

قرآن

۱. تلفظ حرف «ط» چگونه است؟
 - (۱) نوک زبانی **(۲) درشت و پر** (۳) محکم (۴) غلیظ
۲. معنی کلمه «محیا» چیست؟
 - (۱) آماده (۲) مرگ (۳) پاکدامنی **(۴) زندگی**
۳. در عبارت قرآنی «فلاخوفُ علیهم» معنی کلمه «خوف» چیست؟
 - (۱) ترس** (۲) اندوه (۳) عذاب (۴) خطر
۴. ترجمه صحیح عبارت «فوزاً عظیماً» کدام گزینه است؟
 - (۱) بخشش زیاد (۲) رستگاری نهایی (۳) پاداش بزرگ **(۴) رستگاری بزرگ**
۵. معنی صحیح کلمه «بیع» چیست؟
 - (۱) خرید (۲) **خرید و فروش** (۳) فروش (۴) تجارت
۶. در آیه شریفه «و لا تَنَابَزُوا بِالْأَلْقَابِ» کدام یک از گناهان، مورد نهی خداوند قرار گرفته شده است؟
 - (۱) تمسخر (۲) عیب جویی (۳) بدزبانی **(۴) گذاشتن نام‌های زشت بر یکدیگر**
۷. ترجمه کلمه قرآنی «حدید» چیست؟
 - (۱) محدوده (۲) مس (۳) سختی **(۴) آهن**
۸. یکی از قواعد مهم فصاحت و تجوید..... تلفظ حروف و کلمات است.
 - (۱) کوتاهی (۲) کشیدگی **(۳) درشتی و نازکی** (۴) غلیظ کردن
۹. حرف «ث» به صورت تلفظ می‌شود.
 - (۱) نوک زبانی** (۲) معمولی (۳) غلیظ (۴) درشت و پرجم
۱۰. معنای کلمه «نشاء» چیست؟
 - (۱) خواستن (۲) می‌خواهید **(۳) می‌خواهیم** (۴) می‌خواهم

پیام‌های آسمانی

11. بهترین راه برای شناخت صفات خداوند چیست؟
 - (۱) تفکر در کتاب خلقت (۲) تدبر در جهان آفرینش **(۳) مراجعه به سخن خداوند** (۴) مراجعه به سخنان رسول خدا(ص) و امامان(ع)
۱۲. هدف زندگی انسان‌های مؤمن برخاسته از کدام گزینه است؟
 - (۱) اعتقاد به معاد (۲) شناخت خدا **(۳) روح و جان آنان** **(۴) اعتقاد به خدا**
۱۳. کدام پیامبر الهی، طاغوت زمان خود را که ادعای خدایی می‌کرد، با شجاعت و استدلال‌های محکم به چالش کشید؟
 - (۱) حضرت عیسی(ع) (۲) حضرت نوح(ع) **(۳) حضرت ابراهیم(ع)** (۴) حضرت محمد(ص)
۱۴. پیامبران الهی در برابر مشکلات رسالت و ایستادگی در برابر ستمگران، چه چیزی را کلید دست یافتن به وعده‌های بزرگ الهی می‌دانستند؟
 - (۱) عبادت **(۲) استقامت** (۳) امدادهای غیبی (۴) اندیشه ورزی

۱۵. یکی از اثرگذارترین عقاید شیعیان چیست؟
 (۱) بزرگداشت حماسه عاشورا
 (۲) جریان مباحله
 (۳) لیلۃ المبیت
 (۴) اعتقاد به قیام و ظهور حضرت مهدی (عج)
۱۶. به رهبری و هدایت مردم جامعه، توسط فقیه جامع‌الشرایط چه گفته می‌شود؟
 (۱) ولایت فقیه
 (۲) مرجعیت فقیه
 (۳) امامت
 (۴) فقاقت
۱۷. در کدام مورد، وضو گرفتن واجب نیست؟
 (۱) وقتی می‌خواهیم نماز بخوانیم
 (۲) وقتی قصد داریم دستمان را به آیات قرآن بزنیم
 (۳) هنگام تلاوت قرآن
 (۴) وقتی به یکی از نام‌های خداوند دست می‌زنیم
۱۸. با کدام آب، نمی‌توان وضو گرفت؟
 (۱) آب باران
 (۲) آب چشمه
 (۳) آب مضاف
 (۴) آب چاه
۱۹. زیباترین شکل شکرگزاری از خداوند چیست؟
 (۱) دعا
 (۲) نماز
 (۳) شکر نعمت
 (۴) روزه‌داری
۲۰. کدام گزینه از معیارهای مهم انتخاب بهترین دوست نیست؟
 (۱) اهل فکر و اندیشه بودن
 (۲) خیرخواه بودن
 (۳) اهل گناه نبودن
 (۴) دارا بودن خانواده خوب
۲۱. بر اساس رهنمود امام صادق (ع) آنچه ایمان را در دل پایدار می‌کند، چیست؟
 (۱) اقامه نماز
 (۲) یاد و ذکر خدا
 (۳) دوری از گناه
 (۴) الگو قرار دادن انسان‌های مؤمن
۲۲. میل به خرافات چه زمانی در انسان افزایش می‌یابد؟
 (۱) وقتی که ایمان به خدا در درون انسان کم‌رنگ شود
 (۲) وقتی میل به گناه در انسان افزایش می‌یابد
 (۳) هنگامی که عقاید باطل در جامعه‌ای افزایش می‌یابد
 (۴) وقتی که جهل و نادانی افزایش می‌یابد
۲۳. کدام گزینه صحیح نیست؟
 (۱) شکستن نماز واجب از روی اختیار، حرام است
 (۲) نمازگزار ذکرهای واجب نماز را نباید در حال حرکت بگوید
 (۳) نمازگزار نباید جواب سلام را در حال نماز بگوید
 (۴) نمازگزار نباید در حال نماز به دیگران سلام کند
۲۴. امام صادق (ع) فرموده است: «محبوب‌ترین دوستان نزد من کسی است که.....»
 (۱) عاقل باشد
 (۲) اهل خیانت نباشد
 (۳) خیرخواه من باشد
 (۴) عیب‌های مرا به من هدیه دهد
۲۵. آخرین راهکار قدرت‌های استکباری برای به زانو درآوردن ملت‌ها در زمان حاضر چیست؟
 (۱) جنگ نرم
 (۲) جنگ‌های نظامی مستقیم
 (۳) به قدرت رساندن حکومت‌های وابسته
 (۴) جنگ‌های نیابتی
۲۶. ترک کدام مورد از واجبات مهم الهی، باعث رواج گناه و فراموشی تعالیم الهی و از بین رفتن رحمت و برکت از مسلمانان می‌شود؟
 (۱) نماز
 (۲) جهاد
 (۳) امر به معروف و نهی از منکر
 (۴) خمس و زکات
۲۷. یکی از راه‌کارهای دین اسلام برای حل مشکلات فقر چیست؟
 (۱) افزایش فاصله بین فقیر و غنی
 (۲) جلوگیری از انحصار ثروت در دست فقرا
 (۳) مبارزه با ثروت اندوزی
 (۴) انفاق کردن
۲۸. بر اساس آیه شریفه «وَهُوَ الْعَفُورُ الْوَدُودُ» خداوند بسیار آمرزنده و..... است.
 (۱) مهربان
 (۲) دوست‌دار بندگان
 (۳) پرده پوش
 (۴) دادگر

۲۹. کدام یک از گزینه‌های زیر، پاسخ صحیح برای انفاق واجب است؟

- (۱) زکات - مالیات (۲) صدقه - انفاق (۳) خمس - زکات (۴) قرض الحسنه - خمس
 ۳۰. بیت «چون بسی ابلیس آدم روی هست / پس به هر دستی نشاید داد دست» مربوط به کدام یک از ویژگی‌های دوست واقعی است؟
 (۱) اهل گناه نبودن (۲) وفاداری (۳) حيله گر نبودن (۴) صداقت و راستگویی

عربی

۳۱. اسم اشاره مناسب برای عبارت‌های «..... المجاهدون صابرون و..... اللاعبة فائزة» کدام است؟

- (۱) هؤلاء - أولئك (۲) تلك - هذه (۳) اولئك - هذه (۴) تلك - هؤلاء

۳۲. در کدام عبارت، جمع مکسر وجود ندارد؟

- (۱) ان حوائج الناس اليكم نعمة من الله (۲) يسجد لله ما في السموات و ما في الارض
 (۳) أسألُ ربِّي حلَّ صعباً (۴) يذهبُ الطلابُ و الطالبات الى المدرسة

۳۳. در جمله «من هو مدير المدرسة» کدام کلمه ترجمه نمی‌شود؟

- (۱) هو (۲) من (۳) مدير (۴) المدرسة

۳۴. با توجه به عبارت «ما تلك على الجبل؟» پاسخ مناسب کدام است؟

- (۱) تلك الجبل مرتفع (۲) ذلك تحت الجبل (۳) الجبل في اطراف المدينة (۴) الشجرة على الجبل

۳۵. عبارت «كم يوماً أيام الأسبوع» با کدام کلمه پاسخ داده می‌شود؟

- (۱) سنة (۲) شهر (۳) سبعة (۴) تسعة

۳۶. متضاد کدام کلمه، صحیح است؟

- (۱) قليل ≠ بعيد (۲) كثره ≠ قلة (۳) حسن ≠ قريب (۴) غالية ≠ واقفة

۳۷. در عبارت «لماذا ذهبتم.....» کدام کلمه برای جای خالی مناسب است؟

- (۱) أيها الأولاد (۲) أيّتها البنات (۳) يا معلمات (۴) أيّها المسافرين

۳۸. ترجمه درست عبارت «أعلم الناس من جمع علم الناس الى علمه» کدام است؟

- (۱) برترین علم، آن است که دیگر علوم در آن جمع شده باشد
 (۲) داناترین مردم کسی است که علوم او با همه علوم دیگر جمع شده باشد
 (۳) داناترین مردم کسی است که همه علوم را برای خودش جمع کند و از آن سود ببرد
 (۴) داناترین مردم کسی است که دانش مردم را به دانش خویش بیفزاید

۳۹. در کدام گزینه، معنی همه کلمه‌ها صحیح است؟

- (۱) مرور (گذرکردن) - ممر (عابران) - حذر (هشدار)
 (۲) فجأة (ناگهان) - ذکی (هوشیار) - رسم (نقاشی کرد)
 (۳) ریح (باد) - بکاء (گریه کرد) - شباب (جوانان)
 (۴) مختبر (آزمایشگاه) - العمال (کارگران) - أضع (تباه کرد)

۴۰. ترجمه کدام گزینه، صحیح است؟

۱) كُنْتُ أَشْتَغَلُ فِي الْمَرْعَةِ: «در مزرعه کار می‌کردم» (۲) أَشْكُرُكَ عَلَى تَوْضِيحَاتِكَ الْمُفِيدَةِ: «از توضیحات مفید شما تشکر می‌کند»

۳) لا، ما رأيتُهُ ما عندي فُرْصَةٌ: «نه، فرصتی برای دیدن او ندارم»

۴) عَلَيْكُمْ بِمَوَاصِلَةِ أَبْحَائِكُمْ: «شما حتماً به تحقیقاتتان ادامه خواهید داد»

۴۱. در کدام گزینه، ترکیب وصفی به کار رفته است؟

۲) حوار بين الزائر و سائق سيارة الأجرة

۱) الأجرة غالية نحن ثلاثة اشخاص

۴) أهلاً و سهلاً بكم، تفضلوا

۳) الآثار التاريخية للحرمين الشريفين

۴۲. ترجمه کدام فعل صحیح نیست؟

۲) كُنْتُمْ تُسَاعِدُونَ: یاری می‌کنید

۱) كانوا يركبون: سوار می‌شدند

۴) كُنَّا نَسْمَعُ: می‌شنیدیم

۳) كُنْتُ أَدْرُسُ: درس می‌دادم

۴۳. کدام کلمه بر وزن «افتعال» نیست؟

۴) انحراف

۳) اشتغال

۲) انتقال

۱) انتفاع

۴۴. برای جای خالی، کدام فعل مناسب است؟ «..... أَيْدِيكُمَا قَبْلَ الْغَدَاءِ»

۴) اغْسِلْ

۳) اغسلا

۲) اغسلوا

۱) اغسلن

۴۵. عبارت «مجموعه من الرياضيين او جماعة من الزملاء في العمل» مربوط به کدام کلمه است؟

۴) میاه

۳) آبحات

۲) جامعه

۱) فريق

۴۶. ترجمه عبارت «أصدق في حياتك و لا تكذب أبداً» در کدام گزینه صحیح است؟

۲) در زندگیت راست بگو و هرگز دروغ نگو

۱) در زندگی راست می‌گویی و هرگز دروغ نمی‌گویی

۴) در زندگیم راست می‌گویم و هرگز دروغ نمی‌گویم

۳) در زندگی راست بگو و هرگز دروغ نگو

۴۷. کدام گزینه، با دیگر گزینه‌ها ناهماهنگ است؟

۴) غفور

۳) صدوق

۲) خروج

۱) رؤوف

۴۸. در کدام گزینه، ترجمه هر دو کلمه نادرست است؟

۲) مخزن: انبار / عدو: دشمن

۱) آخر: دیگر / غضبان: خشمگین

۴) أعجز: ناتوان / قبل: قبول کرد

۳) جسر: پل ها / اخوان: برادران

۴۹. کدام گزینه، فعل نهی مناسب برای جای خالی عبارت «یا بنتی شيئاً في السيارة» است؟

۴) لا تجعل

۳) لا تجعلن

۲) لا تجعلي

۱) لا تجعل

۵۰. در کدام گزینه، مضاف و مضاف الیه وجود دارد؟

۴) اطلبوا العلم ولو بالصين

۳) جلس السوء شيطان

۲) لا عمل كالتحقيق

۱) العلم كنز عظيم

ادبیات فارسی

۵۱. با توجه به عبارت «تنهایی یکی از سنگین ترین مصائب است» معنای واژه مشخص شده، چیست؟

- (۱) توصیه‌ها (۲) بلا و سختی‌ها (۳) همنشینی‌ها (۴) گناهان

۵۲. با توجه به معنا، املاي کدام گزینه درست است؟

- (۱) تعرض: حالتی از اعتراض (۲) تحمت: گمان بد (۳) قیور: باغیرت (۴) قریب: ناآشنا

۵۳. رابطه کلمات در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- (۱) موهبت، بخشش (۲) طریقت، روش (۳) فراغت، فارغ (۴) مراد، مقصود

۵۴. نویسنده همه آثار به درستی بیان شده است جز گزینه
 (۱) اخلاق ناصری: خواجه نصیرالدین توسی (۲) به قول پرستو: نیما یوشیج

- (۳) منطق الطیر: عطار نیشابوری (۴) کیمیای سعادت: امام محمدغزالی

۵۵. در بیت «پای چو در راه نهاد آن پسر / پویه همی کرد و درآمد به سر» کدام آرایه وجود ندارد؟

- (۱) کنایه (۲) جناس (۳) مراعات نظیر (۴) تشخیص

۵۶. بیت «تا توانی می‌گریز از یار بد / یار بد بدتر بود از مار بد» می‌تواند بیت سوم از کدام قالب شعری باشد؟

- (۱) قطعه (۲) مثنوی (۳) غزل (۴) قصیده

۵۷. زمان ماضی استمراری در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- (۱) می‌خواندید (۲) می‌خوانید (۳) می‌سوزید (۴) می‌سازید

۵۸. نقش دستوری کلمات مشخص شده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ «امام حسین (علیه السلام) به

یاران خویش فداکاری و گذشت آموخت»

- (۱) نهاد - مفعول - مضافه الیه (۲) فاعل - متمم - متمم

- (۳) فاعل - مفعول - متمم (۴) نهاد - متمم - مفعول

۵۹. معنای «چون، چو» در کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

- (۱) چون تو را نوح است کشتیبان ز توفان غم مخور (۲) چو در هست حاجت به دیوار نیست
 (۳) چون خلیل از شعله گل چیدن خوش است (۴) چو بفروختی از که خواهی خرید

۶۰. مفهوم کلی حدیث «مَنْ عَرَفَ نَفْسَهُ فَقَدْ عَرَفَ رَبَّهُ» چه سفارشی دارد؟

- (۱) خداشناسی (۲) خودشناسی (۳) مردم شناسی (۴) جهان شناسی

۶۱. سفارش پیامبر (صلی الله علیه و آله) به ابوذر «خداوند به سیمای ظاهر، گفته‌ها و دارایی‌هایتان نمی‌نگرد بلکه به

دل‌ها و کردارتان می‌نگرد» با کدام گزینه هم معنی است؟

- (۱) ما برون را ننگریم و قال را / ما درون را بنگریم و حال را (۲) از درون خستگان اندیشه کن / وز دعای مردم پرهیز کار

- (۳) هر کسی از ظن خود شد یار من / از درون من نجست اسرار من (۴) به هر جا بنگرم کوه و در و دشت / نشان از قامت رعنا تو بینم

۶۲. در بیت «کریمما به رزق تو پرورده‌ایم / به انعام و لطف تو خو کرده‌ایم» کدام صفت خداوند دیده نمی‌شود؟

- (۱) بخشنده بودن (۲) کریم بودن (۳) روزی دهنده بودن (۴) توانا بودن

۶۳. مفهوم کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- (۱) کودک ما بغض خود را خورد (شهید فهمیده خشمگین شد)

- (۲) صد هزاران چشم قاب عکس کودک ما شد (همه عکس شهید فهمیده را قاب گرفتند)

۳) ناگهان تکبیر پر وا کرد (صدای الله اکبر به آسمان بلند شد)

۴) خون میان سنگر آزادگان جوشید (همه جا را خون گرفت)

۶۴. حدیث «اطلب العلم من المهد الی اللحد» با کدام مصرع، ارتباط معنایی دارد؟

۱) توانا بود هر که دانا بود

۲) تا تو را عقل و دین بیفزاید

۳) ز گهوار تا گور دانش بجوی

۴) راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار

۶۵. مفهوم بیت «آفرینش همه تنبیه خداوند دل است / دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار» در کدام گزینه بیان شده است؟

۱) همه جهان را خداوند آفریده است، پس بپذیر (۲) در جهان، خداوند گروهی را که اقرار نکنند، تنبیه می کند

۳) خداوند جهان را برای تنبیه شیطان آفریده است (۴) هر چه در جهان هست برای آگاه شدن ما است

۶۶. ساختمان کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

۱) هواپیما (۲) راه آهن (۳) شادمان (۴) آبراه

۶۷. قافیه‌های بیت «احوال گل ز خار بی‌پرس و ز من می‌پرس / نالیدن از هزار بی‌پرس و ز من می‌پرس» در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

۱) ز خار بی‌پرس / ز من می‌پرس (۲) گل / خار (۳) بی‌پرس / می‌پرس (۴) خار / هزار

۶۸. منظور از واژه «منجی» در بیت «آماده امر و نهی و فرمان باش / هشدار که منجی جهان آمد» کدام گزینه است؟

۱) امام خمینی (ره) (۲) حضرت مهدی (عج) (۳) امام رضا (ع) (۴) حضرت محمد (ص)

۶۹. آرایه‌های بیت «نام تو رخصت رویش است و طراوت / زین سبب برگ و باران تو را می‌شناسند» در کدام گزینه صحیح است؟

۱) تشخیص - مراعات نظیر (۲) مراعات نظیر - جناس (۳) تلمیح - تشخیص (۴) کنایه - تشبیه

۷۰. این اثر نوشته یکی از شاگردان امام صادق (ع) بود که وی پس از چهار جلسه حضور و کسب فیض از محضر مبارک آن حضرت آن را به نگارش درآورد؟

۱) روضه خلد (۲) اسرار التوحید (۳) احیاء العلوم (۴) توحید مفضل

مطالعات اجتماعی (تاریخ و فرهنگ و هویت)

۷۱. کدام پادشاه، حکومت صفوی را به اوج قدرت رساند؟

۱) شاه اسماعیل (۲) شاه طهماسب (۳) شاه عباس اول (۴) شاه عباس دوم

۷۲. کدام یک از رجال قاجار برای پیشرفت ایران، افرادی را برای فراگیری علوم و فنون جدید به انگلستان فرستاد؟

۱) میرزا تقی خان امیرکبیر (۲) عباس میرزا (۳) قائم مقام فراهانی (۴) محمد میرزا

۷۳. کدامیک از پادشاهان قاجار، تسلیم خواسته‌های ملت شد و فرمان مشروطه را صادر کرد؟

۱) محمد شاه (۲) ناصرالدین شاه (۳) محمدعلی شاه (۴) مظفرالدین شاه

۷۴. فرماندهی کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ علیه نهضت ملی ایران بر عهده چه کسی بود؟

۱) سرلشکر زاهدی (۲) رزم آرا (۳) احمد قوام (۴) اسداله علم

۷۵. آخرین اقامتگاه امام خمینی (ره) قبل از پیروزی انقلاب اسلامی در خارج از کشور کجا بود؟

(۱) ترکیه (۲) عراق (۳) پاریس (۴) کویت

۷۶. دولت‌های محور در جنگ جهانی دوم، کدام گزینه است؟

(۱) انگلستان - فرانسه - شوروی (۲) آلمان - انگلستان - آمریکا

(۳) آلمان - ایتالیا - ژاپن (۴) آلمان - آمریکا - شوروی

۷۷. کودتای انگلیسی سوم اسفند ۱۲۹۹ شمسی در ایران، توسط چه کسی انجام شد؟

(۱) سید ضیاء الدین طباطبائی (۲) رضاخان (۳) محمدعلی شاه (۴) وثوق الدوله

۷۸. کدام کشورها بر اساس قرارداد ۱۹۰۷ میلادی، ایران را میان خود تقسیم کردند؟

(۱) آلمان و متحدانش (۲) روسیه و ایتالیا (۳) آمریکا و انگلستان (۴) روسیه و انگلستان

۷۹. کدامیک از علمای مشروطه خواه به علت مخالفت با روشنفکران غربزده پس از پیروزی مشروطه مورد محاکمه قرار گرفت و به شهادت رسید؟

(۱) میرزای شیرازی (۲) آیت الله طباطبائی (۳) شیخ فضل الله نوری (۴) آیت اله بهبهانی

۸۰. یکی از مهمترین حوادثی که به انقلاب مشروطیت سرعت بخشید، چه بود؟

(۱) چوب و فلک کردن بازرگانان (۲) افزایش مشکلات اقتصادی در دوره قاجار

(۳) ناتوانی حکومت قاجار در برابر روسیه و انگلستان (۴) آشنایی ایرانیان با افکار و دستاوردهای تمدن جدید اروپا

۸۱. فرهنگ، چگونه از نسلی به نسل دیگر منتقل می‌شود؟

(۱) از طریق ژن (۲) وراثت (۳) از راه آموزش و تربیت (۴) هویت جمعی

۸۲. اولین و مهم‌ترین کانون اجتماعی شدن فرد چیست؟

(۱) جامعه (۲) مدرسه (۳) محل کار (۴) خانواده

۸۳. رفتارهای معینی که در یک گروه یا جامعه پذیرفته شده و متداول‌اند، چه نام دارند؟

(۱) خرده فرهنگ (۲) ارزش‌ها و عقاید (۳) آداب و رسوم (۴) هنجارها

۸۴. یکی از عوامل مهم و مؤثر در شکل‌گیری ارزش‌ها چیست؟

(۱) هویت اجتماعی (۲) عقاید دینی (۳) ویژگی‌های اکتسابی (۴) هویت ملی

۸۵. مهم‌ترین مرحله اجتماعی شدن فرد، چه زمانی است؟

(۱) دوران اولیه زندگی فرد (۲) دوران نوجوانی (۳) دوران جوانی (۴) دوران بلوغ

۸۶. از دیدگاه قرآن کریم، مهم‌ترین هدف ازدواج چیست؟

(۱) تربیت و پرورش فرزندان (۲) پاسخ به نیازهای غریزی (۳) اجتماعی شدن (۴) برقراری آرامش و محبت بین زن و مرد

۸۷. مهم‌ترین رکن حکومت جمهوری اسلامی ایران چیست؟

(۱) قانون (۲) جمهوریت (۳) رهبری (۴) عدالت

۸۸. یکی از کارکردهای مهم و اساسی خانواده چیست؟

(۱) حمایت اقتصادی (۲) جامعه پذیری (۳) تربیت اعضای خانواده (۴) محبت

۸۹. کدام یک از موارد زیر از نیازهای اساسی انسان است؟

(۱) مراقبت (۲) مهر و محبت (۳) نیازهای مادی (۴) تشویق

۹۰. کدام یک از موارد زیر باعث شکل گیری هویت و شخصیت افراد و تداوم جامعه می گردد؟

(۱) جامعه پذیری (۲) هویت ملی (۳) خرده فرهنگ (۴) هویت فردی

ریاضی

۹۱. اگر $\{\emptyset\}$:

(۱) یک مجموعه تهی است

(۲) یک مجموعه یک عضوی است

(۴) اصلاً مجموعه نیست

(۳) یک مجموعه ۲ عضوی است

۹۲. دو تاس را پرتاب کرده ایم. چقدر احتمال دارد دو عدد رو شده برابر یا مجموع آن ها ۱۰ باشد؟

(۱) $\frac{2}{9}$ (۲) $\frac{1}{4}$ (۳) $\frac{1}{36}$ (۴) $\frac{3}{8}$

۹۳. با توجه به مجموعه $A = \{x \in \mathbb{R} \mid 0 < x < 1\}$ کدام گزینه صحیح است؟

(۱) بزرگ ترین عضو مجموعه ۱ می باشد (۲) کوچک ترین عضو مجموعه ۰ می باشد

(۳) این مجموعه هیچ عضوی ندارد (۴) در این مجموعه نمی توان بزرگ ترین و کوچک ترین عضو را پیدا کرد

۹۴. حاصل عبارت $|1 - \sqrt{2}| - \sqrt{2}|1 - \sqrt{2}| - 3^2|1 - 1$ کدام است؟

(۱) $6 + \sqrt{2}$ (۲) $10 + \sqrt{2}$ (۳) $6 - \sqrt{2}$ (۴) $10 - \sqrt{2}$

۹۵. عدد $8\sqrt{32}$ چند برابر $4\sqrt{8}$ است؟

(۱) دو برابر (۲) سه برابر (۳) چهار برابر (۴) هشت برابر

۹۶. درجه چند جمله ای $6(x^4 + 5)^2 - (x^2 + 3)^2$ برابر است با:

(۱) ۸ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴) ۲

۹۷. در معادله خط $y = 2x + n - 3$ مقدار n چه قدر باشد تا خط از نقطه $\begin{bmatrix} 2 \\ -4 \end{bmatrix}$ عبور کند؟

(۱) -4 (۲) -3 (۳) -5 (۴) -2

۹۸. زاویه تند بین دو خط $y = -x$ و $y = -2$ چند درجه است؟

(۱) 30° (۲) 45° (۳) 60° (۴) 25°

۹۹. حاصل کسر $\frac{x^2y-xy}{x^2-1} \div \frac{6x}{3x^2+3x}$ کدام است؟

(۱) $\frac{1}{2}x^2$ (۲) $2x$ (۳) $2x - y$ (۴) $\frac{1}{2}xy$

۱۰۰. کدام دو چهار ضلعی همواره متشابه اند؟

(۱) دو مستطیل

(۲) دو متوازی الاضلاع که زاویه مساوی دارند

(۳) دو دوزنقه متساوی الساقین که زوایای مساوی دارند (۴) دو لوزی که یک زاویه مساوی دارند

موفق باشید.