

کلید تشریحی سوالات آزمون پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دوره اول متوسطه - پایه نهم - مرحله اول - آذرماه ۹۷

نام درس	شماره سوال	گزینه درست	آدرس جواب یا پاسخ تشریحی
قرآن	۱	ب	شماره صفحه: ۲۰
	۲	ج	شماره صفحه: ۱۶
	۳	ج	شماره صفحات: ۲۷-۳۶-۴۶-۴۷
	۴	ج	شماره صفحه: ۴۱
	۵	الف	شماره صفحه: ۴۷
	۶	ب	شماره صفحه: ۳۷، ۲۰
	۷	د	شماره صفحات: ۳۷-۵۷-۶۱
	۸	د	شماره صفحات: ۱۷-۲۰-۲۱-۳۱
پیام های آسمان	۹	الف	خداوند با احکام و قوانینش نمی خواهد برندگان سخت بگیرد بلکه برای هدایت انسان و راهنمایی او به سمت سعادت و خوشبختی و جلوگیری از گمراهی او این قوانین را قرار داده است. صفحه ۱۴
	۱۰	ب	با توجه به تعریف صفحه ۱۷ دانش آموز باید حمد و تسبیح را تشخیص دهد. گزینه الف تسبیح و حمد می باشد گزینه ب فقط تسبیح و گزینه جیم و دال حمد
	۱۱	ج	پاسخ صفحه ۲۶ و ۲۷ از تأثیرات مهم ایمان به خدا دست یافتن به آرامش روحی است چون خداوند انسان را به گونه ای آفریده که جز با یاد و نام او آرام نمی گیرد.
	۱۲	ج	همنشینی با انسانهای هوسران موجب، از بین رفتن ایمان می شود (امام علی علیه السلام) - صفحه ۲۵
	۱۳	الف	اگر کسی می خواهد جزو بهترین زمان خود باشد و در مسیر ایمان گام بردارد شایسته است پیامبران را در زندگی خود سرمشق قرار دهد و لازمه سرمشق قرار دادن، آشنا شدن با ویژگیهای آنان است. - صفحه ۳۴
	۱۴	ج	در این شرایط خداوند امام (ع) را برای پایان دادن به جنگ و بی عدالتی به میان مردم می فرستد پس هدف امام از قیام گسترش عدالت و مهربانی است. - صفحه ۴۸
	۱۵	ب	ویژگیهای هدایتگران فقیهان پرهیزگار که از دین خود محافظت و بر خلاف هوای نفس خود رفتار می کنند. - صفحه ۵۷
	۱۶	ج	مردمی که می بینند عالمانشان آشکارا گناه می کنند و در جمع آوری دنیا و اموال حرام حریصند ولی باز هم از آنان پیروی می کنند مانند برخی یهودیان هستند که خداوند آنان را به خاطر پیروی از عالمان بدکارشان سزانش می کنند. - صفحه ۵۷
	۱۷	الف	در احادیث می خوانیم هر کس برای آمدن امام زمان وقتی را معین یا ادعا کند ایشان را ملاقات می کند دروغگوست. صفحه ۴۷
	۱۸	ب	صفحه ۳۷
عربی	۱۹	ب	گزینه های الف-ج-د همه اعداد شمارشی هستند ولی گزینه ی ب از ایام هفته و به معنی روز سه شنبه است و لازم است در تفکیک آن از ثلثه به معنای سه دقت شود. - صفحه ۱۰
	۲۰	الف	خبر در گزینه ی الف صفت تفضیلی و به معنای بهترین است و در سه گزینه ی دیگر صفت مطلق یا ساده و به معنای خوبی و نیکی است. و تشخیص آنها صرف نظر از قاعده ی خاصی، در داخل جمله قابل تشخیص است. - صفحات ۴۷، ۳۵، ۴۰
	۲۱	د	پاسخ الف نادرست است چون با وجود «مِن» اسم منسوب نباید بیاید (یا مَن به اضافه ی اسم و یا اسم منسوب تنها) نادرستی گزینه ی ب و ج نیز روشن است. لذا گزینه ی د درست است که در پاسخ به سؤالی که با هَل و أ شروع شده باشد جواب به صورت نعم یا لا می آید. - صفحات ۱۱، ۱۰، ۹
	۲۲	ج	گزینه ی د مترادفند. در گزینه ی الف، معزون متضاد مسرور است و متضاد حَزِن، فَرِح می باشد. و در گزینه ب نیز متضاد عداوة، صداقة می باشد نه صدیق - صفحات ۳۷، ۱۳
	۲۳	د	چون در فارسی مذکر و مؤنث نداریم در گزینه ی د هر دو فعل امر مفرد مذکر و مفرد مؤنث، با وجود تفاوت شکلی و ظاهری اما به صورت یکسان ترجمه می شود. - صفحات ۴۶، ۳۶
	۲۴	ب	نکته ی این سؤال این است که ترجمه ی کلمات را در درون جمله خواسته نه در بیرون آن. و کتَب در بیرون جمله نوشت معنا می دهد. هُوَ لاءِ در بیرون اینها معنی می شود و اَعْلَمُ خارج از جمله به سه صورت معنا می شود اما در درون جمله داده شده به صورت صفت برترین معنا می شود. صفحات ۵، ۱۷
	۲۵	ج	در گزینه الف معمول، در گزینه ب معروف و در گزینه ی د مرقد با آن دوی دیگر هم ریشه نیستند. صفحات ۱۷، ۵
	۲۶	ب	در گزینه ی ب یک طرف از خیابان برای عبور مردم می شود: رصیف به معنای پیاده رو که در طول خیابان است در حالی که مَمَرٌ مَشَاهِدٌ در عرض خیابان و تحت فرمان چراغ راهنمایی است. صفحات ۴۴، ۳۴، ۲۲، ۱۲
	۲۷	الف	گزینه های ب، ج، د درباره ی ارزش علم و دانش است اما گزینه ی الف در رابطه با بحث عدم کتمان علم است که با زکات علم که نشر آن است هماهنگ و مرادف است. صفحات ۴۷، ۴۴، ۴۰
	۲۸	ج	در گزینه ی الف، مَن موصول است ولی استفهامی ترجمه شده، در گزینه ی ب صدق و آخرین. اشتباه ترجمه شده و در گزینه د ترجمه: شکر گزاری نمی کند خدا را کسی که از مردم تشکر نمی کند درست می باشد. - صفحات ۴۱، ۳۷، ۳۵، ۲۷

نام درس	شماره سوال	گزینه درست	آدرس جواب یا پاسخ تشریحی	
ادبیات فارسی	۲۹	ب	پندار: فکر، گمان - گوهر: اصل و نژاد - صحبت: دوستی و هم نشینی	
	۳۰	ج	غنمیت از ریشه غنم است و با غنی هم خانواده نیست	
	۳۱	ج	موهبت صحیح است	
	۳۲	الف	هرگاه در جمله نهاد داشته باشیم، کلمه توسط نیاز ندارد. - درس یک و دو نگارش	
	۳۳	د	رساله قشیریه: ابوالقاسم قشیری - قابوس نامه: عنصر المعالی معروف به قابوس دوم - مرزبان نامه: مرزبان بن رستم - اخلاق ناصری: خواجه نصیر الدین توسی	
	۳۴	ج	گاهی اوقات متن های تعلیمی با زنهار همراه است اما نباید آن ها را با لحن دستوری یکی دانست.	
	۳۵	الف	الف: سه ترکیب دارد. خدای پاک - خدای بی عیب - تقدیر عزیز	
	۳۶	ج	فعل گزینه ج، مضارع اخباری است.	
	۳۷	ب	الف: مطالعه هسته گروه اسمی است. ج: حس، هسته گروه اسمی است و لذت بخش ترین، صفت عالی و وابسته است. د: فرد، هسته گروه اسمی است و فقیر در این جا صفت بیانی است.	
	۳۸	د	اوفند به معنی گرفتار شدن و سزای پند نشیندن را دیدن	
	۳۹	د	سخن را سر است ای خردمند و بن / میاور سخن در میان سخن - سخن دیگری به سخن خود قطع نکند.	
	۴۰	الف	گزینه الف، پرشش انکاری نیست. پرشش انکاری، پرششی است که نیاز به جواب مشخصی ندارد و معمولاً جواب کوتاه آن هم منفی است.	
	۴۱	ب	همه گزینه ها برتری هنر را بر اصل و نسب می رساند. اما گزینه ب در مورد دوست واقعی است	
	۴۲	ج	تشبیه ها: عالم به خانه - ماه به چراغ - آفتاب به شعله - ستارگان به قندیل	
	مطالعات اجتماعی	۴۳	ج	شماره صفحه: ۱۸ - از نتایج حرکت ورقه ها، ایجاد چین خوردگی ها و رشته کوه، شکست ها (گسل ها) و کوه های آتشفشانی است.
		۴۴	ب	شماره صفحه: ۵۹ - سلطان عثمانی که از شک لگیری سلسله قدرتمند و شیعه مذهب صفویه ناخشنود بود، با سپاهی عظیم راهی ایران شد.
۴۵		د	شماره صفحه: ۲۶ - شماره ۳ از عوامل موثر بر آب و هوای جهان - ارتفاع از سطح زمین	
۴۶		ب	شماره صفحه: ۵۰ - با توجه به توضیحات شاخص های توسعه انسانی صفحه ۵۰	
۴۷		ج	شماره صفحه: ۶۰ - در نتیجه ضعف و بی لیاقتی شاهان، مقامهای کشوری و لشگری دچار اختلاف و درگیری شدند	
۴۸		ب	شماره صفحه: ۶ - با توجه به توضیحات طول و عرض جغرافیایی صفحه ۶	
۴۹		ج	شماره صفحه: ۴۷ - با توجه به بخش جابجایی جمعیت صفحه ۴۷	
۵۰		الف	شماره صفحه: ۱۰، ۱۱ - ساعت واقعی و ساعت رسمی	
۵۱		ج	شماره صفحه: ۲۲ - در جاهایی که اقیانوسها با خشکی تماس دارند، اغلب ناحیه ای کم عمق با ژرفایی کمتر از ۲۰۰ متر دیده می شود که به آن فلات قاره (ایوان خشک) می گویند.	
۵۲		الف	شماره صفحه: ۳۳ - مطالب مربوط به زیست بوم های جهان	
ریاضی	۵۳	ج	سوالات ریاضی در فایلی جداگانه پاسخ داده شده اند.	
	۵۴	د		
	۵۵	ب		
	۵۶	الف		
	۵۷	الف		
	۵۸	ج		
	۵۹	ب		
	۶۰	د		
	۶۱	الف		
	۶۲	ج		
۶۳	ج			
۶۴	ب			
۶۵	د			
۶۶	ب			

نام درس	شماره سوال	گزینه درست	آدرس جواب یا پاسخ تشریحی
علوم تجربی	۶۷	ج	فصل ۱ آزمایش کنید ص ۳ که نشان می دهد واکنش پذیری منیزیم بیشتر است.
	۶۸	الف	فصل ۲ ص ۱۵ تا ۲۴ متان ترکیب مولکولی و شبیه به آب است ولی بقیه، ذرات سازنده آنها یون می باشد.
	۶۹	د	فصل ۶ پاسخ در متن و شکل های صفحه ۶۶ تا ۶۹ بجز گزینه د که فقط دارای زلزله های شدید است بقیه علاوه بر زلزله، آتشفشان هم دارند.
	۷۰	ج	فصل ۴ متن و فعالیت های صفحه ۳۹ - چون جابجایی فاصله مستقیم مبدأ تا مقصد است پس تغییری نمی کند اما چون از راه پله های زیر گذر باید یکبار پائین و یکبار بالا برود پس مسافتش زیاد می شود چون مسافت مجموعه طول هایی است که متحرک طی می کند.
	۷۱	الف	فصل ۲ فعالیت های ص ۱۸ و ۱۹ - در همه گزینه ها تعداد الکترون ها و پروتون ها مساویست فقط گزینه الف یک الکترون بیشتر دارد پس یون می باشد.
	۷۲	ج	فصل ۲ صفحه ۳۳, ۳۴ متن و شکل ها - این مولکول مربوط به C_2H_4 اتن است که بجز جمله آخر که مایع نوشته شده بقیه جملات صحیح هستند .
	۷۳	ج	فصل ۳ صفحه ۳۲ در شکل برج تقطیر برش C نشان دهنده گازوئیل یا سوخت دیزل می تواند باشد چون D که بالاتر است گاز خانگی و بنزین هم که بالاتر از سوخت دیزل و روغن موتور هم که باید پائین تر از آن باشد. از روی تعداد کربن ها هم می توان تشخیص داد که از پائین به بالا تعداد کربن ها کاهش می یابد و سبک تر می شوند.
	۷۴	د	فصل ۴ صفحه ۴۷ متن و مثال صفحه ۴۷ $\text{شتاب} = \frac{\text{تغییرات سرعت}}{\text{زمان}} = \frac{2m}{s^2} = \frac{v_2 - 0}{60s} = v_2 = 120$ $\text{شتاب} = \frac{\text{تغییرات سرعت}}{\text{زمان}} = \frac{4m}{s^2} = \frac{v_2 - 0}{6 \cdot s} = v_2 = 120$
	۷۵	الف	فصل ۵ مثال ها و تمرین ها. $\text{شتاب} = \frac{\text{نیروی مقاوم} - \text{نیروی جلو برنده} (F - Fk)}{\text{جرم } m} = \frac{2m}{s^2} = \frac{25 - Fk}{10Kg}$ $= Fk = 25 - 20 = 5N$
	۷۶	الف	فصل ۵ فعالیت و متن ص ۵۱ و ۵۲ - در گزینه الف چون مخالف و هم اندازه می باشند همدیگر را خنثی می کنند نیروی خالص صفر می شود پس جسم شتاب پیدا نمی کند. ولی در بقیه گزینه ها نیروی خالص وجود دارد پس شتاب پیدا می کند.
۷۷	الف	فصل ۳ باتوجه به متن ص ۳۱ - گزینه الف) زیرا تعداد کربن کمتری دارد بقیه گزینه ها چون بالای ۵ کربن دارند مایع هستند.	
۷۸	ج	فصل ۵ صفحه ۵۰ و ۵۱ متن و شکل ها در گزینه ج نیروی کشش و واکنش است اما در بقیه موارد قانون اول نیوتن صدق می کند.	
۷۹	ب	فصل ۴ مسائل حرکت - مسافت در واقع نصف محیط دایره است. محیط دایره که $2\pi R$ است. یعنی ۱۲ متر که نصف آن ۶ متر است. جابجایی هم که قطر دایره یعنی ۴ متر می شود. چون زمان یکی است نسبت تندی متوسط به سرعت متوسط همان نسبت مسافت به جابجایی است. یعنی ۶ به ۴ که برابر ۱/۵ می شود.	
۸۰	ب	فصل یک، صفحه ۷ - متن کتاب خط شش و هفت و جدول صفحه ۷ کلر گروه هفتم و در مدار آخر هفت الکترون دارد که با فلئور که در مدار آخر هفت الکترون دارد هم گروه است.	

نام درس	شماره سوال	گزینه درست	آدرس جواب یا پاسخ تشریحی
زبان انگلیسی	۸۱	ج	پرکتیس های درس اول / فانکشن های کتاب - صفحات ۱۶ ، ۱۷
	۸۲	د	لغات درس دوم صفحه ۳۳
	۸۳	ب	کلمات جدید درس یک در متن و پرکتیس های کتاب صفحات ۱۱۳ ، ۱۱۴
	۸۴	ج	متن پرکتیس و کلمات درس دوم - صفحات ۱۱۶ ، ۱۱۷
	۸۵	الف	کلمات درس دوم و متن پرکتیس درس دوم - صفحات ۱۱۶ ، ۱۱۷
	۸۶	د	تجزیه و تحلیل متن درس اول صفحه ۱۵
	۸۷	ج	پیکچر دیگشنری درس ۳ - صفحه ۱۲۱
	۸۸	د	
	۸۹	ب	متن ترکیب درس های اول و دوم
	۹۰	ج	

