فارسی

هفته ۱

پاسخ تکلیف

۱- نادرست است. ۲- درست است. ۳- از سر بیرون کردن و از یاد بردن

۴- ماهیّت: حقیقت، ذات / رعد: تندر / جلال: عظمت و شکوه / ماورا: پشت‌سر، آن سوی، در پی، آن‌چه در پشت چیزی باشد.

۵- املای درست کلمه، «تأمّل کردن» است.

۶- گزینهٔ ۳

۷- گزینهٔ ۴)؛ «است» بن ماضی نیست و فعل مضارع است.

۸- گزینهٔ ۳

۹- گزینهٔ ۳)؛ خطابخش: کسی که اشتباهات انسان را نادیده می‌گیرد.

۱۰- گزینهٔ ۲)؛

آیینهٔ دل اضافهٔ تشبیهی است. دل در پاکی مانند آیینه است.

دل ← مشبّه / پاکی ← وجه شبه / مانند ← ادات تشبیه / آیینه ← مشبّه‌به / مشبّه‌به + مشبّه ← اضافهٔ تشبیهی

۱۱- گزینهٔ ۴)؛ در گزینه‌های ۱، ۲ و ۳ به این مفهوم اشاره شده است: پادشاهان و بزرگان در برابر بزرگی خداوند، بزرگی خود را فراموش می‌کنند. ولی گزینهٔ ۴ به این مفهوم اشاره ندارد.

معنی گزینهٔ ۴: انسان‌هایی که ادعای بزرگی دارند در خدمت تو ایستاده‌اند ولی تو بدون توجّه به آنان به عبادت مشغول هستی و فقط روی به درگاه خداوند داری.

هفته ۲

پاسخ تکلیف

۱- تمثال

۲- قید

۳- صورتگر: نقّاش / جلوه: ظاهر و پیدایی / فراز: بلندی و بالا / پرتو: نور و روشنایی

۴- گزینهٔ ۴)؛ از پای درآمدن: کنایه از ضعف و ناتوانی / قلبش از درد فشرده بود: به کنایه یعنی ناراحت و غمگین بود. / بر جای خود خشکش زد: به کنایه یعنی متعجّب و متحیّر شد.

۵- گزینهٔ ۲)؛ صفت مرکّب: دلپذیر / ضمیر: ـَ ش، ـَ ش / نقش صفت: این، دلپذیر، خنک، خنک، کوچک، تشنه / بن ماضی: کرد، سپرد، شست، مکید

۶- گزینهٔ ۳)؛ بقیه به ترتیب: میبدی، فخرالدین علی صفی، خواجه‌عبداله انصاری

۷- گزینهٔ ۴

۸- پاسخ به عهدهٔ دانش‌آموز است.

۹- گزینهٔ ۲)؛ سیراب متضاد تشنه است.

۱۰- گزینهٔ ۴)؛ مرداب نماد انسان‌های بی‌تفاوت است.

پیام‌های آسمان

هفته ۱

پاسخ تکلیف

۱- درست است.

۲- نادرست است؛ خداوند به ما عقل داده تا درباره آن‌چه می‌بینیم، فکر کنیم و از دنیای پیرامون خود درس خداشناسی بیاموزیم.

۳- عقل

۴- هدفمند

۵- در این آیه خداوند ما را به تفکر دربارهٔ آفرینش شتر دعوت می‌کند تا به وجود خداوندی دانا و توانا برای خلقت پی ببریم.

۶- ابروها علاوه بر این‌که به‌صورت ما زیبایی داده‌اند جلو تابش نور شدید به چشم را می‌گیرند و هم‌چنین نمی‌گذارند عرق پیشانی به داخل چشم برود.

۷- گزینهٔ ۲)؛ حضرت علی﵇ در رابطه با آفرینش انسان می‌فرمایند: از خلقت این انسان باید تعجب کرد که با تکه ای چربی نگاه می‌کند با پاره‌ای گوشت سخن می‌گوید و با چند استخوان ریز می‌شنود.

۸- گزینهٔ ۱)؛ خداوند در آیهٔ «فَذَكِّرْ اِنَّما اَنْتَ مُذَكِّرٌ» خطاب به پیامبرﷺ می‌فرماید که نعمت‌های آفرینش را به مردم یادآوری کند تا مردم پند گیرند و به وجود خداوند دانا و توانا ایمان آورند.

۹- گزینهٔ ۲)؛ نگاه ما به پدیده‌های اطرافمان معمولاً سریع و گذراست. به همین دلیل در نگاه اول بسیاری از جزئیات از چشم‌های ما پوشیده می‌ماند.

۱۰- گزینهٔ ۴)؛ خداوند به ما عقل داده تا دربارهٔ آنچه می‌بینیم، فکر کنیم و از دنیای پیرامون خود درس خداشناسی بگیریم.

۱۱- گزینهٔ ۴)؛ خداوند در آیات ۱۷ تا ۲۱ سورهٔ غاشیه، به ما می‌گوید که در آفرینش شتر، آسمان، کوه‌ها و زمین دقّت کنیم و در آنها تفکّر نماییم.

۱۲- گزینهٔ ۳)؛ خداوند مهربان که بهتر از هر کسی نیازهای ما را می‌داند، این جهان را طوری آفریده است که ما بتوانیم به بهترین شکل در آن زندگی کنیم.

۱۳- گزینهٔ ۱)؛ هر کسی که خدا را دوست داشته باشد و از او اطاعت کند، به بهشت زیبای او راه می‌یابد.

۱۴- گزینهٔ ۱)؛ سخن حضرت علی﵇ دربارهٔ شگفتی‌های وجود انسان است.

هفته ۲

پاسخ تکلیف

۱- حق‌النّاس ۲- توبه

۳- نادرست است.

۴- درست است.

۵- گزینهٔ ۳)؛ خداوند، به همهٔ گناه‌کاران وعدهٔ آمرزش داده است. خداوند بخشایشگر، نه تنها خطاهای کوچک، بلکه همهٔ گناهان و حتّی اشتباه‌های متعدد بندگانش را نیز می‌آمرزد. فقط کافی است بنده‌ای از کار زشت خود پشیمان شود و تصمیم بگیرد آن را ترک کند و اعمال شایسته انجام دهد.

۶- گزینهٔ ۳)؛ تابَ: توبه کند، آمَنَ: ایمان بیاورد، عَمِلَ صالِحًا: کار شایسته انجام دهد، اهتدی: هدایت شود

۷- گزینهٔ ۴)؛ ترجمهٔ آیه: «بگو ای بندگانم که بر خود زیاده‌روی روا داشته‌اید از رحمت خدا نا امید نشوید زیرا خداوند همهٔ گناهان را می‌آمرزد که او خود آمرزندهٔ مهربان است.»

۸- گزینهٔ ۱)؛ خداوند، در این آیه می‌فرماید: «و به یقین، من آمرزندهٔ کسی هستم که توبه کند و ایمان بیاورد و کار شایسته انجام دهد و سپس هدایت شود.» پس، اولین شرط آمرزش بنده توبه و اظهار پشیمانی از گناه است.

هفته ۳

پاسخ تکلیف

۱- جسارت

۲- انتقام گرفتن از آن‌ها

۳- درست است.

۴- درست است.

۵- پیامبر اکرم ﷺ در رابطه با عفو و گذشت از خطای دیگران می‌فرماید: اهل گذشت باشید، بی‌تردید عفو و گذشت از خطای دیگران بنده را عزیز و سرافراز می‌گرداند، پس از یک‌دیگر بگذرید تا خداوند شما را عزیز و سرافراز گرداند.

۶- گذشت ما از خطاهای دیگران زمانی موجب اصلاح آنان می‌شود که:

۱) فرد خطاکار به اشتباهش پی‌برده باشد.

۲) شخص خطاکار از اشتباهش پشیمان شده باشد.

۳) فرد خطاکار از روی جهالت و نادانی به ما ظلم کرده باشد.

۷- گزینهٔ ۱)؛ در آیهٔ (وَ لْیَعفوا وَ لْیَصْفَحوا اَلا تُحِبّونَ اَنْ یَغْفِرَ اللهُ لَکُم وَ اللهُ غَفورٌ رَحیمٌ: مؤمنان باید عفو و گذشت کنند و از یک‌دیگر در گذرند آیا دوست نمی‌دارید که خدا هم شما را بیامرزد و خداوند بسیار آمرزنده و مهربان است) خداوند به انسان‌هایی اشاره می‌کند که با گذشت از خطای دیگران رنگ و بویی از صفت غفّار خداوند می‌گیرند.

۸- گزینهٔ ۲)؛ خداوند می‌فرماید: [مؤمنان] باید عفو و گذشت پیشه کنند و از [یک‌دیگر] درگذرند. آیا دوست نمی‌دارید که خدا هم شما را بیامرزد؟ و خداوند بسیار آمرزنده و مهربان است.

۹- گزینهٔ ۴)؛ کسانی که اشتباه خود را نمی‌پذیرند و تصمیم ندارند کار اشتباه یا گناه خود را ترک کنند، اگر ما از خطای آنها چشم‌پوشی کنیم، سبب می‌شود جسارت آنها بیشتر شود و فرصتی برای اصلاح رفتار خود، نیابند.

از من تا خدا

هفته ۱۵

پاسخ تکلیف

۱- نیت

۲- جوان

۳- عمل کردن

۴- یاد کردن

۵- یاد خداست

۶- درست است.

۷- نادرست است.

۸- درست است.

۹- نادرست است.

۱۰- گزینهٔ ۴)؛ امام باقر (علیه‌السلام) فرموده‌اند: «وضو یکی از مقررات الهی است تا معلوم شود چه کسی مطیع و چه کسی نافرمان است.»

۱۱- حواسمان باشد شاید با این پاها به جایی رفته باشیم که خلاف فرمان خدا بوده. خوب است از خدا بخواهیم ما را از رفتن به جایی که مخالف رضایت اوست، در امان بدارد.

۱۲- خداوند آفریننده و صاحب اختیار عالَم است؛ همیشه هست، از بندگانش پشتیبانی می‌کند و حرفش هم راست و درست است. او بندهٔ با ایمانش را تنها رها نمی‌کند و راه رسیدن به آرامش را نشانش می‌دهد. برای سختی‌ها و زحماتش، در دنیا و آخرت به او پاداش می‌دهد. تازه به مؤمنان وعده داده پس از مرگ تا ابد، غرق نعمت‌های او هستند. با این توصیفات انسان با ایمان به پشتوانهٔ داشتن چنین خدایی در هر شرایطی با نشاط است.

۱۳- امام صادق (علیه‌السلام) فرموده: «اصحاب کهف میان سال بودند ولی خدا به خاطر ایمانشان آن‌ها را جوان نامید.»

۱۴- در وضو اگر ناخن دست لاک داشته باشد، وضو باطل است. اما اگر لاک فقط روی ناخن انگشتان پا باشد، اگر یکی از انگشتان پا لاک نداشته باشد و مسح روی آن انجام داده شود، وضو صحیح است؛ اما در غسل، هیچ‌کدام از انگشتان دست و پا نباید لاک داشته باشند.

هفته ۴

پاسخ تکلیف

۱- ارکان

۲- سلمان

۳- اصحاب کهف

۴- درست است.

۵- نادرست است.

۶- درست است.

۷- نادرست است.

۸- گزینهٔ ۲)؛ اگر کسی به قصد خواندن نماز مغرب آن هم برای اجرای دستور خدا بایستد با چنین قصدی دیگر فرقی نمی‌کند نیت را به زبان بیاورد یا نه.

۹- گزینهٔ ۴

۱۰- او باید بدون شکستن نماز، نیتش را به نماز ظهر یا مغرب برگرداند و پس از خواندن نماز ظهر یا مغرب، نماز دیگری به نیت نماز عصر یا عشا بخواند.

۱۱- اول این که میان دو کتفش یک خال است که در کتاب‌های آسمانی به عنوان نشانهٔ نبوت او معرفی شده است. دوم آنکه او هدیه را می‌پذیرد. سوم آنکه از صدقه استفاده نمی‌کند.

۱۲- «رَبّ» کسی است که با دستورها و برنامه‌ای به انسان می‌دهد چگونه زندگی کردن را به او می‌آموزد تا انسان در دنیا و آخرت به خوشبختی برسد.

۱۳- امام صادق علیه‌السلام فرمودند: «اصحاب کهف از جمله کسانی هستند که زمان ظهور امام زمان عجل‌الله‌تعالی‌فرجه‌الشریف باز می‌گردند و از یاران آن حضرت می‌شوند. البته نه اینکه از یاران عادی ایشان باشند؛ از وزیران امام زمان عجل‌الله‌تعالی‌فرجه‌الشریف می‌شوند.»

آموزش قرآن

هفته ۱۵

پاسخ تکلیف

۱- روی‌گردان ۲- فرمان‌روایی، زمین ۳- گزینهٔ ۴

۴- گزینهٔ ۳)؛ صَلاة (نماز)، هُم (شان ـ آنها)، خاشِعونَ (فروتن هستند). کلمهٔ «خاشِعونَ» نیز در اینجا به‌صورت مفرد ترجمه می‌شود. «خاشِعون» جمع کلمهٔ «خاشع» است.

۵- گزینهٔ ۳)؛ کُلّ (همه ـ هر)، عَلِمَ (دانست ـ در این‌جا: می‌داند)

۶- گزینهٔ ۱)؛ ما (آن‌چه)، یَفْعَلونَ (انجام می‌دهند)

۷- گزینهٔ ۴

۸- گزینهٔ ۳

۹- گزینهٔ ۱

۱۰- گزینهٔ ۴)؛ معنای عبارت قرآنی: «کسانی که آن‌ها در نمازشان فروتن هستند.» خشوع در نماز یکی از آداب نماز خواندن است.

ترجمهٔ سایر عبارت‌های قرآنی:

۱- و کسانی که آن‌ها نیکوکار هستند.

۲- همهٔ این موجودات راه نیایش و تسبیح خود را می‌دانند.

۳- و کسانی که آن‌ها از سخن و کار بیهوده روی‌گردان هستند.

۱۱- گزینهٔ ۲)؛ معنای عبارت قرآنی: «به سوی خدا بازگشت است.»

ترجمهٔ سایر عبارت‌های قرآنی:

۱- فرمان‌روایی آسمان‌ها و زمین از آنِ خداست.

۳- پروردگارا، ما ایمان آوردیم پس ما را بیامرز و به ما رحم کن.

۴- و خدا به آنچه انجام می‌دهند داناست.

۱۲- سخنان گزاف و بیهوده، کارهای بیهوده و بی‌ثمر، غیبت کردن، اتلاف وقت در فضای مجازی و شبکه‌های اجتماعی، اسراف کردن، سخن‌چینی، دو به هم‌زنی و ... - پرهیز از این امور باطل، ضروری است چرا که کمترین اثری که در زندگی ما دارد، از دست دادن وقت و فرصت‌های مهم زندگی است در حالیکه می‌توان با استفادهٔ درست از زمان برای هر لحظه از زندگی برنامه‌ریزی مفیدی داشت.

هفته ۲

پاسخ تکلیف

۱- نازل کرد فرقان (قرآن) را ۲- و قرار داد روز را ۳- آبی پاک

۴- و نازل کردیم از آسمان ۵- تا ایمان بیاورید. ۶- گزینهٔ ۱

۷- نادرست است. ۸- درست است. ۹- نادرست است. ۱۰- نادرست است.

۱۱- گزینهٔ ۱)؛ الّذی (کسی‌که)، الْفُرْقان (قرآن)، عَبْدِهِ (بنده‌اش)

۱۲- گزینهٔ ۲)؛ نُشوراً (تلاش و زندگی)

۱۳- گزینهٔ ۴)؛ معنای عبارت قرآنی: «قطعا خداوند بر همه چیز تواناست.»

معنای سایر عبارت‌های قرآنی:

۱- فرمانروایی آسمان‌ها و زمین برای اوست.

۲- فرزندی ندارد.

۳- هر چیزی را آفرید.

۱۴- گزینهٔ ۱)؛ معنای صحیح سایر کلمات:

اَرْسَلَ (فرستاد)، نَوم (خواب)، ریاح (بادها)

۱۵- گزینهٔ ۴)؛ اَنْزَلْنا: نازل کردیم

عربی

هفته۱۵

پاسخ تکلیف

۱-

۱) دوره ۲) ساده ۳) سال تحصیلی ۴) فوتبال

۵) پختم ۶) دو پرستار

۲-

۱) کثیر ۲) غد ۳) والد ۴) مَنْزل

۵) غالیــة ۶) أوّل

۳-

۱) هذانِ البائعانِ شاکرانِ. ۲) أیْنَ جَلَسَتْ هذه المرأةُ؟

۴-

۱) أخْضر ۲) أحمر ۳) أسود ۴) أحمر

۵-

۱) پیراهن از لباس‌های زنانه است. ۲) به کلاس هشتم خوش آمدید.

۳) شکر خداوند، برای اینکه شما در فهمیدن عبارت‌های ساده توانا هستید.

۶-

۱) دانش‌آموزان آن‌جا نشسته‌اند. ۲) آن‌ها به ایستگاه رسیدند.

۳) دوست من در کلاس را کوبید. ۴) چگونه به خانه برگشتی؟

۵) هوا در زمستان سرد است.

۷- گزینهٔ ۴)؛ ۱) من برنجی خوشمزه پختم. ۲) آن مادران نشسته‌اند. ۳) آنها دست‌هایشان را بالا بردند.

۸- گزینهٔ ۴)؛ جَمیل: زیبا قَبیح: زشت، ۱) کشاورز ۲) دشمنی ۳) پشت

۹- گزینهٔ ۴)؛ دَرسُها: درسش

۱۰- گزینهٔ ۱)؛ او تکلیفش را نوشت و تو نامه‌ات را نوشتی.

هفته ۲

پاسخ تکلیف

۱-

۱) خَلَقَ: آفرید ۲) ضَرَبَ: زد، نَسِیَ: فراموش کرد

۲-

۱) هذا ۲) اولئک ۳) هاتان ۴) تلک

۳-

۱) صورة ۲) وراء ۳) هرب ۴) رخیصة

۴-

۱) البنتان شکرتا ۲) أنتم فَرَحتم / أنتما فرحتما ۳) هل وَصَلْتِ ۴) أمّ علیّ غسلتْ یدها.

۵-

۱) متی ۲) من ۳) لِمن

۶- گزینهٔ ۳

۷- گزینهٔ ۴

۸- گزینهٔ ۲)؛ یا صدیقات: دوم شخص جمع و مؤنث است (أنتنّ). بنابراین فعل مناسب آن «کتبتُنَّ» است. همچنین در پاسخ دوم شخص جمع باید از اول شخص جمع استفاده شود. (کَتَبْنا)

ترجمهٔ عبارت: «ای دوستان من! آیا تمرین‌ها را نوشتید؟ بله، نوشتیم.»

۹- گزینهٔ ۴)؛ اسم اشاره و اسم پس از آن باید از نظر جنس و تعداد متناسب باشند؛ لذا باید گفت: «هذانِ الرَّجُلانِ دَخَلا» یا «هاتانِ البِنتانِ دَخَلَتا»

۱۰- گزینهٔ ۲)؛ درست عبارت: قَرَأتُم دَرْسَکُمْ

زبان انگلیسی

هفته‌های ۱ و ۲

پاسخ تکلیف

۱. گزینهٔ c)؛ شما اهل کجا هستید؟

a) او اسپانیایی است
b) او آمریکایی است
c) ما مکزیکی هستیم
d) من اهل استرالیایی هستم

توضیح: دقت کنید که سؤال از «شما» پرسیده بنابراین در جواب فاعل باید I یا we باشد. گزینهٔ d بعد از from به جای اسم کشور (Australia)، صفت ملیت آورده پس نادرست است.

۲. گزینهٔ c)؛ A: آیا اهل آمریکا هستید؟

a) بله، او اهل آمریکاست
b) نه، ما آلمان هستیم
c) نه ما آمریکایی نیستیم
d) نه، او نیست

توضیح: مانند سؤال قبل، فاعل باید I یا we باشد، اما برای بیان ملیت و اسم کشور باید به from توجه کنیم. در گزینهٔ b اسم کشور آمده است اما قبلش from نیاورده و بنابراین نادرست است.

۳. گزینهٔ a)؛ دمیر اصالتاً ترک است اما در رم زندگی می‌کند.

a) اصالتاً
b) از، اهل
c) ایتالیا
d) زبان

توضیح: کلمهٔ originally به معنی «اصالتاً» است.

۴. گزینهٔ d)؛ احمد به زبان انگلیسی، فرانسوی و کمی هم فارسی صحبت می‌کند.

a) اسپانیا
b) ایرانی
c) بریتانیایی
d) فارسی

توضیح: در گزینه‌ها باید نام زبان را انتخاب کنیم. تنها گزینه‌ای که به زبان اشاره دارد d است.

۵. گزینهٔ c)؛ آسیا، اروپا و آفریقا قاره‌های مهمی هستند.

a) زبان‌ها
b) کشورها
c) قاره‌ها
d) ملیت‌ها

۶. گزینهٔ b)؛ ایسکو یک فوتبالیست اهل اسپانیا است.

a) یونانی
b) اسپانیا
c) ایتالیا
d) آلمانی

توضیح: ایسکو بازیکن اسپانیایی است. اگر نمی‌دانید، کافی است در گزینه‌ها اسم کشور را انتخاب کنید؛ زیرا می‌دانید که بعد از from باید اسم کشور یا شهر بیاید.

۷. گزینهٔ d)؛ A: آیا داوینچی ایتالیایی است؟

a) نه، او [ایتالیایی] است
b) بله، او [ایتالیایی] نیست
c) نه، من [ایتالیایی] نیستم
d) بله، او [ایتالیایی] است

۸. گزینهٔ a)؛ **توضیح:** ch در گزینهٔ a صدای «چ» و در دیگر گزینه‌ها صدای «ک» می‌دهد.

۹. گزینهٔ b)؛ **توضیح:** «relative» به معنی «خویشاوند» است.

a) پایتخت
b) عمه‌زاده / دایی‌زاده
c) قاره
d) کشور

۱۰. گزینهٔ d)؛

a) A: مونا اهل کجاست؟ B: او اسپانیایی است.

b) A: آیا فرانسوی هستی؟ B: نه، نیستم.

c) A: می‌توانی آلمانی حرف بزنی؟ B: بله، می‌توانم.

d) A: کجا زندگی می‌کنی؟ B: من به زبان ایتالیایی صحبت می‌کنم.

توضیح: پاسخ سؤال «کجا زندگی می‌کنی؟» نام محل، کشور یا مکان است و نه نام زبان.

مطالعات اجتماعی

هفته ۱

پاسخ تکلیف

۱- الف) نادرست است. / ب) درست است. / ج) درست است.

۲- الف) همکاری و یاری رساندن به یک‌دیگر / ب) محله، اعضای جامعه / ج) پیشرفت بهتر کارها می‌شود.

۳- جوانان محل با همکاری یکدیگر در جمع‌آوری، بازیافت‌ها و نظافت محله همکاری می‌کنند.

۴- کسی که یک مشکل مومنی را رفع کند مانند کسی است که تمام عمرش عبادت کرده است.

۵- همکاری در نظافت کلاس و مدرسه – کمک به دانش‌آموزانی که در درس‌های خود ضعیف هستند – همکاری در مراسم صبحگاهی

۶- عیادت از همسایه بیمار، ایجاد صلح و آشتی میان همسایگان، اظهار دوستی و هدیه دادن به بچه‌های همسایه در جشن‌ها، همکاری در نظارت آپارتمان یا کوچه

۷- در کارهای نیک و پرهیزگاری، یکدیگر را یاری کنید و در گناه و ستمکاری همکاری نکنید. (سورهٔ مائده، آیهٔ ۲)

۸- به کمک امر به معروف و نهی از منکر، مردم می‌توانند با همکاری یکدیگر، اشکالات اخلاقی، رفتاری، اجتماعی و اقتصادی یکدیگر را رفع کرده و جامعه بهتری به‌وجود آورند.

۹- در یک خانواده، روزانه کارهای متعددی باید انجام گیرد. همهٔ اعضای خانواده می‌توانند در بیشتر این کارها همکاری داشته باشند. مثلاً در نظافت و پاکیزگی، جابه‌جایی وسایل، خرید کردن، مراقبت از خواهر یا برادر کوچک‌تر و ...

۱۰- یک دست صدا ندارد. (ضرب‌المثل‌های دیگر دربارهٔ تعاون نیز درست است.)

۱۱- گزینهٔ ۴

هفته ۲

پاسخ تکلیف

۱- الف) نادرست است. / ب) نادرست است. (هرگز به نیکی نمی‌رسید، مگر این‌که از **آنچه دوست دارید**، انفاق کنید.)

۲- الف) رفع نیازهای معیشتی و شغلی خود / ب) آموزش و پرورش

۳- جشن نیکوکاری، جشن گلریزان، برگزاری نمایشگاه‌های خیریه

۴- از دیرباز افراد نیکوکار بناهایی مانند مدرسهٔ علمیه، پل، کاروانسرا، آب انبار و حمام عمومی می‌ساختند تا مردم بتوانند از آن‌ها استفاده کنند. گاهی نیز دستور می‌دادند از منافع و درآمدی که از فعالیتی در یک مکان حاصل می‌شود به افراد نیازمند کمک شود.

۵- به اموال و دارایی‌هایی که وقف می‌شود و کسی حق تصرف در آن‌ها را ندارد موقوفات می‌گویند؛ مانند مدرسه، پل، کاروان‌سرا، حمام، درآمد کارگاه‌های تولیدی.

۶- در شرکت‌های تعاونی هرکس با هر مقدار سرمایه فقط یک حق رأی دارد در شرکت‌های غیرتعاونی هرکس سرمایه‌اش بیش‌تر باشد قدرت تصمیم‌گیری بیش‌تری دارد.

۷- وقف

۸- همکاری گروهی از مردم بر طبق قانون تعاونی‌ها و سرمایه‌گذاری آن‌ها و شریک بودن در سود و زیان

۹- حمایت و نگهداری از ایتام، سالمندان، معلولان، بیماران و نیازمندان

۱۰- گزینهٔ ۴)؛ افراد نیکوکار در قالب سازمان‌های مردم‌نهاد و مؤسسات خیریه به یاری نیازمندان یا حل برخی از مشکلات جامعه می‌پردازند.

۱۱- گزینهٔ ۱

هفته ۳

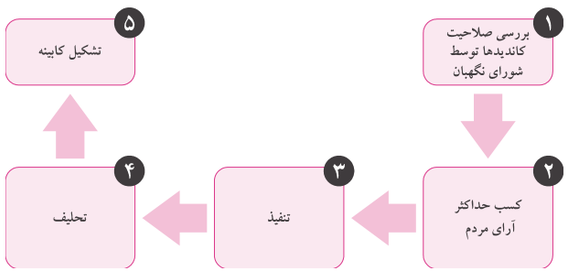
پاسخ تکلیف

۱- الف) نادرست است. / ب) درست است. / ج) نادرست است.

۲- الف) جمهوری اسلامی، مقننه، قضائیه، مجریه، رهبری / ب) شورای نگهبان / ج) قوهٔ مجریه

۳- از میان رجال مذهبی و سیاسی، ایرانی الاصل، تابع ایران، مدیر و مدبر، حسن سابقه امانت و تقوی، مومن و معتقد به جمهوری اسلامی و مذهب رسمی کشور

۴-



۵- مسائل مهم کشور و جهان و تصمیم‌گیری در مورد مسائل

۶- رئیس‌جمهور در شروع کار خود، وزیرانی را انتخاب و به مجلس معرفی می‌کند. هر وزیر در برابر نمایندگان ملت در مجلس، برنامه‌های خود را ارائه می‌دهد. سپس نمایندگان دربارهٔ صلاحیت او برای وزارت، اظهارنظر می‌کنند. سپس دربارهٔ هر وزیر رأی‌گیری می‌شود و در صورتی که اکثریت نمایندگان مجلس به وزیر رأی اعتماد بدهند، او می‌تواند به عنوان وزیر، کار خود را شروع کند.

۷- هیئت دولت شامل رئیس‌جمهور، معاونان و وزیران و مقر آن در تهران (پایتخت) است.

۸- گزینهٔ۲

۹- گزینهٔ ۱

۱۰- گزینهٔ ۱

ریاضی

هفته ۱۵

پاسخ تکلیف

۱- -۳۱۵۲

۲- ۴۰ تا

۴۰ تا عدد = عدد صفر + ۳۹ تا عدد منفی $\Rightarrow \underbrace{-۳۹,-۳۸,\ldots,-۱}_{۳۹},۰,۱,۲,\ldots,۳۹$

۳-

A	B
-۹	تعداد اعداد صحیح منفی بزرگ‌تر از -۱۰
$\frac{۳}{۵}$	قرینهٔ عدد -۳ نسبت به عدد -۹
بی‌شمار	۶ تا کم‌تر از عدد -۳
۹	هفتاد بار قرینهٔ $(\frac{-۳}{۵})$
-۱۵	تعداد اعداد صحیح کم‌تر از -۱۰۰

۴-

$$(-۲۵)-\square+۱=۵۰ \Rightarrow (-۲۴)-\square=۵۰ \Rightarrow \square=(-۲۴)-۵۰=(-۲۴)+(-۵۰)=-۷۴$$

۵-

$$۲۲+۳۳+۴۴+\cdots+۱۲۱=۱۱(۲+۳+۴+\cdots۱۱)$$

$$=۱۱(۱۱-۱)(\frac{۲+۱۱}{۲})=۱۱\times\overset{۵}{\cancel{۱۰}}\times\frac{۱۳}{\cancel{۱۴}}=۷۱۵$$

۶- گزینهٔ ۱)؛ $\frac{۳-۳(۴-(۷-(-۵))\div(-۲))}{۵-(۳\times۵-۴(-۲))}=\frac{۳-۳(۴-۱۲\div(-۲))}{۵-(۱۵+۸)}=\frac{۳-۳(۴+۶)}{۵-۲۳}=\frac{۳-۳۰}{۵-۲۳}=\frac{-۲۷}{-۱۸}=+\frac{۳}{۲}$

۷- گزینهٔ ۲)؛ اگر عددی منفی را به تعدادِ فرد مرتبه در خودش ضرب کنیم، حاصل عددی منفی می‌شود و اگر به تعداد زوج مرتبه در خودش ضرب کنیم، حاصل عددی مثبت می‌شود.

$$\underbrace{(-۱)+۱+(-۱)+۱+\ldots}_{\text{صفر}}+(-۱)=-۱$$

۸- گزینهٔ ۱)؛ ابتدا از طرفِ نامساوی، ۲ واحد کم می‌کنیم. داریم:

$$-۳ < x+۲ < ۴ \rightarrow -۳-۲ < x+۲-۲ < ۴-۲ \Rightarrow -۵ < x < ۲$$

اعداد صحیح بین ۲ و ۵- عبارتند از:

$$x = -۴ , -۳ , -۲ , -۱ , ۰ , ۱$$

۹- گزینهٔ ۴)؛ مجموع دمای دو شهر A و B، صفر می‌شود زیرا با هم قرینه‌اند، پس داریم:

$$\frac{A+B+C}{۳} = \frac{-۶}{۳} = -۲ \xrightarrow{\text{قرینه}} +۲$$

هفته ۲

پاسخ تکلیف

۱- قرینه

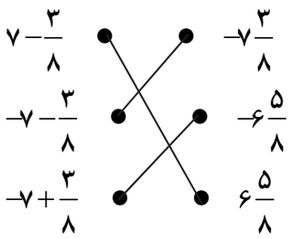
۲- ۲ برابر:

$$\frac{۱}{۳} - (-\frac{۱}{۳}) = \frac{۲}{۳} = ۲ \times \frac{۱}{۳}$$

۳- نادرست است؛ مثال:

$$۳ + \frac{۱}{۴} \neq ۳ \times \frac{۱}{۴}$$

۴-



۵-

$$-۵\frac{۱}{۶} + ۱۲\frac{۳}{۴} - \underbrace{\frac{۷۲}{۵}}_{۱۴/۴} \simeq -۵ + ۱۳ - ۱۴ = -۶$$

۶- گزینهٔ ۲)؛

$$(\frac{۱}{۵} - \frac{۱}{۸}) + (\frac{۱}{۸} - \frac{۱}{۱۱}) + \ldots + (\frac{۱}{۳۲} - \frac{۱}{۳۵}) = \frac{۱}{۵} - \frac{۱}{۳۵} = \frac{۶}{۳۵}$$

۷- گزینهٔ ۴)؛ در کسرهایی که صورت و مخرج اعداد متوالی هستند و صورت یک واحد کمتر از مخرج است، هر چه عدد بزرگ‌تر شود، کسر بزرگ‌تر می‌شود، به طور مثال:

$$\frac{۷}{۸} > \frac{۲}{۳} , \frac{۱۳۹۳}{۱۳۹۴} > \frac{۱۳۹۲}{۱۳۹۳}$$

۸- گزینهٔ ۱)؛

$$۳/۴ - (-۱/۲) = ۳\frac{۴}{۱۰} - (-۱\frac{۲}{۱۰}) = ۴\frac{۶}{۱۰} = ۴/۶$$

علوم

هفته ۱

پاسخ تکلیف

۱- مایع، مایع ۲- نادرست است. ۳- نادرست است.

۴- ۱) خالص / ۲) عنصر / ۳) ترکیب / ۴) مخلوط ناهمگن / ۵) محلول یا مخلوط همگن / ۶) تعلیقه / ۷) امولسیون

۵- الف) افزایش / ب) مقداری از حل شونده (ماده a) از محلول جدا شده و ته‌نشین می‌شود. / ج) a : شکر b : کربن دی‌اکسید

۶- الف) زیرا آهک خاصیت بازی دارد و خاصیت اسیدی زمین را کاهش می‌دهد یا خنثی می‌کند. / ب) نیش زنبور قرمز خاصیت بازی دارد و اثر آن تا حدودی با یک مادهٔ اسیدی از بین می‌رود.

۷- گزینهٔ ۱)؛ آب نمک (نمک خوراکی) یک مادهٔ خنثی است و pH آن برابر با ۷ می‌باشد. جوش شیرین یک مادهٔ بازی pH ۷ است. اضافه کردن جوش‌شیرین به آب نمک باعث می‌شود pH محلول افزایش یافته و خاصیت بازی زیاد شود.

۸- گزینهٔ (۱)؛ برای جداسازی محلول‌های «مایع در مایع» از روش تقطیر استفاده می‌کنیم که با توجه به تفاوت نقطهٔ جوش، مواد از یکدیگر جدا می‌شوند. البته به دلیل نزدیک بودن نقطهٔ جوش اجزای نفت خام، از تقطیر جزء به جزء استفاده می‌کنیم.

۹- گزینهٔ ۱