



دفترچه پاسخ

ششم دبستان



برای دریافت کارنامه و اطلاع از شرایط پذیرش بورسیه و تخفیفات ویژه آزمون به سایت زیر مراجعه نمایید.

www.kanoonH.ir

فارسی

۱

گزینه‌ی «۳»

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: سپیدار، از جور و ستم تبر نالید.

گزینه‌ی «۲»: ثمره‌ی عمر انسان چیزی جز دانش و حکمت نیست.

گزینه‌ی «۴»: سخن بیهوده‌ای که به آن عمل نشود، فایده‌ای ندارد.

۲

گزینه‌ی «۱»

شخصیت بخشی در سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۲»: دست خرد

گزینه‌ی «۳»: ای دیده

گزینه‌ی «۴»: رخسار گل

۳

گزینه‌ی «۲»

مفهوم ضرب‌المثل «مار گزیده از ریسمان سیاه و سفید می‌ترسد» این است که کسی که در زندگی تجربه‌های تلخی داشته است، در موارد مشابه احتیاط بیش‌تری می‌کند.

۴

گزینه‌ی «۱»

جفت واژه‌های صورت سؤال و گزینه‌های «۲، ۳ و ۴» مترادف (هم‌معنا) هستند، اما «بزاز» یعنی پارچه‌فروش، نه پارچه.

۵

گزینه‌ی «۴»

کلمات همه‌ی گزینه‌ها کلمات غیرساده هستند که از دو جزء معنادار ساخته شده‌اند، اما «راز زندگی» در گزینه‌ی «۴» یک ترکیب است، نه یک کلمه‌ی غیر ساده.

۶

گزینه‌ی «۲»

کلمه‌ی «حقیقت‌خوان» یا «حقیقت‌خوانی» وجود ندارد.

۷

گزینه‌ی «۴»

در میان کلمات صورت سؤال، فقط کلمه‌ی «سپاسگذار» نادرست نوشته شده است که صورت صحیح آن، «سپاسگزار» می‌باشد.

۸

گزینه ۱

نشانه‌های نگارشی در گزینه ۱، درست است.
بعد از «گفت» دو نقطه (برای بیان نقل قول مستقیم)
بعد از «متشکر» مکث و درنگ کوتاه (ویرگول)
و در پایان جمله خبری، نشانه‌ی نقطه می‌آید.

۹

گزینه ۲

در این بیت هیچ مَثَلی وجود ندارد.
شخصیت‌بخشی در «مدهوش بودن» مسجد کوفه
تشبیه «کلمات» به «دُر»
«چیزی را آویزه‌ی گوش کردن» کنایه از «خوب و با دقت گوش دادن» است.

۱۰

گزینه ۴

مفهوم گزینه ۴ و عبارت موردنظر به شرح زیر است:
«دوستی‌ات را با دوستان قدیمی به واسطه‌ی خوش رفتاری و مهربانی حفظ کن.»

۱۱

گزینه ۲

در دست در دامن مولا زد.
نهاد

۱۲

پاسخ: گزینه ۴

جمله‌ی اول: حکیمی را پرسیدند.
جمله‌ی دوم: دوست بهتر است.
جمله‌ی سوم: آیا برادر (بهتر است)؟ (که جمله‌ی پرسشی است).
جمله‌ی چهارم: گفت.
جمله‌ی پنجم: برادر نیز (بهتر است).
جمله‌ی ششم: دوست (باشد).

۱۳

گزینه ۴

۱۴

گزینه‌ی ۳

دوران قدیم، ترکیب وصفی یا همان موصوف و صفت است.

۱۵

گزینه‌ی ۴

گزینه‌ی ۱: دو غلط املائی دارد: «نحو و مسلّح»

گزینه‌ی ۲: دو غلط املائی دارد: «غوغا و برخاستند»

گزینه‌ی ۳: دو غلط املائی دارد: «غریو و نغز».

گزینه‌ی ۴: یک غلط املائی دارد: «تحصیل»

۱۶

گزینه‌ی ۴

خداوند در سوره‌ی حمد با نام «یوم الدین» از قیامت یاد کرده است. ما معتقدیم که زندگی انسان با مرگ پایان نمی‌پذیرد و بعد از مرگ به جهان دیگری پا می‌گذاریم که به حساب اعمال ما در آن دنیا رسیدگی می‌شود.

۱۷

گزینه‌ی ۱

اگر انسان در غیاب برادر خود چیزی بگوید که او دوست ندارد مفهوم غیبت کردن است و با آیه‌ی «آیا کسی از شما دوست دارد گوشت برادر مرده‌اش را بخورد.» هماهنگی موضوعی دارد، زیرا این آیه نیز در مورد غیبت کردن است.

۱۸

گزینه‌ی ۲

امام محمد باقر علیه السلام فرزند امام سجاد علیه السلام است که پنجمین امام ما شیعیان ملقب به باقرالعلوم هستند. ایشان حدود ۱۹ سال امامت شیعیان را برعهده داشتند.

۱۹

گزینه‌ی ۳

حضرت علی علیه السلام می‌فرماید: «هر کس ما را دوست دارد، پس شبیه ما عمل می‌کند.» بر این اساس هر یک از ما با الگو قرار دادن رفتارهای امامان باید رفتارهای پسندیده را از پاک‌ترین انسان‌ها فراگیریم. از جمله ویژگی‌های امامان که در گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ آمده است به ترتیب عبارتند از: با ظالمان و ستمگران زمان خود مبارزه می‌کردند، آن‌ها در سحرها عبادت و استغفار می‌کردند و در برخورد با مردم بسیار مهربان و خوش‌اخلاق بودند.
پس گزینه‌ی ۳ گزینه‌ی نادرست است.

۲۰

گزینه ی ۴

ترجمه ی آیه، «قطعاً بهترین شما نزد خدا، باتقواترین شماست؛ آری خدا، دانای آگاه است.»

۲۱

گزینه ی ۳

خداوند در قرآن کریم در آیه ی ۴۷ سوره ی ذاریات می فرماید، «و آسمان را با قدرت بنا کردیم و آن را گسترش می دهیم.» این فرموده ی خداوند بیانگر کشف کنونی بشر امروزی است، به گونه ای که ژرژ گاموف دانشمند روسی در کتاب آفرینش جهان می گوید، «فضای جهان که از میلیاردها کهکشان تشکیل یافته در حال انبساط و گسترش است.» این موضوع بیانگر عظمت، علم و بزرگی خداوند متعال است.

ترجمه ی سایر گزینه ها،

۱) خدا کسی است که خلق کرد هفت آسمان را.

۲) خداوند زمین و آسمان را به حق آفرید.

۴) و خداوند نازل کرد برای شما از آسمان آب را.

۲۲

گزینه ی ۳

یکی از موضوعات مورد تأکید قرآن حق پدر و مادر است که همواره باید با نیکی با آنها رفتار نمود.

۲۳

گزینه ی ۲

مراسم حج فایده های زیادی برای مسلمانان دارد. مسلمانان جهان با زبان ها و رنگ های گوناگون، یکدل و متحد، شانسه شانیه ی یکدیگر خدای یکتا را عبادت می کنند. آنها از مشکلات یکدیگر باخبر می شوند و برای حل مشکلات جهان اسلام با یکدیگر هم فکری می کنند.

۲۴

گزینه ی ۲

در هر کاری اگر می خواهی موفق شوی باید صبر داشته باشی و تلاش کنی.

ترجمه ی آیه، «برای انسان جز آنچه تلاش کرده است، هیچ بهره ای نیست.» (سوره ی نجم، آیه ی ۳۹)

۲۵

گزینه ی ۴

اگر مسافر پیش از ظهر از شهرش حرکت کند، روزه اش باطل است. مسافری که از وطنش بیشتر از ۲۲/۵ کیلومتر دور شود و به جایی برسد که نخواهد ده روز بماند نمازش در آنجا شکسته است.

۲۶

گزینه ۲

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: به مفهوم حرکت در مسیر موفقیت اشاره دارد.

گزینه‌ی «۳»: به مفهوم تفکر اشاره دارد.

گزینه‌ی «۴»: به مفهوم نکوهش تفکر بیهوده و تأکید بر عمل اشاره دارد.

۲۷

گزینه ۲

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: حضرت محمد (ص) به کمک یارانش، تمام بت‌های مکه را نابود کرد.

گزینه‌ی «۳»: مراسم قربانی از یادگارهای حضرت ابراهیم (ع) است.

گزینه‌ی «۴»: حضرت ابراهیم (ع) با کمک فرزندش، حضرت اسماعیل، خانه‌ی کعبه را تجدید بنا کرد.

۲۸

گزینه ۳

عبارت صورت سؤال به یگانگی و بی‌مانندی و بی‌نیاز بودن خدا اشاره دارد و بیت گزینه‌ی «۳» نیز یگانگی و بی‌نظیر بودن خدا

را بیان می‌کند.

۲۹

گزینه ۳

در دوران غیبت کبری، امام زمان (عج) فرد یا افراد خاصی را به عنوان جانشین معرفی نکردند، بلکه تنها در دوران غیبت

صغری بود که ایشان انسان‌های بسیار دانا، باایمان و مورد اعتماد را به عنوان جانشین برگزیدند. هر چند امام زمان (عج) در

دوره‌ی غیبت کبری، فرد یا افراد خاصی را به عنوان جانشین خود معرفی نکردند، اما به مردم سفارش کردند که در این

دوران، به عالمان و فقیهان پرهیزکاری مراجعه کنند که با احکام و معارف دینی آشنایی کامل دارند.

۳۰

گزینه ۴

طواف کردن دور خانه‌ی خدا از زمان حضرت ابراهیم (ع) انجام می‌شده است.

۳۱

گزینه‌ی «۴»

$$(15 \times 2) - 1 = 29$$

$$(29 \times 2) - 1 = 57$$

$$(57 \times 2) - 1 = 113$$

$$(113 \times 2) - 1 = 225$$

$$(225 \times 2) - 1 = 449$$

۳۲

گزینه‌ی «۳»

کوچک‌ترین عدد ممکن با شرایط گفته شده عدد ۴۰۱۲۷۵، «چهارصد و یک هزار و دویست و هفتاد و پنج» است.

۳۳

گزینه‌ی «۲»

اگر ساعت ۱۲ ظهر را به عنوان مبدأ در نظر بگیریم، ساعت ۹ صبح برابر است با:

$$-60 - 60 - 13 = -133$$

۳۴

گزینه‌ی «۳»

وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه‌های ساعت می‌چرخانیم و شکل روی خودش می‌افتد می‌گوییم شکل تقارن چرخشی دارد. در شکل‌های گزینه‌ی «۱» و «۲» و «۴» باید شکل را ۳۶۰ درجه بچرخانیم تا روی خودش بیفتد اما در گزینه‌ی «۳»، شکل با چرخش ۱۸۰ درجه روی خودش می‌افتد.

۳۵

گزینه‌ی «۲»

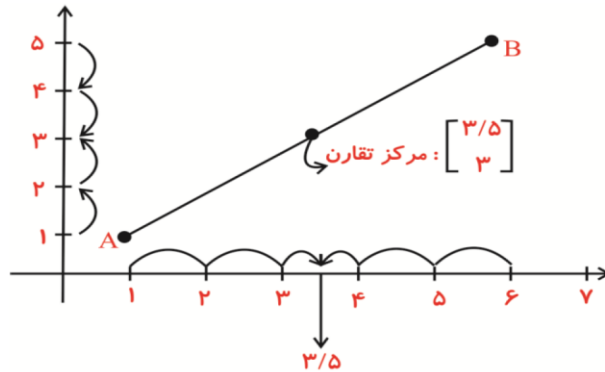
نقطه‌ی «ب» روی محور طول‌ها قرار دارد پس مؤلفه افقی آن برابر ۳ و مؤلفه‌ی عمودی آن برابر با صفر می‌باشد.

$$\text{مختصات نقطه‌ی «ب»} = \begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$$

۳۶

گزینه ی «۴»

برای پیدا کردن مرکز تقارن کافی است مختصات نقطه ی وسط پاره خطی که A را به B وصل می کند را پیدا کنیم.



۳۷

گزینه ی «۳»

اگر عدد فرضی ۴۵۶ را در نظر بگیریم خواهیم داشت:

$$(4 \times 100) + (5 \times 10) + 6$$

$$\text{عدد مورد نظر} = \square \times 100 + \square \times 10 + \triangle$$

۳۸

گزینه ی «۳»

نکته: هر گاه مقسوم و مقسوم علیه در عددی غیر صفر ضرب یا بر عددی تقسیم شوند، خارج قسمت تغییر نمی کند. بنابراین:

$$0.0008 \div 7 = (0.0008 \times 10) \div (7 \times 10) = 0.008 \div 70$$

۳۹

گزینه ی «۳»

چون دایره به قسمت های مساوی تقسیم شده است مشخص است که ۴ قسمت از ۸ قسمت باقی مانده و ۴ قسمت حذف شده است

$$8 \times 8 \times 3 / 14 = 200 / 96$$

مساحت این ۴ قسمت معادل مساحت نصف دایره است.

$$200 / 96 \div 2 = 100 / 48$$

۴۰

گزینه ۱

$$\frac{9700}{?} \mid \frac{100}{7} \rightarrow ? = \frac{9700 \times 7}{100} = 679 \text{ سود فروشنده}$$

$$9700 + 679 = 10379 \text{ و قیمت فروش کتاب } \frac{3}{100} \mid \frac{?}{10379}$$

$$? = \frac{3 \times 10379}{100} = 311.37 \rightarrow \text{قیمت پرداختی} = 10379 + 311.37 = 10690.37$$

با چشم پوشی از قسمت اعشاری $10690 \rightarrow$

۴۱

گزینه ۲

تعداد اعداد فرد در تاس ۳ تا هستند یعنی ۱، ۳ و ۵ و تاس ۶ عدد دارد. پس احتمال فرد آمدن تاس $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ یا ۵۰ درصد است

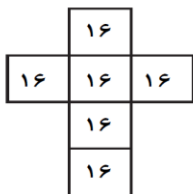
۴۲

گزینه ۴

$$\begin{array}{r} . / 175 \\ + . / 24 \\ \hline . / 1415 \end{array} \xrightarrow[\text{(گرد کردن)}]{\text{تقریب کمتر از } 0.1} . / 400$$

۴۳

گزینه ۱



$$\begin{array}{r} 96 \mid 6 \\ - 60 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 00 \end{array} \rightarrow \text{مساحت یک مربع } (6)$$

خودش \times یک ضلع = مساحت مربع

طول یک ضلع \rightarrow سانتی متر $4 = \square \times \square \Rightarrow \square = 4$

ارتفاع \times عرض \times طول = حجم

سانتی متر مکعب $64 = 4 \times 4 \times 4 =$ حجم

۴۴

گزینه ۳

$$\frac{\text{حجم منبع}}{\text{حجم سطل}} = \frac{\text{مساحت قاعده}}{50 \times 20 \times 31/4} = 50 \rightarrow \text{منبع با } 50 \text{ سطل پر می شود.}$$

۴۵

| | | |
|-------|----|-----|
| متمم | ۴ | ۶۰ |
| مکمل | ۱۰ | ۱۵۰ |
| تفاضل | ۶ | ۹۰ |

x15

گزینه ی ۴
 اختلاف متمم و مکمل یک زاویه، 90° است.
 $180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$

۴۶

گزینه ی ۴

مخمرها در آب برکه و استخر وجود ندارند.

۴۷

گزینه ی ۱

در گزینه ی ۱، انرژی حرکتی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود اما در گزینه های ۲، ۳ و ۴ انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود.

۴۸

گزینه ی ۲

جلبک های رشته ای در آب برکه و نهر از موجودات پریاخته ای و ساده هستند.

۴۹

گزینه ی ۲

وقتی توبی را از ارتفاعی رها می کنیم، انرژی ذخیره شده به انرژی حرکتی تبدیل می شود، اما هنگامی که فنری را می کشیم، انرژی حرکتی به انرژی ذخیره شده در فنر تبدیل می گردد.

۵۰

گزینه ی ۲

هرگاه دو نیروی مساوی در دو جهت مخالف به جسمی وارد شوند جسم حرکت نمی کند.

۵۱

گزینه ی ۲

دستمال کاغذی را نمی توان بازیافت کرد.

۵۲

پاسخ: گزینه ی ۳

با نزدیک شدن ورقه ها به هم احتمال وقوع سیل وجود ندارد.

۵۳

گزینه ی ۳

کنده شدن سقف شیروانی برخی از خانه های قدیمی در هنگام طوفان و وزش باد شدید به علت وارد شدن نیروی بالابری به آنها است. این نیرو در اثر به وجود آمدن اختلاف فشار هوا بین روی سقف و زیر سقف (داخل خانه) در این شرایط ایجاد می شود.

۵۴

گزینه ی «۳»

در بدن یک شخص در حال راه رفتن، انرژی ذخیره شده (پتانسیل) به انرژی حرکتی یا جنبشی تبدیل می شود. در لامپ روشن انرژی الکتریکی به نورانی و گرمایی تبدیل می شود. در پنکه روشن انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود. حرکت مارماهی در دریا با تبدیل انرژی ذخیره شده به حرکتی انجام می شود. در بدن کرم شب تاب، انرژی ذخیره شده به انرژی نورانی تبدیل می شود. بنابراین تبدیل انرژی در بدن مارماهی در حال حرکت مشابه تبدیل انرژی در بدن یک شخص در حال راه رفتن است.

۵۵

گزینه ی «۲»

قارچ ها گروهی از جانداران هستند که بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند. این موجودات انرژی مورد نیاز خود را از تجزیه باقی مانده ی موجودات زنده به دست می آورند.

۵۶

گزینه ی «۲»

در بین بیماری های داده شده در گزینه ها، سالک، هاری و سل واگیر هستند ولی فشار خون و پوکی استخوان و سکته ی قلبی غیر واگیر هستند.

۵۷

گزینه ی «۳»

وقتی واکسن وارد بدن می شود گلبول های سفید علیه آن پادتن می سازند. پادتن ها میکروب ها را غیر فعال می کنند در این حالت گلبول های سفید بیگانه خوار این میکروب های غیر فعال را راحت تر بخورند.

۵۸

گزینه ی «۳»

زنگ زدن آهن از معایب آن در استفاده از این فلز در صنایع به شمار می رود.

۵۹

گزینه ی «۴»

جوهر نمک یک اسید قوی است و سبب حل شدن و از بین رفتن سنگ مرمر می شود، بنابراین از این ماده برای شستشوی سطوحی که از جنس سنگ مرمر است استفاده نمی شود.

۶۰

گزینه ی «۳»

زمین لرزه های خفیف (شدت کم) باعث آزاد شدن تدریجی انرژی درونی زمین می شود که این آزاد شدن تدریجی انرژی درون زمین از وقوع زمین لرزه های بزرگ تر جلوگیری می کند.

۶۱

گزینه ۳

۶۲

گزینه ۲

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: بزرگ‌ترین جزیره‌ی ایران، جزیره‌ی قشم است.

گزینه‌ی «۳»: سرانه‌ی مصرف بنزین در ایران دو برابر کشورهای جهان است.

گزینه‌ی «۴»: سیب زمینی گیاهی سردسیری می‌باشد.

۶۳

گزینه ۱

مسجد امام (مسجد جامع عباسی) از شاهکارهای معماری اسلامی به شمار می‌رود، این مسجد چهار ایوان در چهار جهت جغرافیایی دارد. کاروانسرای شاه عباسی، از جلوه‌های هنر و معماری دوره‌ی صفویه، در سمنان واقع شده است.

۶۴

گزینه ۴

در دوره‌ی اسلامی در بسیاری از شهرها، کتابخانه‌های بزرگی وجود داشت؛ برای مثال سامانیان در بخارا کتابخانه‌ی عظیمی داشتند که ابن‌سینا سال‌ها در آنجا مشغول تحقیق و مطالعه بود.

۶۵

گزینه ۱

ماهی سفید از ماهیان دریای خزر و سنگسر از ماهیان خلیج فارس و دریای عمان می‌باشد. ماهیان خاویاری عبارتند از تاس ماهی، اوزون برون، دراکول و فیل ماهی.

۶۶

گزینه ۳

در پاکستان نوروز را «عالم افروز» می‌نامند. در ترکمنستان اجرای مراسم ورزشی و بازی‌های مختلف و طبیعت‌گردی هنگام نوروز رایج است.

۶۷

گزینه ۲

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: در کارخانه‌های کنسروسازی پس از پختن قطعات بزرگ ماهی در دیگ‌های مخصوص، تکه‌های پخته شده را درون قوطی می‌ریزند و نمک و روغن به آن اضافه می‌کنند.

گزینه‌ی «۳»: شهر نکا در سواحل دریای خزر واقع شده است.

گزینه‌ی «۴»: ایران در همسایگی غربی افغانستان واقع شده است.

۶۸

گزینه‌ی ۳

کشور ما از آفتاب خوبی برخوردار است. از انرژی خورشیدی می‌توان برای گرم کردن هوا یا آب یا به‌دست آوردن انرژی الکتریکی استفاده کرد.

۶۹

گزینه‌ی ۴
دانشگاه جندی‌شاپور در اهواز در زمان ساسانیان تأسیس شده بود و تا سیصد سال پس از ورود اسلام به ایران به کار خود ادامه داد.

۷۰

گزینه‌ی ۳
منابع گاز عسلویه و کنگان در استان بوشهر و سرخون در استان هرمزگان از منابع گازی جنوب ایران است.

۷۱

گزینه‌ی ۳
مسجد شیخ لطف‌الله حدود ۱۸ سال طول کشید. (بقیه‌ی گزینه‌ها ویژگی‌های مسجد امام است.)

۷۲

گزینه‌ی ۳
پیامبر گرامی اسلام ﷺ فرمودند: به دنبال کسب علم باشید، حتی اگر مجبور باشید تا چین بروید.

۷۳

گزینه‌ی ۳
نفت و گاز از کف خلیج فارس در ناحیه‌ی کم‌عمق نزدیک به ساحل استخراج می‌شود.

۷۴

گزینه‌ی ۱
حکومت آل‌بویه و سلجوقیان شهر اصفهان را به‌عنوان پایتخت انتخاب کرده بودند.

۷۵

گزینه‌ی ۴
قوه‌ی مقننه (مجلس شورای اسلامی) وظیفه‌ی قانون‌گذاری را برعهده دارد.
قوه‌ی مجریه (دولت) وظیفه‌ی اجرای قوانین را عهده‌دار می‌باشد.
قوه‌ی قضائیه بر اجرای درست قوانین نظارت می‌کند.