات منتزع از فعل و ذات، به ترتیب موصوف به کدام صفات است و مثال آن، به ترتیب کدام می‌باشد؟

- (۱) ذاتی و افعالی - رزاقیت و خالقیت
- (۲) افعالی و ذاتی - رزاقیت و خالقیت
- (۳) ذاتی و افعالی - خالقیت و رزاقیت
- (۴) افعالی و ذاتی - خالقیت و رزاقیت

۶۴- اگر بخواهیم با تمسک به قرآن کریم، تجسم اعمال در رستاخیز را تفهیم جان خود کنیم، پیام کدام آیه رفیق راه ما خواهد بود؟

- (۱) ﴿وَتَضَعُ كُلُّ ذَاتٍ حَمْلًا حَمْلَهَا﴾
- (۲) ﴿يَوْمَ تَرَوُنَّهَا نَخْلًا بَازِلًا كُلُّ مِرْصَةٍ عَمَّا أَرْضَعَتْ﴾
- (۳) ﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ اتَّقُوا رَبَّكُمُ أَنْ زلزَلَةَ السَّاعَةِ شَيْءٌ عَظِيمٌ﴾
- (۴) ﴿يَوْمَ تَجِدُ كُلُّ نَفْسٍ مَا عَمِلَتْ مِنْ خَيْرٍ مُحْضَرًا وَمَا عَمِلَتْ مِنْ سُوءٍ﴾

۶۵- برکنارشدن پرده‌ها و بروز حقایق اشیا در رستاخیز، از دقت در پیام کدام آیه استنباط می‌گردد؟

- (۱) ﴿وَإِذَا الْأَرْضُ مُدَّتْ﴾
- (۲) ﴿يَوْمَ تُبَدَّلُ الْأَرْضُ غَيْرَ الْأَرْضِ﴾
- (۳) ﴿وَإِذَا الْأَرْضُ بِرَبِّهَا﴾
- (۴) ﴿يَوْمَ نَطْوِي السَّمَاءَ كَطَيِّ السِّجْلِ لِلْكِتَابِ﴾

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

۶۶- سیاست اقتصادی مورد نظر در قبال تحریم‌های اخیر بر علیه کشورمان کدام عنوان را به خود گرفته است؟

- (۱) سیاست اقتصاد مقاومتی
- (۲) سیاست ریاضت اقتصادی
- (۳) سیاست ساماندهی اقتصادی
- (۴) سیاست صادرات جایگزین واردات

۶۷- ویژگی بنیادی «تئوری وابستگی» کدام است؟

- (۱) ضدیت با سرمایه‌داری
- (۲) ضدیت با لیبرالیسم
- (۳) ضدیت با غرب‌گرایی
- (۴) ضدیت با مارکسیسم

۶۸- در کدام یک از انواع هم‌پیوندی‌های اقتصادی تمام محدودیت‌های تجاری بین اعضا حذف می‌شود، ولی هر کشور عضو موانع تجاری خود را با سایر کشورهای غیر عضو حفظ می‌کند؟

- (۱) اتحادیه گمرکی
- (۲) اتحادیه اقتصادی
- (۳) منطقه آزاد تجاری
- (۴) مقررات ترجیحی تجارت

۶۹- کدام یک از موارد زیر یک طرح داخلی است که برای تثبیت قیمت کالاهای صادراتی کشورهای در حال توسعه به کار می‌رود؟

- (۱) ذخایر انکابیی
- (۲) کنترل صادرات
- (۳) قراردادهای خرید
- (۴) طرح هیأت بازاریابی

- ۷۰- کدام مورد درخصوص حکم حکومتی از احکام طبق دیدگاه امام خمینی(ره) درباره ماهیت احکام، صحیح است؟
 (۱) اولیه فرعی شرعی
 (۲) ثانویه شرعی
 (۳) ثانویه و مقدم بر احکام فرعی شرعی
 (۴) اولیه و مقدم بر احکام فرعی شرعی
- ۷۱- دو کتاب مهم ماکیاولی در اندیشه سیاسی که به ترتیب در آن‌ها از آزادی و خودکامگی سخن گفته است، کدام است؟
 (۱) طبیعت استبداد - شهریار
 (۲) گفتارها - شهریار
 (۳) شهریار - درباره حکومت مدنی
 (۴) گفتارها - تأملاتی در حکومت انتخابی
- ۷۲- بزرگترین مشکل جهان اسلام از نظر اصلاح‌گرایان سیاسی در سده اخیر چیست؟
 (۱) استبداد
 (۲) عقب‌افتادگی
 (۳) منازعات داخلی
 (۴) نفوذ بیگانگان
- ۷۳- به کدام یک از دلایل زیر، فارابی به‌عنوان «مؤسس فلسفه سیاسی» در جهان اسلام و ایران معروف شده است؟
 (۱) پی‌ریزی یک نظام جدید فکری، سیاسی
 (۲) تحقیق در ماهیت و حقیقت سیاست و پدیده‌های سیاسی
 (۳) شرح و تفسیر آراء و آثار سیاسی و فلسفی افلاطون و ارسطو
 (۴) برگزاری دوره‌ها و کلاس‌های آموزش فلسفه سیاسی و تربیت شاگردان فراوان
- ۷۴- به ترتیب، به کدام محصول و کدام دام زکات تعلق نمی‌گیرد؟
 (۱) خرما - شتر
 (۲) مویز - گاو
 (۳) چای - گوسفند
 (۴) برنج - اسب
- ۷۵- در اسلام منظور از «سبق» کدام مسابقه است؟
 (۱) اسب‌دوانی
 (۲) تیراندازی
 (۳) شمشیرزنی
 (۴) شنا
- ۷۶- مهم‌ترین تغییر و تحول در ساختار طبقاتی و قشربندی اجتماعی در ایران از چه زمانی آغاز شد؟
 (۱) پس از انقلاب مشروطه
 (۲) بعد از جنگ‌های ایران و روس
 (۳) پس از نهضت تنباکو
 (۴) از زمان روی کار آمدن محمدرضا پهلوی
- ۷۷- بنیادی‌ترین اقدام در زمینه تحولات سیاسی اجتماعی عصر قاجار را کدام گروه انجام داد؟
 (۱) روحانیون
 (۲) پارسی‌گرایان
 (۳) اصلاح‌طلبان بیرون نظام
 (۴) اصلاح‌طلبان درون نظام
- ۷۸- فرهنگ سیاسی ایرانیان فاقد کدام ویژگی است؟
 (۱) استعمارستیزی
 (۲) تساهل و مدارا
 (۳) خلق و خوی اجتماعی
 (۴) غرب‌گرایی
- ۷۹- مشارکت مردم در تعیین سرنوشت سیاسی و اجتماعی خود از طریق انتخابات از چه مقطعی وارد فرهنگ سیاسی ایران شد؟
 (۱) تشکیل مجلس شورای ملی
 (۲) پس از دوران استبداد صغیر
 (۳) پس از شهریور ۱۳۲۰ و سقوط رضاشاه
 (۴) همزمان با اوج گرفتن نهضت مشروطه‌طلبی

- ۸۰- سیاست‌های آموزشی عصر رضاشاه باعث به وجود آمدن چه قشری شد؟
 (۱) روشنفکران
 (۲) دانشگاهیان
 (۳) کارمندان
 (۴) نظامیان
- ۸۱- هیأت رئیسه شورای اصناف کشور، مرکب از چند نفر است؟
 (۱) ۵
 (۲) ۷
 (۳) ۹
 (۴) ۱۱
- ۸۲- مدت اعتبار پروانه خدمتگزاری کارکنان اماکن عمومی، بر اساس آئین‌نامه، چند سال است؟
 (۱) یک
 (۲) سه
 (۳) پنج
 (۴) کارکنان اماکن عمومی، نیاز به اخذ پروانه ندارند.
- ۸۳- بر اساس قانون نوسازی و عمران شهری، علاوه بر عوارض سالانه، تحصیل هر درآمد دیگری مانند حق مرغوبیت، به کدام مصرف می‌تواند برسد؟
 (۱) فقط در نوسازی مدارس آموزش دولتی
 (۲) تنها در نوسازی مراکز بهداشتی و بیمارستان‌ها
 (۳) منحصرأ به مصرف نوسازی و عمران شهری
 (۴) هر امر خیریه بر اساس تشخیص مراجع ذیربط
- ۸۴- بر اساس قانون نحوه خرید و تملک اراضی و املاک موردنیاز شهرداری‌ها، جهت تأمین معوض ابنیه، املاک، اراضی شرعی و قانونی مردم که در اختیار شهرداری‌ها قرار می‌گیرد، موظف است
 از اراضی و واحدهای مسکونی قابل واگذاری را با قیمت تمام شده به اختصاص دهد تا پس از توافق بین مالکین و شهرداری‌ها به عنوان معوض تحویل گردد.
 (۱) استانداری - ۲۰٪ - وزارت بهداشت و درمان
 (۲) شهرداری - ۲۰٪ - وزارت آموزش و پرورش
 (۳) شورای اسلامی شهر - ۱۰٪ - شهرداری‌ها
 (۴) دولت - ۱۰٪ - شهرداری‌ها
- ۸۵- بر اساس آئین‌نامه مالی شهرداری‌ها، در مواردی که مبلغ مورد اختلاف با پیمانکاران شهرداری بیش از ریال باشد، رفع اختلاف از طریق سازش یا ارجاع به داوری با پیشنهاد و تأیید و تصویب امکان‌پذیر خواهد بود.
 (۱) بیست میلیون - شهردار - شورای اسلامی شهر - وزارت کشور
 (۲) چهل میلیون - شورای اسلامی شهر - شهردار - وزارت کشور
 (۳) چهل میلیون - شورای اسلامی شهر - فرماندار - استاندار
 (۴) بیست میلیون - شهردار - فرماندار - استاندار

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- In the beginning, human beings sought, through various means, the unknown natural forces.
 1) and control 2) by controlling 3) to control 4) which controls

- 87- but he also changed the mind of the artist.
 1) Not only did Duchamp Marcel change the visual arts
 2) Visual arts changed not only Duchamp Marcel did
 3) Not only changed Duchamp Marcel the visual arts
 4) Duchamp Marcel changed the visual arts not only
- 88- The social system of animals is not human beings.
 1) as complex as
 2) as complex as that of
 3) so complex as
 4) so complex as those of
- 89- World War I became known for the trench warfare much of the fighting on the Western Front.
 1) it characterized
 2) that characterized
 3) characterizes
 4) characterized
- 90- the devastation of a tsunami, scientists are constantly trying to anticipate them more accurately and more quickly.
 1) It minimizes
 2) When minimized
 3) Minimized by
 4) To minimize
- 91- I was to be a professional footballer, and practiced for hours every day.
 1) realized
 2) initiated
 3) devoted
 4) determined
- 92- The college its course offerings because students complained that there were too few choices.
 1) compressed
 2) expanded
 3) requested
 4) reconciled
- 93- This city's willingness to support its public schools gave us a/an to move here with our two young children.
 1) virtue
 2) occupation
 3) incentive
 4) compensation
- 94- In 1951 a United Nations committee on slavery reported that the practice of slavery was declining rapidly, with only a of slavery remaining in a few areas of the world.
 1) trace
 2) criterion
 3) token
 4) disinterest
- 95- The reality was that rural areas became by the absence of male labor and insufficient income from wages to compensate.
 1) tranquil
 2) engaged
 3) prosperous
 4) impoverished

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.

The great majority of archaeological work involves collecting, analyzing, and synthesizing data. The process of collecting data is divided into two parts: reconnaissance—locating and recording a site and studying the geography of the area—and excavating, or actually digging at the site. Once materials are collected, they are analyzed to determine the time period and the civilization from which they came and to reconstruct the people's way of life. Then the information obtained from this analysis is synthesized, or collected in reports that provide histories, sometimes called cultural-historical integrations.

Most archaeological research ends here. Some archaeologists, however, may go on to analyze the histories themselves in order to produce hypotheses, or educated guesses, about why particular cultural changes took place. Then they test those hypotheses against archaeological data to see whether that data supports their hypotheses. If it does, the archaeologists believe they have arrived at a generalization that explains the development of the human race and why certain changes took place thousands or even millions of years ago.

- 96- What is the tone of the passage?
- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) Scholarly and concerned | 2) Persuasive and cynical |
| 3) Neutral and objective | 4) Skeptical and questioning |
- 97- Which of the following best describes the organization of the information in paragraph 1?
- 1) A historical dispute is introduced, and the case for one side is examined in detail.
 - 2) A procedure is introduced and the steps involved in it are mentioned.
 - 3) An example is analyzed and general conclusions are derived from it.
 - 4) A sequence of observations leading to a prediction is delineated.
- 98- It can be understood from the passage that the work done by "some archaeologists" referred to in paragraph 2 can be best described as
- 1) out of line with archaeological concerns
 - 2) unreliable for not being data-driven
 - 3) analytical
 - 4) evaluative
- 99- Which of the following is NOT true about the synthesizing level of an archaeological work?
- 1) It is conducive to providing histories based on the obtained information.
 - 2) It can be further analyzed to discuss the reasons of cultural changes.
 - 3) It is considered as the end point of most archaeological research.
 - 4) It is preceded by some sort of hypothesis testing.

100- The word "does" in paragraph 2 could best be replaced by

1) "supports their hypothesis"

2) "produces a hypothesis"

3) "leads to a generalization"

4) "tests those hypotheses"