

شماره	متن پرسش های درس فارسی
۱	در کدام گزینه واژه ها هم خانواده نیستند؟ (۱) لفظ - ملفوظ - تلفظ (۲) چکه چکه - چکیده - قطره چکان (۳) ارث - مرثیه - رثا (۴) اعزاز - معزز - عز
۲	بدون در نظر گرفتن تعداد ابیات، قالب شعر زیر کدام است؟ « حذر کن، ز آنچه دشمن گوید، آن کن گرت راهی نماید چون راست، چون تیر (۱) مثنوی (۲) غزل (۳) قطعه (۴) دو بیتی که بر زانو زنی دست تخابن از آن برگرد و راه دست چپ گیر
۳	تعداد جملات بیت زیر با کدام یک از ابیات گزینه ها یکسان است؟ « آن چنان در هوای خاک درش بی تو در کلبه ی گدایی خویش (۱) گل آن خوش تر که جز روزی نماند (۲) گشته ام در جهان و آخر کار (۳) زهر هجری کشیده ام که می پرس (۴) می رود آب دیده ام که می پرس رنج هایی کشیده ام که می پرس که گر ماند کسی قدرش نداند دلبری برگزیده ام که می پرس (۴) درد عشقی کشیده ام که می پرس
۴	اگر هر گزینه شروع یک داستان باشد، زاویه ی دید در کدام گزینه متفاوت است؟ (۱) در نزدیکی شهر، هدهدی بود که بسیار باهوش و زیرک بود. (۲) من هم مانند شما موجودی زنده هستم و زندگی من داستانی طولانی دارد. (۳) کیکاووس پادشاه ایران در چنگ دیوان مازندران گرفتار می شود. (۴) جنگ در مناطق جنوبی و غربی میهن عزیز ما تازه آغاز شده بود.
۵	پیشوای داستان سرایی در ادب فارسی کیست؟ (۱) سعدی (۲) نظامی (۳) مرزبان بن رستم (۴) فردوسی
۶	در کدام گزینه تشبیه بیشتری به کار رفته است؟ (۱) به چهره نکو بود برسان شید (۲) در خاک طلب بدر دعا کاشته ام (۳) به نام آنکه جان را فکرت آموخت (۴) به راه دانش ای مرد خردمند ولیکن همه موی بودش سپید باران اجابت تو را می طلبم چراغ دل به نور جان برافروخت به راه دانش ای مرد خردمند
۷	در کدام گزینه ترکیب اضافی وجود ندارد؟ (۱) دهخدا برای تألیف کتاب بیش از چهل سال کوشش کرد. (۲) در این هنگام دو شاگرد، همکار صمیمی و مهربان به آنجا آمدند. (۳) اندکی پس از آن دهخدا بیهوش شد و روز بعد به دیدار پروردگارش رفت (۴) در تمام شهرهای سر راه، پدرش را تقریباً همه می شناختند.
۸	مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟ (۱) سخنی در نهان نباید گفت (۲) مکن پیش دیوار غیبت بسی (۳) درون دلت شهر بند است راز (۴) نگر تا کدام آیدت دلپذیر که به هر انجمن نشاید گفت بود کز پشش گوش دارد کسی نگر تا نبیند در شهر باز (۴) سخن بشنو و بهترین یاد گیر

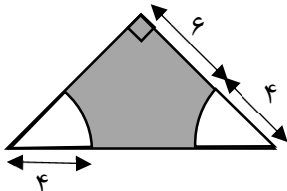
۹	زمان افعال عبارت زیر در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟ « چون زوال ملک و مال سلاطین گذشته شود، دل از مال دنیا و دنیا بردارد و داند که با کس وفا نکرده و نخواهد کرد. » (۱) گذشته ، حال ، گذشته ، آینده ، گذشته (۲) حال ، حال ، گذشته ، گذشته ، آینده (۳) حال ، حال ، حال ، گذشته ، آینده (۴) حال ، گذشته ، حال ، گذشته ، آینده
۱۰	نوع نهاد در کدام گزینه متفاوت است؟ (۱) در هر نیک و بد به ایشان مشفق باش. (۲) نظر او به قدرت الهی گشاده گردد. (۳) در قصه های گذشتگان فایده ای هست. (۴) روز عمل و مزد بود کار تو دشوار
۱۱	در کدام گزینه واژگان مترادف به کار <u>نرفته</u> است؟ (۱) انسان تا زنده است، باید جویای علم و ادب و کردار نیک باشد. (۲) چون محنت و شدت گذشتگان شنود داند که هیچ کس از بند محنت آزاد نبوده است. (۳) ما از قصه های رسولان و پیغمبران بر تو می خوانیم. (۴) بزرگان ادب فارسی بر شکوه و شوکت وطن و من افزوده اند.
۱۲	ترتیب قرار گرفتن واژگان کدام گزینه براساس حروف الفبا درست است؟ (۱) عیب - عماد - غرش - غایب (۲) ذلیل - زلال - زوال - زینهار (۳) فاتح - فایده - فارغ - فیض (۴) مقابله - مذلت - مدعی - محنت
۱۳	کدام یک از شخصیت های زیر در داستان هفت خان کشته <u>نمی</u> شوند؟ (۱) اولاد (۲) دیو سپید (۳) اژدها (۴) ارژنگ دیو
۱۴	نحوه خواندن واژه ای مشخص شده در کدام گزینه متفاوت است؟ (۱) به سرو قد دلجویت مکن محروم چشمم را (۲) <u>آبی</u> به روزنامه ی اعمال ما فشان (۳) رندان تشنه لب را <u>آبی</u> نمی دهد کس (۴) <u>غم</u> سیاه <u>کودکان آبی</u> است (۱) بدین سرچشمه اش بنشان که خوش <u>آبی</u> روان دارد (۲) باشد <u>تـ</u>وان <u>سـ</u>تُرد <u>حـ</u>روف <u>گـ</u>ناه از او (۳) گویی ولی شناسان رفتند از این ولایت (۴) <u>غم</u> سیاه است و <u>سـ</u>رد و <u>طـ</u>ولانی
۱۵	کدام گروه از علائم نگارش زیر متن را کامل می کند؟ « شیخ خواست او را رد کند... میانه ی درس آمده بود... گفت... به تو چه پیاموزم... که ندانی... به گفته ی خود همه چیز دانی... » (۱) « / ! ! ! / ؟ / » / : / ؛ / ، / (۲) « / ! ! ! / ، / » / : / ؛ / ، / (۳) « / ! / ؟ / ؟ / » / : / ؛ / ، / ، / (۴) « / ؟ / ! / ؟ / ؟ / » / : / ؛ / ، / ، /
پرسشهای درس علوم تجربی.... / آزمون ورودی دبیرستان امام صادق علیه السلام	
شماره	متن پرسش های درس علوم
۱۶	کاربرد نشاسته در تولید کاغذ چیست؟ (۱) کدر و مات شدن (۲) افزایش استحکام کاغذ (۳) بی رنگ شدن (۴) شفاف شدن سطح
۱۷	باز یافت کاغذ باطله چه اثری در محیط زیست دارد ؟ (۱) افزایش مقدار کربن دی اکسید در هوا (۲) گرم شدن هوای کره ی زمین (۳) افزایش مقدار اکسیژن در هوا (۴) سرد شدن هوای کره ی زمین

۱۸	یک سانتی متر مکعب از کدام ماده جرم بیشتری دارد ؟ (۱) آب (۲) جیوه (۳) مس (۴) یخ
۱۹	با مطالعه آتشفشان ها از کدام لایه های زمین می توانیم اطلاعاتی داشته باشیم ؟ (۱) هسته ی داخلی و هسته ی خارجی (۲) هسته ی خارجی و گوشته ی زیرین (۳) گوشته ی زیرین و گوشته بالایی (۴) گوشته بالایی و پوسته
۲۰	تنوع گیاهی در کدام مورد از جنگل های زیر کمتر است ؟ (۱) جنگل های کاج (۲) جنگل های بلوط (۳) جنگل های صنوبر (۴) جنگل سرو
۲۱	حرارت باعث از بین رفتن همه ی موارد زیر در خاک می شود به جزء : (۱) باکتری ها و دیگر جانداران میکروسکوپی (۲) مواد معدنی محلول در آب (۳) مواد حاصل از تجزیه گیاه خاک و برگ های پوسیده (۴) هاگ قارچ های تجزیه کننده موجود در خاک
۲۲	بهرام و شهرام می خواستند مانند دو دانشمند یک آزمایش علمی انجام دهند. شهرام مقداری جوهر نمک را بر روی تکه ای کاشی ریخت و بهرام یک تیکه سیم مسی را در داخل نوشابه ای گاز دار قرار داد. سپس آنها هر کدام یک شعله کبریت را روی ظرف آزمایشگاهی قرار دادند. به نظر شما چه اتفاقی می افتد ؟ (۱) کبریت هر دو خاموش می شود. (۲) کبریت بهرام خاموش و کبریت شهرام منفجر می شود. (۳) کبریت هر دو منفجر می شود. (۴) کبریت شهرام خاموش و کبریت بهرام منفجر می شود.
۲۳	نوع انرژی موجود در کدام گزینه با سایر گزینه ها تفاوت بیشتری دارد ؟ (۱) زغال سنگ (۲) خامه (۳) طوفان (۴) آب پشت سد
۲۴	هر چه جرم و ارتفاع جسم متحرکی بیشتر باشد (۱) مقدار انرژی جنبشی آن بیشتر می شود. (۲) مقدار انرژی پتانسیل آن کمتر می شود. (۳) مقدار انرژی جنبشی آن کمتر می شود. (۴) مقدار انرژی پتانسیل آن بیشتر می شود.
۲۵	تخته پاک کنی مغناطیسی به تخته ای وایت برد چسبیده است . در این صورت کدام گزینه درست خواهد بود ؟ (۱) نیروی مغناطیسی با وزن برابر است.

	۲) نیروی تکیه گاه برابر با نیروی اصطکاک است. ۳) نیروی مغناطیسی برابر با نیروی اصطکاک است. ۴) نیروی اصطکاک برابر با وزن جسم است.
۲۶	یک شانه فلزی را با پارچه پشمی مالش داده ایم ، در این صورت شانه ی فلزی دارای چه باری می شود؟ ۱) دارای بار الکتریکی مثبت شده است. ۲) دارای بار الکتریکی منفی می شود. ۳) هیچ بار الکتریکی در آن ایجاد نمی شود. ۴) خاصیت آهنربایی می گیرد.
۲۷	در شبکه غذایی کدام نوع جاندار غذای خود را از هر نوع جاندار می تواند دریافت کند؟ ۱) تولید کننده ۲) تجزیه کننده ۳) گوشتخوار ۴) گیاه خوار
۲۸	تصویر نهایی در زیر میکروسکوپ چگونه خواهد بود ؟ ۱) بزرگتر - حقیقی - مستقیم ۲) بزرگتر - مجازی - وارونه ۳) بزرگتر - حقیقی - وارونه ۴) بزرگتر - مجازی - مستقیم
۲۹	گیاه برای تبدیل گلوکز به پروتئین نیاز به دارد که آن را از می گیرد . ۱) هیدروژن - خاک ۲) نیتروژن - خاک ۳) هیدروژن - هوا ۴) نیتروژن - هوا
۳۰	کدام یک از گیاهان زیر دانه ی نشاسته دار و روغن دار می باشد ؟ ۱) سویا ۲) بادام ۳) ذرت ۴) گندم
۳۱	کدام بیماری زیر واکسن دائمی ندارد ؟ ۱) فلج اطفال ۲) آنفولانزا ۳) سرخک ۴) اوریون
۳۲	زهرا سرما خورده و گلویش عفونت کرده است . مادرش از او می خواهد که استراحت کند و داروهایش را مرتب بخورد تا کاملاً خوب شود . دلیل توصیه مادرش نگرانی از چیست ؟ ۱) ممکن است مبتلا به بیماری سل شود. ۲) بدنش نسبت به آن میکروب مقاوم شود. ۳) ممکن است مبتلا به رماتیسم قلبی شود. ۴) گلبول های سفید خونس توسط میکروب ها خورده شود.

شماره	متن پرسش های دروس معارف اسلامی ، علوم اجتماعی و ریاضی
۳۳	همفکری برای حل مشکلات جهان اسلام از فواید کدام یک از واجبات دینی است؟ (۱) تولی و تبری (۲) نماز عید فطر (۳) انماز جماعت (۴) حج
۳۴	داشتن رفتاری نیکو، گناه نکردن و نداشتن اشتباه از ویژگی های چه کسانی است؟ (۱) علمای دینی و صالحان (۲) پیشوایان دینی و یاران پیامبر(صلی الله علیه وآله وسلم) (۳) اهل بیت و پیشوایان دینی (۴) اهل بیت و علمای دینی
۳۵	عمل به دستورات قرآنی دربارهی آداب معاشرت چه نتیجه ای دربردارد؟ (۱) افزایش مهربانی خداوند و قبولی توبه (۲) اصلاح امور مسلمانان (۳) افزایش لطف و رحمت خداوند (۴) افزایش مهربانی و صمیمیت
۳۶	آیهی شریفهی « مَنْ أَحَبَّنَا فَلْيَعْمَلْ بِعَمَلِنَا » به کدام یک از اصول دینی مسلمانان اشاره دارد؟ (۱) امر به معروف (۲) نبوت (۳) امامت (۴) معاد
۳۷	کدام گزینه به تشابه بین زنده شدن دوبارهی طبیعت و وقوع قیامت اشاره دارد؟ (۱) إِذَا رَأَيْتُمُ الرَّبِيعَ فَاكْثِرُوا ذِكْرَ النَّشُورِ (۲) أَأَنْتُمْ أَشَدُّ خَلْقًا أَمِ السَّمَاءُ بَنَاهَا (۳) وَالْآخِرَةُ خَيْرٌ وَأَبْقَى (۴) أَلْيَوْمَ تَجْزَى كُلُّ نَفْسٍ بِمَا كَسَبَتْ
۳۸	جمع آوری اطلاعات درباره ی موضوع، در کدام مرحله از مراحل تصمیم گیری اتفاق می افتد؟ الف) پیش بینی نتایج ب) انتخاب بهترین راه ج) خوب فکر کردن د) انتخاب
۳۹	کدام یک از محصولات زیر به دلیل مرغوب بودن به خارج از کشور صادر می شوند؟ الف) مرکبات ب) خرما و پسته ج) حبوبات د) غلات
۴۰	در موضوع مصرف انرژی کدام عبارت زیر درست نیست؟ الف) انرژی های نو برخلاف سوخت های فسیلی محیط زیست را آلوده نمی کنند. ب) حمل و نقل نفت و گاز موجب آلودگی محیط می شود. ج) سوزاندن نفت و گاز موجب آلودگی هوا می شود. د) « سابا » همان سازمان بهره مندی از انرژی های نو است.

۴۱	عمق دریای خزر در کدام ناحیه بسیار کم است؟ الف) جنوب ب) شرق ج) غرب د) شمال
۴۲	کدام شهر به عنوان نمونه ی مقاومت و پایداری ایران عزیز انتخاب شده است؟ الف) خرمشهر ب) اهواز ج) اندیمشک د) دزفول
۴۳	اگر دمای شهری در ابتدای بهار ۱۴+ درجه و در انتهای زمستان ۳- درجه باشد، تفاوت دمای این شهر در ابتدای سال و انتهای سال چقدر است؟ ۱) ۱۷ ۲) ۸- ۳) ۱۴- ۴) ۱۱
۴۴	کدام یک از زمین های زیر بزرگ تر است؟ ۱) زمینی به مساحت یک هکتار ۲) زمینی مربع شکل به اضلاع ۱۰۰ متر ۳) زمینی مربع شکل به اضلاع یک کیلومتر ۴) زمینی مستطیل شکل به طول و عرض ۲۰۰ متر و ۱۰۰ متر
۴۵	با توجه به عبارت مقابل، مقدار O چند است؟ $\left(3\frac{1}{4} + O\right) \times \frac{1}{2} = 3\frac{1}{3} - \frac{4}{5}$ ۱) $3\frac{1}{2}$ ۲) $1\frac{1}{4}$ ۳) $2\frac{3}{5}$ ۴) $1\frac{49}{60}$
۴۶	در یک مسابقه ی خوشنویسی ثلث شرکت کننده ها دختر و بقیه پسر هستند. نصف دخترها و ثلث پسرهای شرکت کننده که ۷۷ نفر هستند، چپ دست هستند. چند پسر در این مسابقه شرکت کرده اند؟ ۱) ۱۳۲ ۲) ۸۸ ۳) ۱۴۴ ۴) ۴۴
۴۷	در مسابقات دوچرخه سواری یک باشگاه، یک دوچرخه سوار ۶۶ متر از مسیر مسابقه را طی کرده و چرخ او در این مدت ۱۰۰ دور زده است. قطر چرخ او چند متر است؟ (تا دو رقم اعشار) ۱) $0/21$ ۲) $0/48$ ۳) $2/10$ ۴) $0/15$
۴۸	دو عدد طبیعی کوچکتر از ۲۰ را بر هم تقسیم کردیم و حاصل، عدد اعشاری $3/75$ شد. در این صورت اختلاف آن دو عدد طبیعی برابر با کدام گزینه است؟ ۱) ۱۱ ۲) ۱۰ ۳) ۹ ۴) ۸
۴۹	نقاط آ و ب و ج به ترتیب با مختصات $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ? \\ 5 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 2 \\ 7 \end{bmatrix}$ ، رأس های مثلثی با مساحت ۶ هستند. طول نقطه ی "ب" کدام است؟ ۱) ۴ ۲) ۶ ۳) ۵ ۴) ۱۰
۵۰	نیمسازهای دو زاویه ی متقابل به رأس، با هم زاویه ی می سازند. ۱) نیم صفحه ۲) باز ۳) قائمه ۴) تند
۵۱	اگر ۲ برابر ثلث عدد اول با ربع عدد دوم برابر باشد و اختلاف عدد اول و دوم ۵۰۰ باشد، عدد دوم کدام است؟ ۱) ۵۰۰ ۲) ۸۰۰ ۳) ۳۰۰ ۴) ۱۰۰۰

۵۲	عددی را قطع کردیم، عدد $\frac{3}{2}$ به دست آمد. همان عدد را گرد کردیم و $\frac{3}{3}$ به دست آمد. اگر عدد مورد نظر حداکثر ۴ رقم اعشار داشته باشد، مجموع حداکثر و حداقل عدد ممکن برابر با کدام است؟ (۱) $\frac{6}{54}$ (۲) $\frac{7}{24}$ (۳) $\frac{7}{1818}$ (۴) $\frac{6}{5499}$
۵۳	با ارقام ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ چند عدد سه رقمی می توان نوشت، که بر ۶ بخش پذیر باشد؟ (۱) ۵ (۲) ۱۰ (۳) ۱۴ (۴) ۱۶
۵۴	آرزو در فروشگاهی یک شلوار ۳۰۰۰۰۰ تومانی را با تخفیف ۲۰ درصد و یک بلوز ۲۰۰۰۰۰ تومانی را با تخفیف ۱۵ درصد خرید. آرزو از فروشنده برای خرید این بلوز و شلوار روی هم چند درصد تخفیف گرفته است؟ (۱) ۱۶ درصد (۲) ۳۵ درصد (۳) ۳۲ درصد (۴) ۱۸ درصد
۵۵	مطابق شکل زیر حلزونی از سر سمت چپ تکه چوب حرکت کرده، $\frac{2}{3}$ طول آن را طی می کند و کفشدوزک هم از سر سمت راست تکه چوب حرکت کرده و $\frac{3}{4}$ طول آن را طی می کند. فاصله ی آنها چه کسری از طول چوب است؟  (۱) $\frac{3}{8}$ (۲) $\frac{1}{12}$ (۳) $\frac{5}{8}$ (۴) $\frac{5}{12}$
۵۶	شکل زیر یک مثلث متساوی الساقین و بخش هایی از دو دایره که مرکز آن ها روی رأس های مثلث قرار دارند را نشان می دهد. مساحت قسمت رنگی کدام است؟  (۱) $\frac{34}{34}$ (۲) $\frac{35}{18}$ (۳) $\frac{36}{25}$ (۴) $\frac{37}{44}$
۵۷	شخصی قبول کرد که در ازای دریافت ۷۲۰۰۰۰۰ تومان و یک دوچرخه، به مدت یک سال برای شرکتی کار کند. او پس از دو ماه استعفا داد و از شرکت ۱۰۰۰۰۰۰ تومان و یک دوچرخه دریافت کرد. ارزش دوچرخه چقدر بوده است؟ (۱) ۲۴۰۰۰۰۰ تومان (۲) ۲۴۰۰۰۰ تومان (۳) ۱۲۴۰۰۰ تومان (۴) ۱۲۰۰۰۰ تومان
۵۸	اگر استخری به شکل مکعب مستطیل با طول و عرض و ارتفاع به ترتیب $\frac{5}{7}$ و $\frac{3}{3}$ و ۵ متر داشته باشیم و بخواهیم تا $\frac{3}{5}$ دیواره های آن را کاشی کنیم، چند دسی متر مربع کاشی نیاز داریم؟ (۱) ۵۴۰۰ (۲) ۲۷۰۰ (۳) ۷۵۰۰ (۴) ۹۰۰
۵۹	در یک ۱۴ وجهی، اگر تعداد یال ها را از مجموع تعداد رأس ها و وجه ها کم کنیم، چه عددی باقی می ماند؟ (۴) ۲ (۱) ۹ (۲) ۴ (۳) ۶
۶۰	خرگوشی روی محور اعداد صحیح شروع به پریدن می کند. اگر خرگوش در هر ۲ دقیقه ۳ واحد به چپ و ۵ واحد به راست بپرد، بعد از ۹۰ دقیقه روی نقطه ی ۵۰+ قرار می گیرد. ابتدای حرکت خرگوش کدام نقطه است؟ (۱) -۱۴۰ (۲) -۴۰ (۳) +۱۴۰ (۴) +۴۰