

۱- ترجمه صحیح واژه قرآنی « بَأْسٌ » چیست؟

- (الف) ناامیدی (ب) سختی (ج) زیاد (د) باعث

۲- ترجمه ی واژه ی مشخص شده در کدام عبارت صحیح نیست؟

- (الف) إِذَا تُدْعَى لِلصَّلَاةِ (عدا داده شد)
(ج) إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ (قطب)
(ب) وَلَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ (آسان کردیم)
(د) جُنُودُ السَّمُوتِ وَالْأَرْضِ (لشکر)

۳- ترجمه کدام ترکیب قرآنی صحیح نیست؟

- (الف) جَنَّاتٍ عَدْنٍ: بهشت های جاودان
(ج) مَسْكِنٍ طَيِّبَةٍ: خانه های پاکیزه
(ب) عَذَابٍ أَلِيمٍ: عذابی بزرگ
(د) قُوِيْ عَزِيْزٌ: قدرتمند شکست ناپذیر

۴- در ترجمه عبارت قرآنی زیر، کدام گزینه به صورت نادرست ترجمه شده است؟

«جَزَاءٌ بِمَا كَانُوا يَعْمَلُونَ» پاداشی به خاطر آنچه انجام داده اند.

- (الف) جَزَاءٌ (ب) بِمَا (ج) مَا (د) كَانُوا يَعْمَلُونَ

۵- ترجمه کدام ترکیب قرآنی کامل می باشد؟

- (الف) عَلَّمَهُ الْبَيَانَ: سخن گفتن را یاد داد.
(ج) فَلَوْلَا تَشْكُرُونَ: پس چرا شکر نمی کنید.
(ب) أَلَّا تَطْغَوْا: از حد نگذرید.
(د) آفَرَأَيْتُمْ: آیا دیدید.

۶- در کدام عبارت قرآنی، اسم های مشخص شده، به صورت فعل مضارع ترجمه نمی شود؟

- (الف) أَمْ لِحُنَّ الزُّرْعُونَ (ب) لِلزُّكَاةِ فَاعِلُونَ (ج) وَمَا لِحُنَّ بِمَبْعُوثِينَ (د) أُولَئِكَ هُمُ الْفَاسِقُونَ

۷- کدام گروه از افراد زیر جزء «هُمُ الْفَائِزُونَ» نیستند؟

- (الف) الَّذِينَ لَسُوا اللَّهَ (ب) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ (ج) أَقِيمُوا الْوَزْنَ بِالْقِسْطِ (د) تُجَاهِدُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ

۸- ترجمه صحیح عبارت قرآنی «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ» چیست؟

- (الف) قطعاً پیامبران را با دلایل روشن، فرستادیم
(ج) قطعاً پیامبران را با دلایل روشن، فرستادیم
(ب) قطعاً پیامبران را با دلایل روشن، فرستادیم
(د) قطعاً پیامبران را با دلایل روشن، فرستادیم

پیام آسمانی

۹- کدام گزینه در مورد « تیمم » صحیح نیست ؟

- (الف) خواب رفتن در صورتی که چشم نبیند و گوش نشنود، تیمم را باطل می کند.
(ب) دست ها را بالای پیشانی می گذاریم و آنها را تا روی ابروها و بالای بینی می کشیم.
(ج) در مرحله آخر تیمم، کف دست چپ را پشت دست راست از مچ تا نوک انگشتان می کشیم.
(د) تیمم را می توان هم به جای وضو و هم به جای غسل انجام داد.

۱۰- کدام عبارت قرآنی، با بیت مقابل، ارتباط معنایی دارد؟ «برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دقتی است معرفت کردگار»

- (الف) «إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَى»
(ج) «وَفِي الْأَرْضِ آيَاتٌ لِلْمُوقِنِينَ» (افرادی که یقین دارند).....
(ب) «أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّهُ خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا»
(د) «الَّذِينَ آمَنُوا وَتَطْمَئِنُّ قُلُوبُهُمْ بِذِكْرِ اللَّهِ»

۱۱- وضوی چه کسی، صحیح است ؟

- (الف) لیلا برای خواندن نماز ظهر، در مسافرت با آب پارک وضو گرفت.
(ب) مریم با آبی وضو گرفته که فراموش کرده بود، با گلاب مخلوط شده است.
(ج) حسن در حین وضو، چند دقیقه پاسخ تلقن خود را می دهد و سپس وضوی خود را ادامه می دهد.
(د) رضا پس از وضو متوجه می شود که کمی رنگ ساختمانی، روی دستش باقی مانده است.

۱۲- کدام یک از آیات زیر، به یکی از راه های تقویت ایمان که «یاد و ذکر خداوند» است اشاره ی بیشتری دارد ؟

- (الف) چون بسی ابلیس آدم روی هست / پس به هر دستی نشاید داد دست (ب) اندکی در خود نگر تا کیستی / از کجایی در کجایی چیستی
(ج) نماز آمد ستون کاخ اسلام / بیاید خواندنش در وقت وهنگام (د) دوش مرغی به سحر می نالید / عقل و صبرم ببرد و طاقت وهوش

۱۳- کدام عبارت قرآنی به راه های یاری دادن به امام زمان اشاره دارد؟

- (الف) «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا يَسْخَرْ قَوْمٌ مِّن قَوْمٍ...»
(ج) «وَأَذَاتُ ثَلَاثَةٍ عَلَيْهِمْ أَيَّاهُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا»
(ب) «وَبِالْأَسْحَارِ هُمْ يَسْتَغْفِرُونَ»
(د) «وَلْيَعْلَمْ اللَّهُ مَن يَنْصُرُهُ وَرُسُلُهُ...»

۱۴- بیت مقابل با کدام یک از احادیث ارتباط بیشتری دارد؟ « با بدان کم نشین که بد مائی خو پذیر است نفس انسانی »

- (الف) از دوستی با افراد فاسد پرهیز که وجودت ناخود آگاهانه ناپاکی ویدی را از آنان می‌ریاید.
(ب) سزاوار نیست که مسلمان با افراد بی بند و بار رفاقت کند زیرا او کارهای زشت خود را زیبا جلوه می‌دهد.
(ج) به انگاه رابطه صمیمانه و دوستانه حق برادرت را ضایع نکن زیرا این عمل رابطه دوستی را از بین می‌برد.
(د) محبت خود را نثار دوست کن ولی در عین حال به طور مطلق به او اعتماد نکن.

۱۵- لازمه دوستی پایدار..... است.

- (الف) رعایت میانه روی (ب) محبت فراوان (ج) در کنار یکدیگر بودن (د) اثر پذیری

۱۶- در کدام گزینه بعد از نماز، باید دو « سجده سهو » به جا آورد؟

- (الف) به صورت غیر عمدی و با صدا، بختند.
(ج) بدون توجه و از روی فراموشی آخ بگویند.
(ب) ذره های ریز غلا که در بین دندانها وجود دارد را قورت بدهد.
(د) پاسخ سلام کسی که به او سلام کرده است، را بدهد.

۱۷- عبارت قرآنی زیر در مورد کدام پیامبر و به کدام ویژگی پیامبران اشاره دارد ؟

« إِذْ قَالَ لِأَبِيهِ يَا أَبَتِ لِمَ تَعْبُدُ مَا لَا يَسْمَعُ وَلَا يُبْصِرُ وَلَا يُغْنِي عَنْكَ شَيْئًا... »

- (الف) حضرت ابراهیم - عدم پیروی از خرافات (ب) حضرت موسی - عدم پیروی از خرافات
(ج) حضرت ابراهیم - استقامت و پایداری (د) حضرت محمد - تسلیم و اطاعت در برابر خدا

۱۸- براساس مفهوم کدام آیه، ملت ایران به این باور رسیده است که می‌تواند در هر زمینه ای رشد و پیشرفت کند ؟

- (الف) « الَّذِينَ كَفَرُوا وَصَدُوا عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ أَضَلَّ أَعْمَالُهُمْ » (ب) « ... حَتَّى يَرْزُقَكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنْ اسْتَطَاعُوا »
(ج) « وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمُ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ » (د) « إِنَّ الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ ثُمَّ اسْتَقَامُوا تَتَنَزَّلُ ... »

عربی

۱۹- ترجمه درست واژه های مشخص شده در کدام گزینه آمده است؟

« قَبِلْتُ أَخْتَكِ الصَّغِيرَةَ. يَصْنَعُ مُخْتَبَرًا لِلأَبْحَاثِ الصَّنَاعِيَّةِ. اسْتَلَمَ الإِخْوَةُ رِسَالَةً. »

- (الف) بوسیدی-صنعتی-دریافت کردند (ب)قبول کردی-صنعتی-دریافت کردند (ج) قبول شد-صنعتی-دریافت کرد (د) بوسیدی-صنعت-دریافت کردند

۲۰- در کدام گزینه ارتباط میان واژه‌ها همانند ارتباط واژه‌های « وَضَعَ-جَعَلَ » است؟

- (الف) لَكَ-فَتَيْكَ (ب) رَأَيْتُ-رَأَيْتُ (ج) أَصَابَ-صَدَمَ (د) طَوَّلَ-قَصِيرَ

۲۱- ترجمه کدام عبارت درست است؟

(الف) نَادَيْتُ أَخِي الْأَصْغَرَ لِكِتَابَةٍ وَاجِبَاتِهِ: برادر کوچکم را برای نوشتن تکالیفش صدا زدم.

- (ب) إِزَحَمَ مَنْ فِي الْأَرْضِ يَرْحَمُكَ مَنْ فِي السَّمَاءِ: رحم می‌کنم به کسی که در زمین است تا کسی که در آسمان است به تو رحم کند.
(ج) عَلَيْكَ مَوَاصِلَةُ أَبْنَائِكَ فِي الْجَامِعَةِ الْكُبْرَى: تو باید به پژوهش در دانشگاه بزرگ ادامه دهی.
(د) سَيَأْتِي عَلِيٌّ إِلَيَّ غَدًا لِأَخْذِ كِتَابِهِ: علی فردا برای گرفتن کتابش به سوی من خواهد آمد.

۲۲- کدام پرسش و پاسخ درست است؟

- (الف) مَتَى تَخْرُجُ الطَّلَابُ مِنَ الْجَامِعَةِ؟ فِي الْأُسْبُوعِ الْقَادِمِ.
(ج) لِمَاذَا مَا قَرَأْتَ ذُرُوسَكَ؟ لِأَنِّي كُنْتُ غَائِبًا.
(ب) كَيْفَ تَعْمَلُونَ فِي الْمَصْنَعِ؟ جَدِّدًا.
(د) هَلْ عِنْدَكَ مُعْجَمُ الْعَرَبِيَّةِ؟ نَعَمْ عِنْدَنَا.

۲۳- مفهوم کدام جمله بر اساس حقیقت درست است؟

- (الف) أَلْصِيفُ جَانِبِ مِنَ الشَّارِعِ لِعُبُورِ السَّيَّارَاتِ.
(ج) كُرَةُ الْمُنَصَّدَةِ رِيَاضَةٌ يَلْعَبُ فِيهَا أَحَدُ عَشَرَ لَاعِبًا.
(ب) الْتَشْيِطُ هُوَ الَّذِي لَا يُحِبُّ الْعَمَلَ وَ يُحَاوِلُ كَثِيرًا.
(د) الْأَطْفُولَةُ هِيَ السَّنَوَاتُ الْأُولَى مِنْ حَيَاةِ الْإِنْسَانِ.

۲۴- کدام گزینه، درست است؟

- (الف) وزن اِنْتِقَالَ (ن-ق-ل) اِنْفِعَال
(ج) حروف اصلی قَصَادَم: (ص-ذ-م)
(ب) معنی مَصْنُوع سازنده
(د) حروف زائد اِسْتِخْدَام: (ا-س-ت-م)

۲۵- در کدام گزینه، فعل نهی به کار نرفته است؟

- (الف) لَا تَذْهَبَنَّ إِلَى هُنَاكَ رَجَاءً (ب) لَا تَتَّأَسُوا مِنْ رَحْمَةِ اللَّهِ (ج) لَا تَتَشَكَّرَنَّ رَبَّنَا (د) لَا تَحْزَنْ إِنَّ اللَّهَ مَعَنَا

۲۶- کدام عبارت به مفهوم حکمت « لَا خَيْرَ فِي قَوْلٍ إِلَّا مَعَ الْفِعْلِ » اشاره دارد؟

- (الف) أَلْعَالِمُ بِلَا عَمَلٍ كَالشَّجَرِ بِلَا قَمَرٍ.
(ج) أَكْثَرُ خَطَايَا ابْنِ آدَمَ فِي لِسَانِهِ.
(ب) خَيْرُ الدُّنْيَا وَ الْآخِرَةِ مَعَ الْعِلْمِ.
(د) مَنْ كُنْتُ عَلِمًا فَكَأَنَّهُ جَاهِلٌ.

۲۷- کدام گزینه از نظر قواعد (مطابقت اسم و فعل) درست است؟

- (الف) ظَلَمْتُ صَدِيقَكَ فَوُوْ غَضِبْتُ عَلَيْهِ.
(ب) الشُّبَابُ صَنَعُوا جُسُورًا جَمِيلَةً.
(ج) أَضَاعَتْ هَذَا الرَّجُلُ عَمَلَهُ الصَّالِحَ.
(د) تَكَلَّمَ الْوَلَدُ مَعَ أُمِّهِ عَنِ اللَّبَاتِ.

۲۸- در کدام گزینه تمام واژه ها با یکدیگر ارتباط مفهومی دارند؟

- (الف) اِثْمَال - مَلَف - قَصِير
(ب) عَرَبَة - حَافِلَة - طَائِرَة
(ج) مَطْبَعَة - مُسَجِّل - رَئِیْسِی
(د) دُمَح - سَحَاب - مَطَر

ادبیات فارسی

۲۹- املاي تمام واژه ها با توجه به معنی صحیح است به جز گزینه

- (الف) قسطنطین: پایتخت / مناظره: گفتگو (ب) محاورات: گفتگوها / تهمت: گناه (ج) محظرة: جایگاه / وجه: راه و مقصد (د) اسطرلاب: موهبت بخشش

۳۰- کدام گزینه به ویرایش نیاز دارد؟

- (الف) پندار و ذهنیت ما این است که ما مانند ایم و شهدا رفته اند.
(ب) تنها یک نابینا لذت‌های متعددی را که در بینایی نهفته است، درک می کند.
(ج) یکی از جلوه‌های همدلی، دیدار رهبر نظام اسلامی با اقلیت‌های مذهبی است.
(د) کتاب «بینوایان» را ویکتور هوگو به رشته تحریر درآورده است.

۳۱- در کدام گزینه، تمام آثار ذکر شده به نثر است؟

- (الف) کیمیای سعادت، گلستان، حدیقه
(ب) اسرار التوحید، مخزن الاسرار، بهارستان
(ج) مرزبان نامه، اخلاق ناصری، تذکرة الاولیا
(د) بوستان، چهار مقاله، قابوس نامه

۳۲- معنی واژه های مشخص شده در همه گزینه ها صحیح است به جز گزینه

- (الف) حافظ فرزندان است با اندیشه های صبیح و صوفی و عارف و زلفیانی (دانشمند) (ب) مرد یا کلماتی مقطع از دوست بیمارش تما کرد. (پیوسته)
(ج) ملکز حافظ به طعن و لعن و هجو شباهت ندارد. (سرزشتی)
(د) خواص اگر اندیشه کند کام‌نهنگ اهرگز نکند در گرانمایه چنگ (ترس)

۳۳- در عبارت مقابل چند واژه جمع دیده می‌شود؟ « این هم زیستی و همدلی اقوام ایرانی، پشتوانه ای بسیار شکوهمند برای وطن است و سدی استوار به بلندای اراده یولادین پدید می‌آورد و میهن را در آوردگاه ها از گزند دشمنان و اهرمن خویان می‌رهاند.»

- (الف) ۳ (ب) ۴ (ج) ۵ (د) ۶

۳۴- در کدام گزینه آرایه تشبیه وجود ندارد؟

- (الف) چهار دیواری استاد حساب، جایگاهی بود که طنین پرش های او در آن می پیچید.
(ب) روزها می گذشت و درخت وجود نصیر الدین هر روز پر بارتر می شد.
(ج) آنچه استادان در سینه دارند از آنان می آموزی و در گنجینه وجود خود جای می دهی.
(د) فرزندان این کشور همواره می کوشند خفاش خویان را از مهر رخ مادر دور بدارند.

۳۵- در کدام گزینه گروه نهادی به درستی مشخص شده است؟

- (الف) هیچ چیز مانند درس و بحث به روح ناآرام او آرامش نمی داد.
(ب) تا این را گفت برای همه صحنه کریلا تداعی شد.
(ج) طنین دلنشین کلام ایشان، فراتر از جغرافیای فرهنگی تاریخ بشری است.
(د) ای ایوب، پنج چیز را پیش از پنج چیز غنیمت شمار.

۳۶- در کدام گزینه وابسته پیشین وجود دارد؟

- (الف) این تنها یکی از اندیشه های من درباره آنهاست.
(ب) بچه ها همه بلند شدند و با او عهد بستند و در کنار او ماندند.
(ج) پس این راهم بدان که من با پدرم بحث و گفتگو می کنم.
(د) مرا از این همه، هیچ غم نیست الا رضای تو.

۳۷- در همه گزینه ها واژه نمادین وجود دارد به جز گزینه ؟

- (الف) تا کی آخر چو بطفه سر غفلت در پیش
(ب) خرمشهر شقایق خون رنگ است که داغ جنگ بر سینه دارد.
(ج) برای من فرش پر پشت چمن خوشایندتر از هر چیزی است.
(د) همای اوج سعادت به دام ما افتد.

۳۸- نوع فعل در همه گزینه به درستی بیان شده به جز گزینه...؟

- (الف) جنگ برپا شد تا مردان در حسرت قافله عشق نمانند (مضارع التزامی)
(ب) روزی دیوان حنظله یادگیری همی خواندم. (ماضی استمراری)
(ج) رودخانه خرمشهر امروز نیز از گذشتن بازنایستاده است. (ماضی نقلی)
(د) در گفتگوهایی که در حضور او می‌اندوختی، رود، غوغا نمایند (ماضی مطلق)

۳۹- مفهوم بیت « شد نفس آن دو سه همسال او / تنگ تر از حادثه حال او» در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) ترسیدن (ب) شرمند شدن
(ج) غصه شدن (د) نامتعادل شدن

۴۰- کدام گزینه از نظر مفهوم ارتباط کمتری با بقیه گزینه ها دارد؟

- (الف) به نزد مهان و به نزد کهان / به آزار موری نیرزد جهان
(ب) به جان زنده دلاان سعیدیا که ملک وجود / نیرزد آنکه دلی را ز خود بیازاری
(ج) میازار موری که دانه کش است / که جان دارد و جان شیرین خوش است
(د) دنیا نیرزد آنکه پریشان کنی دلی / زنهار بد مکن که نکرده است عاقلی

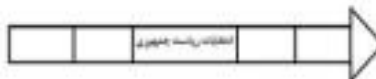
۴۱- بیت « کمال است در نفس انسان سخن / تو خود را به گفتار ناقص مکن» با کدام گزینه ارتباط مفهومی دارد؟

- (الف) تو می خواهی بخوانی و من می خواهم بدانم.
(ب) سخن ناپرسیده مگوی و از گفتار غیره پرهیز کن.
(ج) انسان بر دین و آیین هم نشین خود است.
(د) خداوند به گفته ها نمی نگرد، بلکه به دلها می نگرد.

- ۴۲- بیت مقابل با کدام گزینه ارتباط معنایی بیشتری دارد؟ « که یزدان کسی را که دارد نگاه / ز گرما و سرما نگرود تپاه »
 (الف) اگر کار به دست من استی یک ساعت از خدمت نیاسودی.
 (ب) او چند سال است تا به ما دلبسته است ایلیس زهره ندارد که گرد او گردد.
 (ج) غم مخور فردا جاهیت خواهد بود که مرقیان آسمان به تو نازند.
 (د) تو می دانی که هوای دل من در موافقت فرمان تو است.

مطالعات اجتماعی

- ۴۳- در چه موقع از سال، درازی روز و شب برابر می شود و به آن اعتدالین می گویند؟
 (الف) اول بهار - اول تابستان (ب) اول پاییز - اول تابستان (ج) اول زمستان - اول بهار (د) اول بهار - اول پاییز
- ۴۴- جنگل های چند طبقه مربوط به کدام زیست بوم می باشد؟
 (الف) نواحی مناری (ب) تایگا (ج) استوایی (د) ساوان
- ۴۵- تأثیر مهم بریایی جشن ها و آیین ها در عصر صفوی چه بود؟
 (الف) جذب گردشگران اروپایی (ب) افزایش همدلی و همبستگی مردم (ج) شکوفایی ذوق و استعداد هنری مردم (د) رونق کتب و کار در ایام جشن ها
- ۴۶- به موجب کدام عهدنامه ایران از کشتی رانی در دریای مازندران محروم شد؟
 (الف) گلستان (ب) آخال (ج) ترکمانچای (د) پاریس
- ۴۷- به چه علت در دوره ناصرالدین شاه، تولید کنندگان داخلی توانایی رقابت با شرکت های خارجی را نداشتند؟
 (الف) عدم پرداخت حقوق گمرکی از طرف شرکت های خارجی (ب) پرداخت مالیات های گزاف توسط تولید کنندگان (ج) عدم سرمایه گذاری در صنعت داخلی (د) عدم توجه حکومت به صنعت و بازرگانی
- ۴۸- اتفاق - پوشش ترکمن ها - هدیه دادن به ترتیب مربوط به کدام لایه های فرهنگ است؟
 (الف) هنجار - نماد - ارزش (ب) ارزش - عقاید - هنجار (ج) عقاید - ارزش - هنجار (د) ارزش - نماد - هنجار
- ۴۹- دوره حکومت کدام یک از پادشاهان ذکر شده همزمان با آغاز نفوذ و دخالت گسترده کشورهای روسیه، انگلستان و فرانسه در ایران بود؟
 (الف) ناصرالدین شاه (ب) محمد علی شاه (ج) فتحعلی شاه (د) مظفرالدین شاه
- ۵۰- کدام گزینه از شباهت های جنگ جهانی اول و دوم در ایران نیست؟
 (الف) خسارت و آسیب زیاد به اقتصاد و جامعه ایران (ب) اعلام بی طرفی در جنگ توسط دولت ایران (ج) اشغال ایران به وسیله نیروهای متحدين (د) قحطی، فقر و جان باختن عده زیادی از مردم
- ۵۱- رژیم شاه، امام خمینی (ره) را بعد از کدام واقعه تاریخی از ایران تبعید کرد؟
 (الف) سخنرانی تاریخی محرم ۹۲ علیه ستیزی شاه - وابستگی به آمریکا و همکاری با اسرائیل (ب) سخنرانی علیه دادن مصونیت قضایی به آمریکاییان (قتل و سب) و وابستگی به آمریکا (ج) اعتراضی به لایحه اصول شش گانه به دلیل افزایش سلطه آمریکا بر ایران و وابستگی به یگانگان (د) اعتراضی به تصویب نامه انجمن های ایالتی و ولایتی به دلیل تضعیف هویت اسلامی جامعه ایران
- ۵۲- معلم احمد از او خواسته جدول زیر را به ترتیب روند تأسیس حکومت جمهوری اسلامی کامل کند.



- (الف) همه پرسى تعیین نظام سیاسى - تدوین و تصویب قانون اساسى - تشکیل مجلس شورای اسلامى - تعیین هیئت دولت
 (ب) تدوین و تصویب قانون اساسى جدید - همه پرسى تعیین نظام سیاسى - تشکیل مجلس شورای اسلامى - تعیین هیئت دولت
 (ج) همه پرسى تعیین نظام سیاسى - تدوین و تصویب قانون اساسى جدید - تعیین هیئت دولت - تشکیل مجلس شورای اسلامى
 (د) تدوین و تصویب قانون اساسى جدید - تشکیل مجلس شورای اسلامى - همه پرسى تعیین نظام سیاسى - تعیین هیئت دولت

ریاضی

- ۵۳- فرض کنید x, y اعداد طبیعی باشند. اگر دو مجموعه $A = \{x + 2, 13, 3 - y\}$ و $B = \{-3, 8, 13\}$ برابر باشند حاصل $x + y$ برابر است با ؟
 (الف) ۱۲ (ب) صفر (ج) -۱۰ (د) ۳
- ۵۴- اشتراک دو مجموعه $A = \{x \in N \mid -6 < x \leq 3\}$ و $B = \{x \in Z \mid -10 \leq x < 7\}$ دارای چند زیر مجموعه است ؟
 (الف) ۹ (ب) ۸ (ج) ۱۵ (د) ۳۲
- ۵۵- در پرتاب یک تاس کدام پیشامد ها ، هم شانس هستند ؟
 (الف) « تاسی عددی کمتر از ۳ بیاید » و « تاسی عددی مرکب بیاید »
 (ب) « تاسی عددی مرکب بیاید » و « تاسی عددی اول بیاید »
 (ج) « تاسی عددی مضرب ۳ بیاید » و « تاسی عددی اول بیاید »
 (د) « تاسی عددی فرد بیاید » و « تاسی عددی مرکب بیاید »

۵۶- کدام یک از اعداد زیر بین دو کسر $\frac{4}{5}$ و $\frac{7}{6}$ قرار ندارد؟

- (الف) $\frac{47}{60}$ (ب) $\frac{59}{60}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{16}{15}$

۵۷- اگر $a = \sqrt{3}$ و $b = \sqrt{3}$ آنگاه حاصل کدام یک از گزینه های زیر یک عدد گنگ نیست؟

- (الف) $(b-a)^2$ (ب) ab (ج) $\frac{b}{a}$ (د) $(b+a)(b-a)$

۵۸- کدام جمله درست نیست؟

(الف) همه ی ضلع های منظم، متشابه اند. (ب) همه ی مثلث های متساوی الاضلاع متشابه اند.

(ج) همه ی لوزی هایی که زاویه ی 50° دارند متشابه اند.

(د) همه ی مثلث های قائم الزویه متشابه اند.

۵۹- می خواهیم ثابت کنیم که مماس های رسم شده بر دایره از یک نقطه خارج از دایره با یکدیگر برابرند. برای اثبات همنهشتی دو مثلث MAO و MBO با توجه به فرض های مساله، کدام حالت همنهشتی را به کار می بریم؟ (O مرکز دایره است.)



(الف) دو زاویه وضع بین (ب) دو ضلع و زاویه بین

(ج) وتر و یک ضلع (د) وتر و یک زاویه تند

۶۰- حاصل کدام یک از اعداد زیر از بقیه بزرگ تر است؟

- (الف) $(-\frac{1}{7})^{-3}$ (ب) $(-2)^{-3}$ (ج) 5^{-3} (د) -2^{-3}

۶۱- نماد علمی عدد $0.44 \times 10^{-3} \times 5$ با کدام گزینه برابر است؟

- (الف) $2/2 \times 10^{-5}$ (ب) $2/2 \times 10^{-4}$ (ج) $8/8 \times 10^{-4}$ (د) $8/8 \times 10^{-5}$

۶۲- حاصل کسر $\frac{7}{\sqrt{7}}$ پس از گویا کردن مخرج برابر است با:

- (الف) $\sqrt{7}$ (ب) $\frac{\sqrt{7}}{2}$ (ج) $\frac{\sqrt{7}}{7}$ (د) $2\sqrt{7}$

۶۳- اگر $5 = a + \frac{1}{a}$ باشد حاصل عبارت $a^2 + \frac{1}{a^2}$ چند می شود؟

- (الف) ۲۵ (ب) ۲۳ (ج) ۲۰ (د) ۵۰

۶۴- تجزیه عبارت $x^2 + 15x - 24$ کدام گزینه است؟

- (الف) $(x+12)(x-2)$ (ب) $(x+6)(x-4)$ (ج) $(x-12)(x+2)$ (د) $(x+6)(x+4)$

۶۵- در نابرابری $\frac{x}{3} - \frac{1}{2} \leq \frac{x-1}{6}$ چند عدد طبیعی می توان به جای x قرار داد؟

- (الف) یکی (ب) دو تا (ج) سه تا (د) بی شمار

۶۶- کدام جمله درست است؟

(الف) هر معادله ی خط، یک اتحاد است. (ب) بین طول ضلع مربع و مساحت مربع، یک رابطه خطی وجود دارد.

(ج) خط $y = \frac{3}{2}x$ از مبدا مختصات نمی گذرد. (د) در معادله خط $4x + 3y = 12$ ، x یا y با هم رابطه خطی دارند.

علوم تجربی

۶۷- در برج تقطیر نفت خام از پایین به بالای برج، کدام گزینه، ویژگی هیدروکربن خروجی از برش نفتی را نشان می دهد؟

(الف) نیروی رانش بین مولکول ها زیاد می شود. (ب) نقطه جوش بالاتری دارند.

(ج) تعداد کربن بیشتری دارند. (د) سربخرو آسان تر جاری می شوند.



۶۸- با توجه به مدل اتمی روبه رو، کدام گزینه به ترتیب دوره و گروه این عنصر را نشان می دهد؟

- (الف) ۶ و ۳ (ب) ۶ و ۳ (ج) ۸ و ۶ (د) ۳ و ۱۶

۶۹- اتومبیلی با سرعت ثابت 10 m/s در یک مسیر مستقیم به سمت شمال در حال حرکت است. پس از گذشت ۴ ثانیه چند متر جابجا شده است؟

- (الف) ۴۰ (ب) ۲/۵ (ج) ۰/۴ (د) ۲۰

۷۰- کدام گزینه، نتیجه اختلاف دما و چگالی خمیر کره، نمی باشد ؟

- (الف) بالا رفتن مواد خمیری به سمت پوسته
(ب) خروج مواد از محل شکاف بین ورقه ها
(ج) جریان های دریایی و جزر و مد دریاها
(د) جابجایی و دور شدن ورقه ها

۷۱- در چه تعداد از جملات زیر نیروی اصطکاک وجود دارد؟

- * وقتی جسم ساکن و سنگینی را روی یک سطح هل می دهیم.
* جسمی که روی یک سطح شیبدار قرار دارد .
* زمانی که جسمی روی یک سطح کشیده می شود.
* جسمی که روی یک سطح افقی ساکن است
- (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴

۷۲- خورشید نزدیکترین ستاره به زمین است که به اندازه یک واحد نجومی از زمین فاصله دارد. در مورد این ستاره کدام گزینه صحیح است ؟

- (الف) بیشترین ماده تشکیل دهنده خورشید به ترتیب گاز هلیوم پس گاز هیدروژن است. (ب) در این ستاره به طور مداوم گاز هلیوم به هیدروژن تبدیل می شود.
(ج) مقدار ترکیبات خورشید کاملاً ثابت می باشد و هیچ تغییری نمی کند. (د) واکنش های هسته ای در خورشید همراه با کاهش جرم و تولید انرژی است.

۷۳- در کدام گزینه ، کمیت فشار نقشی ندارد؟

- (الف) به زیر کفش های فوتبالی گل میخ متصل می کنند.
(ب) برای اتصال دو تکه چوب علاوه بر پیچ و مهره از واشر استفاده می شود.
(ج) از چرخ برای راحت تر جابجا کردن اجسام استفاده می شود.
(د) ابعاد پنجره های هواپیما را کوچک تر در نظر می گیرند.

۷۴- برای اینکه نیروی دست را در اهرم زیر کاهش دهیم، کدام یک از کار های زیر را باید انجام دهیم؟
(در همه حالت ها باید دستگاه در حالت تعادل باشد)

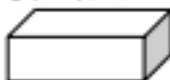


- (الف) فاصله بین دست و تکیه گاه را افزایش دهیم.
(ب) جرم وزنه متصل به اهرم را افزایش دهیم.
(ج) فاصله دست تا تکیه گاه را کم کنیم.
(د) فاصله بین جسم و تکیه گاه را افزایش دهیم.

۷۵- چه تعداد از جملات زیر صحیح می باشد؟

- * انتقال فشار در ترمزهای هیدرولیک بر اساس اصل پاسکال است.
* بالابر های هیدرولیکی بر اساس اصل پاسکال کار می کنند.
* هرچه ارتفاع ستون آب درون یک ظرف افزایش یابد فشار بیشتر می شود.
* هرچه از سطح زمین بالاتر برویم فشار هوا بیشتر می شود.
- (الف) ۴ (ب) ۳ (ج) ۲ (د) ۱

۷۶- مکعب مستطیلی به جرم ۵۰ کیلو گرم و به ابعاد $4 \times 5 \times 10$ سانتی متر روی میز قرار دارد . اختلاف فشار، روی بزرگترین سطح و کوچکترین سطح چند پاسکال است؟



- (الف) ۱۵ (ب) ۱۵۰۰۰۰ (ج) ۲۵۰۰۰۰ (د) ۱۰۰۰۰۰

۷۷- اگر به یک دیوار نیرو وارد کنیم، دیوار همیشه ما نیرو وارد می کند. در کدام گزینه ویژگی های این دو نیرو بدرستی بیان شده است؟

- (الف) هم اندازه ، خلاف جهت هم، همزمان بوجود می آیند و مجموع آنها صفر می شود.
(ب) هم اندازه، خلاف جهت هم، از یک جنس هستند و برآیند ندارند.
(ج) هم اندازه و خلاف جهت هم و همزمان بوجود می آیند، در یک جسم بوجود می آید.
(د) هم اندازه هستند و بین دو جسم بوجود می آیند، برآیندشان صفر می باشد.

۷۸- یافتن کدام یک از موارد زیر در بین رسوبات یک منطقه، دلیلی بر وجود هوایی گرم و مرطوب در گذشته آن منطقه می باشد؟

- (الف) سنگ گچ (ب) ماموت (ج) سنگ نمک (د) زغال سنگ



۷۹- مطابق شکل یک وزنه ۶۰ کیلو گرمی روی یک سطح قرار دارد اگر اصطکاک وزنه با سطح برابر ۹۰ نیوتن باشد. برای اینکه جسم با سرعت ثابت، به کمک قرقره ها، روی سطح کشیده شود به چند نیوتن نیرو نیاز داریم؟ (از اصطکاک نخ و قرقره صرف نظر می کنیم)

- (الف) بیشتر از ۶۰۰ نیوتن (ب) برابر ۲۹۰ نیوتن (ج) بیشتر از ۹۰ نیوتن (د) برابر ۳۰ نیوتن

۸۰- کدام یک از موارد زیر جزء ویژگی های ترکیب یونی نمی باشد؟

- (الف) بار الکتریکی این ترکیب در حالت جامد خنثی است.
(ب) این ترکیبات شکننده اند و در اثر ضربه خرد می شوند.
(ج) این ترکیب در هر سه حالت جامد، مایع و گاز دیده می شود.
(د) در حالت جامد این ترکیبات، تارسانا جریان الکتریکی هستند.

زبان فارسی

بچه های عزیز، به نظر شما کدام گزینه پاسخ مناسب شایان به سوال معلم می باشد.

81-Teacher: What does a firefighter do? Shayan: He.....

- a) is putting out the fire.
b) saves people's lives.
c) is working hard.
d) has a difficult job.



دانش آموزان خوب، کدام گزینه میتواند نقطه چین های داده شده متن زیر را به ترتیب کامل کند.

82-Yesterday, I had a problem. I didn't know how to an antivirus, so I a message to my friend. He answered me online by an email

- a) install- sent- reading b) download-texted-sending
c) download- wrote- connecting d) install- read- sending

۸۳- بچه های باهوش اگر بخواهیم جدول زیر را از چپ به راست کامل کنیم، کدام گزینه را باید انتخاب کنیم؟

1-Media	2-Personality	3-Services	4-Travel
---------	---------------	------------	----------

A: He brings people to the ER.

B: When did they attend a TV program?

C: They are weighing the baggage

D: My students are really neat.

- a) B, D, A, C b) A, B, C, D c) D, C, B, A d) C, A, D, B



Hi, Where are you?

How about on Monday?

- a) holding- attended
c) connecting- participated



I'm in the bank . I'm an account

I.....in an online course.

- b) opening- participated
d) opening- attended

۸۴- عزیزانم، کدام گزینه مکالمه تلفنی سیاوش با پدرش را کامل می‌کند.

- a) A quiet person talks a lot.
b) Before getting off the bus, you should recharge E-ticket
c) When you see a fire, you should call the emergency.
d) Firefighters shouldn't be brave and serious.

۸۶- دانش آموزان عزیز، در متن زیر کدام گزینه از نظر دستور زبان گرامری، درست است؟

Today my father is going to Italy. He is searching the important places in Italy now. Her flight is at 10 p.m. He should be on the airport before 8.

He isn't never late.

- a) is searching b) her c) on d) isn't never

۸۷- بچه های باهوش، به نظر شما کدام گزینه را سعید برای پاسخگویی به معلم زیانش خواهد گفت؟

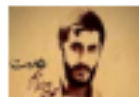
Mr. Sadeghi: How do you usually come to school? Saeed:

- a) My friend comes by bicycle. b) I usually come to school every day.
c) I study my lesson hard. d) My mother drives me to school.



معلم زبان از دانش آموزان پایه نهم خواسته است که به مناسبت دهه فجر متنی درباره انقلاب اسلامی ایران بنویسند. بچه‌های عزیزم متن فاطمه را با دقت بخوانید و سپس به او در گفتن پاسخ مناسب به سوالات معلم کمک کنید.

Hello every one, I want to write about a beautiful country. It has lot of brave, hardworking and generous people. Maybe you ask why? They are brave, because they do not let anyone invade their country. They are hard-working, because they work hard to help their country. And they are generous, because they donate their lives for their country as they did before. If you want to see these generous people, you do not need to search the media. You can see the pictures of the martyrs everywhere. It is enough to look around. One of them is my brother. Now what should I do to commemorate these martyrs? I think the least thing that I can do as the president of Iran, is helping them to have a happy life. They really deserve better.



deserve: (لایق بودن) invade: (اشغال کردن) least: (حداقل) president: (رئیس جمهور) around: (اطراف)

88- Teacher: Why are Iranians generous? Fatemeh: Because They

- a) work hard b) are nice c) donate their lives d) are everywhere

89- Teacher: Are there any in your family? Fatemeh: Yes, my brother is one of these generous people.

- a) pictures b) friends c) volunteers d) martyrs

90- How can you see these generous people? Fatemeh: By

- a) searching the media b) working hard c) looking around d) commemorating them