

باسمہ تعالیٰ



سازمان تبلیغات اسلامی ایران

پاسخنامه تشریحی سنجش و پایش علمی
دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان

[دوره اول متوسطه]

مرحله اول سال تحصیلی ۹۸/۱۴-۹۹ (۹۸/۱۱/۱۴)

پایه هفتم

کد دفترچه : ۱

تعداد سؤال : ۱۳۰ سؤال

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۵ دقیقه

ردیف	عنوان درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	قرآن و پیام‌های آسمان	۱۵	۱	۱۵
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱۵	۱۶	۳۰
۳	زبان و ادبیات فارسی (تکمیلی)	۱۰	۳۱	۴۰
۴	عربی	۱۵	۴۱	۵۵
۵	ریاضی	۱۵	۵۶	۷۰
۶	ریاضی (تکمیلی)	۱۰	۷۱	۸۰
۷	علوم تجربی	۱۵	۸۱	۹۵
۸	علوم تجربی (تکمیلی)	۱۰	۹۶	۱۰۵
۹	مطالعات اجتماعی	۱۰	۱۰۶	۱۱۵
۱۰	زبان انگلیسی	۱۵	۱۱۶	۱۳۰

تعداد سوال: ۱۵

پاسخ های تشریحی درس: قرآن و پیام های آسمان

مشخصات	پاسخ	این گزینه صحیح است.	حیطه محتوایی سوال معنای کلمات قرآنی	موضوع سوال معنای کلمات قرآنی	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه
مشخصات	پاسخ	این ترجمه درست است.	حیطه محتوایی سوال معنای ترکیب	موضوع سوال معنای ترکیب	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه
مشخصات	پاسخ	قطعا نشانه هایی است برای گروهی که تقوا دارند.	حیطه محتوایی سوال قواعد ترجمه	حیطه محتوایی سوال قواعد ترجمه	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه
مشخصات	پاسخ	آیا دانستید با یوسف چه کردید؟	حیطه محتوایی سوال ترجمه عبارت	حیطه محتوایی سوال ترجمه عبارت	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه
مشخصات	پاسخ	حضرت ابراهیم(ع) صحیح است.	حیطه محتوایی سوال مفهوم آیه	حیطه محتوایی سوال مفهوم آیه	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه
مشخصات	پاسخ	موافقیت من در همه کارها جز به یاری خدا نیست.	حیطه محتوایی سوال مفهوم آیه	حیطه محتوایی سوال مفهوم آیه	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه
مشخصات	پاسخ	قطعا خداوند بر هر چیزی تواناست.	حیطه محتوایی سوال مفهوم آیه	حیطه محتوایی سوال مفهوم آیه	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه
مشخصات	پاسخ	عزت نفس یعنی خود را کوچک نشماریم و کارهای شخصی خود را به دیگران واگذار نکنیم.	حیطه محتوایی سوال عزت نفس	حیطه محتوایی سوال عزت نفس	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه
مشخصات	پاسخ	خداوند بهترین نگهبان و او مهربان ترین مهربانان است.	حیطه محتوایی سوال محافظت خداوند	حیطه محتوایی سوال محافظت خداوند	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه
مشخصات	پاسخ	منظور بهلو درخواست و طلب یاری فقط از خداوند است.	حیطه محتوایی سوال استعانت از خدا	حیطه محتوایی سوال استعانت از خدا	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه

مشخصات	پاسخ	سوال ۲۶
حیطه محتوایی سؤال	حیطه شناختی	موضوع سؤال
حیطه محتوایی سؤال	دانش	حیطه شناختی
براساس سخن امام صادق(ع) این گزینه صحیح است.	گزینه ۱	حیثیت

مشخصات	پاسخ	سوال ۲۸
حیطه محتوایی سؤال	زندگی حضرت فاطمه (س)	حیطه شناختی
بر اساس متن موجود در کتاب درسی این گزینه صحیح است.	گزینه ۲	دانش

مشخصات	پاسخ	سوال ۳۰
حیطه محتوایی سؤال	ویژگی اخلاقی پیامبر اکرم(ص)	حیطه شناختی
این عبارت ویژگی قرآن است.	گزینه ۳	کاربرد

مشخصات	پاسخ	سوال ۳۲
حیطه محتوایی سؤال	حضرت علی(ع)	حیطه شناختی
و از مردم کسانی جان خود را می فروشند تا خشنودی خدا را به دست آورند.	گزینه ۴	دانش

پاسخ های تشریحی درس: زبان و ادبیات فارسی	تعداد سؤال: ۱۵
--	----------------

مشخصات	پاسخ	سوال ۳۴
حیطه محتوایی سؤال	درس سایش	حیطه شناختی
ترتیب در گزینه ۲ است.	گزینه ۲	دانش

مشخصات	پاسخ	سوال ۳۶
حیطه محتوایی سؤال	درس یک تا هشت	حیطه شناختی
نهیل نادرست است.	گزینه ۴	دانش

مشخصات	پاسخ	سوال ۳۸
حیطه محتوایی سؤال	درس کیا	حیطه شناختی
گزینه ۴ همه درست است.	گزینه ۴	دانش

مشخصات	پاسخ	سوال ۴۰
حیطه محتوایی سؤال	درس یک تا هشت	حیطه شناختی
گزینه ۲ درست است.	گزینه ۲	دانش

مشخصات	پاسخ	سوال ۴۲
حیطه محتوایی سؤال	درس ۱ تا ۸	حیطه شناختی
یک جمله دارد.	گزینه ۳	کاربرد

مشخصات	پاسخ	سوال ۴۴
حیطه محتوایی سؤال	درس ۱ تا ۸	حیطه شناختی
نهاد محذوف	گزینه ۱	کاربرد

مشخصات	پاسخ	سوال ۴۶
حیطه محتوایی سؤال	درس ۱ تا ۸	حیطه شناختی
الگو رعایت نشده است.	گزینه ۳	کاربرد

سوال ۲۳	پاسخ	درست است	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس اثاب	موضوع سؤال دانش زبانی	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینهها
سوال ۲۴	پاسخ	درختان تشخیص دارد.	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس اثاب	موضوع سؤال دانش ادبی	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۲
سوال ۲۵	پاسخ	درست نویسی رعایت شده است.	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس اثاب	موضوع سؤال دانش ادبی	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۴
سوال ۲۶	پاسخ	درست نویسی رعایت شده است.	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس اثاب	موضوع سؤال نگارش	حیطه شناختی کاربرد	گزینه ۲
سوال ۲۷	نادرست	درست است	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ستایش	موضوع سؤال درگ و دریافت	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه ۳
سوال ۲۸	پاسخ	درست است	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس اثاب	موضوع سؤال درگ و دریافت	حیطه شناختی استدلال	گزینه ۲
سوال ۲۹	پاسخ	درست است	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس اثاب	موضوع سؤال درگ و دریافت	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه ۲
سوال ۳۰	پاسخ	درست است	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس سفرنامه اصفهان	موضوع سؤال درگ و دریافت	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینهها

پاسخ های تشریحی درس: زبان و ادبیات فارسی (تکمیلی)	تعداد سؤال: ۱۰						
سوال ۳۱	پاسخ	غرا نادرست معنا شده است.	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس یک تا هشت	موضوع سؤال معنای واژگان	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۳
سوال ۳۲	پاسخ	از درس یک تا هشت	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال املا	موضوع سؤال	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۴
سوال ۳۳	پاسخ	گزینه ۴ دو غلط دارد. (مبهوت و مرهم)	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال صفحه ۵	موضوع سؤال تاریخ ادبیات	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینهها
سوال ۳۴	پاسخ	گزینه یک خاطرات نویسنده است.	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال صفحه ۵	موضوع سؤال	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینهها

مشخصات	سوال ۲۴
پاسخ	غش غش نام آوا است.
مشخصات	سوال ۲۵
پاسخ	جابه جایی ندارد.
مشخصات	سوال ۲۶
پاسخ	چو ادات نیست.
مشخصات	سوال ۲۷
پاسخ	آرایه ندارد.
مشخصات	سوال ۲۸
پاسخ	از لیلی و مجنون نظامی
مشخصات	سوال ۲۹
پاسخ	منظور کسب تجربه است.
مشخصات	سوال ۳۰
پاسخ	پیام آن دریافت فرصت نیست.
پاسخ های تشریحی درس: عربی	
مشخصات	سوال ۳۱
پاسخ	ترجمه ی گزینه ۲ صحیح می باشد.
مشخصات	سوال ۳۲
پاسخ	در جمله ی لقن تلك الهدیة؟ منظور پرسش از مالکیت است و للزجال پاسخ می باشد.
مشخصات	سوال ۳۳
پاسخ	معنی «الذهب» به معنی طلا می باشد و معنی قیمتی غالیه. به معنی ارزش آن زیاد است و کاملاً با هم مرتبط هستند.
مشخصات	سوال ۳۴
پاسخ	در عبارت «اولئك الطالبات»، جمله ی کامل نمی باشد و الطالبات عطف بیان است.

گزینه صحیح ۴	حیطه شناختی کاربرد	موضوع سؤال قواعد	حیطه محتوایی سؤال کاربرد	مشخصات پاسخ
کلمه‌ی «الأطباء» جمع مکسر عاقل می‌باشد و برای تکمیل جمله هؤلاء، ناجحون مناسب است				
گزینه صحیح ۲	حیطه شناختی کاربرد	موضوع سؤال دانش و کاربرد	حیطه محتوایی سؤال مقالمه	مشخصات پاسخ
جواب جمله‌ی ما إسمُ صديقاتِ قَرِيمٍ؟ در جمله داده شده وجود ندارد				
گزینه صحیح ۳	حیطه شناختی کاربرد	موضوع سؤال قواعد	حیطه محتوایی سؤال کاربرد	مشخصات پاسخ
در جمله‌ی «هذان الزجلان في البيت .» با وجود «الزجلان» اسم اشاره باید مفرد معنی شود.				
گزینه صحیح ۲	حیطه شناختی کاربرد	موضوع سؤال قواعد	حیطه محتوایی سؤال کاربرد	مشخصات پاسخ
«ذلک» اسم اشاره برای مفرد مذکور است و «خشب الشجرة» صحیح است				
گزینه صحیح ۱	حیطه شناختی استدلال	موضوع سؤال قواعد	حیطه محتوایی سؤال کاربرد	مشخصات پاسخ
در جمله‌ی تلك الأشجار في هذه خدالق، جميلة. ازنظر قواعد اسم اشاره با اسم بعدی خود همخوانی دارد.				
گزینه صحیح ۳	حیطه شناختی استدلال	موضوع سؤال ترجمه واژه	حیطه محتوایی سؤال واژه شناسی	مشخصات پاسخ
الأسبوع جمع مکسر نیست				
گزینه صحیح ۲	حیطه شناختی (نامشخص)	موضوع سؤال قواعد	حیطه محتوایی سؤال کاربرد	مشخصات پاسخ
در جمله‌ی أنت معلمٌ بـأولدی همه‌ی اجزاء جمله با هم تطبیق دارد.				
گزینه صحیح ۱	حیطه شناختی دانش	موضوع سؤال مقالمه	حیطه محتوایی سؤال کاربرد	مشخصات پاسخ
جمع «سبقه + خمسه» عدد إثنا عشر می‌گردد.				
گزینه صحیح ۳	حیطه شناختی دانش	موضوع سؤال ترجمه	حیطه محتوایی سؤال درک و فهم	مشخصات پاسخ
نحن و أبوت في القراء ما و پدرت در عراق هستیم . عبارت عربی و ترجمه با هم تطبیق دارند.				
گزینه صحیح ۴	حیطه شناختی کاربرد	موضوع سؤال قواعد	حیطه محتوایی سؤال کاربرد	مشخصات پاسخ
تلك الحديقة مفرد است				
گزینه صحیح ۴	حیطه شناختی استدلال	موضوع سؤال مقالمه	حیطه محتوایی سؤال کاربرد	مشخصات پاسخ
سوال و جواب مناسب است.				

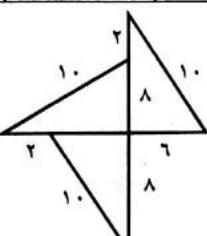
تعداد سوال: ۱۵

پاسخ های تشرییحی درس: ریاضی

گزینه صحیح	حیطه شناختی	موضوع سوال	حیطه محتوایی سوال	مشخصات
گزینه ۱	کاربرد	الگوسازی	حل مسئله	۵
گزینه ۲	دانش	اعداد طبیعی و صحیح	محور اعداد	۵
گزینه ۳	استدلال	جمع اعداد صحیح	اعداد صحیح	۵
گزینه ۴	کاربرد	ضرب و تفریق اعداد	اعداد صحیح	۵
گزینه ۵	استدلال	الگوی عددی	الگوها	۵
گزینه ۶	کاربرد	ساده کردن	عبارت جبری	۵
گزینه ۷	استدلال	مقدار عددی	عبارت جبری	۵
گزینه ۸	کاربرد	معادله	بررسی گزینه ها	۵
گزینه ۹	استدلال	روابط بین پاره خط ها	هندسه	۵
گزینه ۱۰	استدلال	روابط بین زوایه ها	بررسی گزینه ها	۵
گزینه ۱۱		$x\hat{o}s = y\hat{o}u \Rightarrow x\hat{o}s - y\hat{o}s = y\hat{o}u - y\hat{o}s \Rightarrow x\hat{o}y = s\hat{o}u$	پاسخ	۵

۸ **م** لغتنگش و پاوه شهریه با اینش آموزان مذکور من لسته اینها در خیل مرحله اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹ را پایه هفت

سوال ۶	پاسخ	گزینه ۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال هندرسون	موضوع سؤال تبدیلات هندسی	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح ۲	
سوال ۷	پاسخ	گزینه (۲)	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال هندرسون	موضوع سؤال همنهشتی مثلثها	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح ۲	
سوال ۸	پاسخ	گزینه (۳)	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال شناخت و بررسی اعداد اول	موضوع سؤال تعریف اعداد اول	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح ۳	
سوال ۹	پاسخ	مسئله دوم ک.م.م اعداد را محاسبه می کنیم.	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال اعداد طبیعی	موضوع سؤال ک.م.م و ب.م.م	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح ۴	
سوال ۱۰	پاسخ	گزینه ۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال اعداد طبیعی	موضوع سؤال ب.م.م	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح ۱	
تعداد سؤال: ۱۰ پاسخ های تشریحی درس: ریاضی (تمکیلی)								
سوال ۱۱	پاسخ	۲۵۰۰ = ۴(۵۰۰) + ۲(۴۰۰) + ۴(۳۰۰)	مشخصات	حل مسئله	حیطه محتوایی سؤال حذف حالت های نامطلوب	حیطه شناختی کاربرد	گزینه ۲	
سوال ۱۲	پاسخ	۹۰ = -۵۰ + ۹۰ = ۴۰	مشخصات	اعداد صحیح	حیطه محتوایی سؤال حرکت روی محور	حیطه شناختی استدلال	گزینه ۴	
سوال ۱۳	پاسخ	۴۵ x (-۲) = -۹۰	مشخصات	اعداد صحیح	حیطه محتوایی سؤال خرگوش در هر ۲ دقیقه (۳-۵ = -۲) دو واحد به سمت چپ می برد می دانیم ۱/۵ ساعت ۹۰ دقیقه است که شامل ۴۵ تا ۲ دقیقه است (۴۵ x (-۲) = -۹۰) پس	موضوع سؤال حرکت روی محور	حیطه شناختی استدلال	گزینه ۴
سوال ۱۴	پاسخ	۱۹۰ = ۱۰ x ۱۰ + ۱۰ x ۹	مشخصات	اعداد صحیح	حیطه محتوایی سؤال الگوهای عددی	موضوع سؤال الگو	حیطه شناختی استدلال	گزینه ۴

مشخصات	سؤال ۵۹	پاسخ	گزینه ۲	حیطه محتوایی سوال	موضع سوال	حیطه شناختی	حیطه شناختی	گزینه صحیح
				عبارت جبری	تبدیل عبارت کلامی به ریاضی	کاربرد	گزینه ۲	
مشخصات	سؤال ۶۰	پاسخ	گزینه ۲	حیطه محتوایی سوال	موضع سوال	حیطه شناختی	حیطه شناختی	گزینه صحیح
						کاربرد	گزینه ۳	
مشخصات	سؤال ۶۱	پاسخ		$2(-1) + 3(-1)(-1 - 2(-3)) = -2 + (-3)(5) = -17$				
مشخصات	سؤال ۶۲	پاسخ	گزینه ۴	حیطه محتوایی سوال	موضع سوال	حیطه شناختی	حیطه شناختی	گزینه صحیح
				عبارت جبری	معادله	استدلال	گزینه ۴	
مشخصات	سؤال ۶۳	پاسخ		$\frac{5(3) - 3}{4} - 2m = 2(3) \Rightarrow 3 - 2m = 6 \Rightarrow m = \frac{-3}{2}$				
مشخصات	سؤال ۶۴	پاسخ	گزینه ۲	حیطه محتوایی سوال	موضع سوال	حیطه شناختی	حیطه شناختی	گزینه صحیح
				هندرسه	روابط بین زاویه‌ها	استدلال	گزینه ۲	
مشخصات	سؤال ۶۵	پاسخ		$\hat{B} + \hat{C} = 180 - 50 = 130 \Rightarrow \frac{\hat{B}}{2} + \frac{\hat{C}}{2} = 65$				
مشخصات	سؤال ۶۶	پاسخ	گزینه ۳	حیطه محتوایی سوال	موضع سوال	حیطه شناختی	حیطه شناختی	گزینه صحیح
				هندرسه	تبديلات هندسی	استدلال	گزینه ۳	
مشخصات	سؤال ۶۷	پاسخ		$6+10+2+10+2+10+8=48$	با توجه به شکل			
مشخصات	سؤال ۶۸	پاسخ	گزینه ۲	حیطه محتوایی سوال	موضع سوال	حیطه شناختی	حیطه شناختی	گزینه صحیح
				اعداد طبیعی	ک.م.م	کاربرد	گزینه ۲	
مشخصات	سؤال ۶۹	پاسخ		شماره آخرین نفر کلاس	$[2, 3] = 6, [2, 7] = 14, [3, 7] = 21, [2, 3, 7] = 42$			
				= فقط ریاضی ۱۲ تا	$\{2, 4, 8, 10, 16, 20, 22, 26, 32, 34, 38, 40\}$			
				= فقط فیزیک ۶ تا	$\{3, 9, 15, 27, 33, 39\}$			
				= فقط شیمی ۳ تا	$\{7, 35\}$			

پاسخ های تشریحی درس: علوم تجربی		تعداد سوال:	۱۵
مشخصات	تعداد سوال:	محتوای سوال	حیطه محتوایی سوال
مشخصات	تعداد سوال:	مهارت های یادگیری علوم تجربی	حیطه شناختی
مشخصات	تعداد سوال:	در فعالیت هایی نظیر بازدید از مراکز، مشاهده یعنی کاربرد حواس پنجگانه، مهارت اصلی به کار برده شده است. در فعالیت دوم دانش آموزان با در حال اندازه گیری وزن سبب با یک ابزار مناسب هستند. در مورد سوم افراد باید روش کار با ابزار را بدانند تا میزان خطابه کمترین حد ممکن برسد	گزینه های مهارت های یادگیری علوم تجربی
مشخصات	تعداد سوال:	مفهوم حجم	حیطه محتوایی سوال
مشخصات	تعداد سوال:	ویژگی های ماده	حیطه شناختی
مشخصات	تعداد سوال:	بدلیل جاذبه کم و کم بودن فشار واردہ بر سطح مایع، حجم مایع بیشتر می شود.	گزینه های مفهوم حجم

مشخصات	حیطه محتوایی سوال	موضوع سوال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
پاسخ	چگالی	چگالی	استدلال	گزینه ۱
پاسخ	جرم چوب پنه: $7g = \frac{g}{cm^3} \times 0.7 \times 10cm^3$	در این حالت، حجم بخشی از چوب پنه که درون آب است به همراه کل جرم آن، چگالی برابر با آب دارند. یعنی:	استدلال	گزینه ۲
پاسخ	$\frac{7}{x} = 1$ پس: $x = 7cm^3$ که شده یعنی ۳ متر مکعب آن روی آب می ماند که می شود ۳۰ درصد حجم کل چوب پنه.			
مشخصات	ارزی پتانسیل	انرژی	کاربرد	گزینه ۳
پاسخ	تاثیر گرما بر مواد	رفتار ماده	استدلال	گزینه ۴
پاسخ	اگر ریاضی میان ذرات ماده کم باشد به راحتی منبسط می شوند.			
مشخصات	ارزی پتانسیل	دانش	استدلال	گزینه ۵
پاسخ	نیزه ورزشی پرش با نیزه ارزی پتانسیل کشسانی دارد - سنگ بالای کوه ارزی پتانسیل کشسانی ندارد. - ماشین اسباب بازی کوکی ارزی پتانسیل کشسانی ذخیره می کند - زردپی آشیل ارزی پتانسیل کشسانی دارد.			
مشخصات	کانی	کلی	استدلال	گزینه ۶
پاسخ	پرسلوی پیچیده مانند شهر، پرسلوی ساده(کلی) مانند روستا و تک یاخته ای ها مانند افراد جدا از هم هستند.(یا حداقل: مانند عشایر)			
مشخصات	لیروی وزن	ماهیت وزن	استدلال	گزینه ۷
پاسخ	با گذشت زمان و افزایش ارتفاع، وزن موشک کم می شود و به سمت صفر میل می کند، ولی هرگز صفر نمی شود.			
مشخصات	ساختار یاخته	اندامک ها	کاربرد	گزینه ۸
پاسخ	یاخته های ماهیچه ای (اسکلتی) چند هسته ای هستند. هیچ یاخته ای بدون ریبوزوم و غشا نداریم. برخی یاخته ها مانند پوست پیاز، گیاهی و زنده هستند و کلروپلاست ندارند. بیرونی ترین بخش یاخته گیاهی، از سلول ساخته شده است.			
مشخصات	مواد غذایی	ویتامین ها	کاربرد	گزینه ۹
پاسخ	صرف زیاد ویتامین های محلول در آب، خطر کمتری دارد چون مقدار اضافی آن ها همراه با ادرار دفع می شود. گزینه ۹، اشاره به ویتامین C دارد.			
مشخصات	اندازه گیری	دقت اندازه گیری	کاربرد	گزینه ۱۰
پاسخ	باید عدد گزارش شده تا دهم میلی متر را مشخص کرده باشد نه کمتر نه بیشتر.			



مشخصات	پاسخ	حیطه محتوایی سوال	موضوع سوال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
مشخصات	پاسخ	مشاهده غیر مستقیم در علوم تجربی	شناسایی ساختار اتم	کاربرد	گزینه ۳
مشخصات	پاسخ	فلزات رسالا ای الکتریسیته هستند . بهترین ابزار تشخیص آهن ، آهن را است .	اتم الفبای ماده	استدلال	گزینه ۲
مشخصات	پاسخ	مسمو میت با گاز مولوکسید کربن و خیس شدن دیواره بیرونی پارچ آب پیخ نشان می دهد ماده از ذراتی تشکیل شده است و این ذرات رفتار های ویژه دارند . کمک زدن میوه و فاسد شدن شیر ناشی از تغییر شیمیایی ماده است ولی ثابت نمی کند ماده ساختار ذره ای دارد .	تعریف حوضه آبریز	کاربرد	گزینه ۱
مشخصات	پاسخ	طبق تعریف ، حوضه آبریز از جنس مساحت است پس یکای اصلی اندازه گیری حوضه آبریز ، متزمع می باشد .	کار	دانش	گزینه ۴
مشخصات	پاسخ	کار نیروی موتوور مثبت-کار وزن صفر -کار نیروی عمودی سطح صفر -کار اصطکاک منفی	کار	دانش	گزینه ۵

پاسخ های تشرییحی درس: علوم تجربی (تمکیلی) تعداد سوال: ۱۰

مشخصات	پاسخ	حیطه محتوایی سوال	موضوع سوال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
مشخصات	پاسخ	ارزی مکانیکی	ارزی	استدلال	گزینه ۲
مشخصات	پاسخ	در این آونگ نقطه A بیشترین ارزی پتانسیل را دارد و نقطه B بیشترین جنبشی را دارد . زیرا هرتفتح ترین نقطه و B بیشترین سرعت را داراست . چون این آونگ اصطکاک دارد با شروع حرکت در هر لحظه با کاهش ارزی مواجه است پس مجموع ارزی پتانسیل و جنبشی در همه ای نقاط برابر نیست . نقطه C هرگز به ارتفاع A نمی رسد زیرا آونگ اصطکاک دارد .	دقت اندازه گیری	اندازه گیری	گاربرد
مشخصات	پاسخ	دقت یک وسیله یعنی کمترین عددی که می توان با آن گزارش کرد . عقره بین دو عدد ۶۰ و ۸۰ قرار دارد .	تغذیه و ساختار سلولی	سلول شناسی	دانش
مشخصات	پاسخ	همه موجودات زنده به جز باکتری ها یوکاریوت اند . در میان موجودات زنده ، گیاهان ، جلبک ها و برخی باکتری ها توانایی غذا سازی دارند	اندازه گیر	دق	گاربرد
مشخصات	پاسخ	ملکولهای گاز فضای خالی بین ملکولهای مایع را پرکرده اند وقتی خارج می شوند حجم تغییری نمی کند	اندازه گیر	چگالی	استدلال

گزینه صحیح ۲	حیطه شناختی استدلال	موضوع سؤال چکالی	حیطه محتوایی سؤال اندازه گیری	مشخصات پاسخ	۳۰
گزینه صحیح ۲	حیطه شناختی کاربرد	موضوع سؤال تبدیلات انرژی	حیطه محتوایی سؤال انرژی و تبدیل آن	مشخصات	۳۰
در تبدیلات انرژی ابتدا انرژی شیمیایی غذا به انرژی حرکتی ماهیچه تبدیل و سپس با کشیدن کمان به انرژی پتانسیل کشسانی و با رها کردن تیر به انرژی جنبشی و در بالاترین نقطه به انرژی پتانسیل گرانشی تبدیل می شوند.				پاسخ	۳۰
گزینه صحیح ۴	حیطه شناختی دانش	موضوع سؤال رودخانه ها	حیطه محتوایی سؤال ساختر و عوامل موثر	مشخصات پاسخ	۳۰
رودخانه های مسن در دره های پهنه جریان دارند در رودخانه های جوان فرسایش بستر ترا رسیدن به حالت تعادل نسبی ادامه دارد اگر شبی زمینی که رودخانه در آن جریان دارد کم باشد مسیری ماریج پیدا می کند. گرما و مواد پرتوزا از جمله آلاینده های فیزیکی هستند					۳۰
گزینه صحیح ۴	حیطه شناختی استدلال	موضوع سؤال گرما و فاصله ذرات	حیطه محتوایی سؤال تبخیر و جوشیدن	مشخصات پاسخ	۳۰
با گرفتن گرما ، دما ثابت می شود چون صرف تغییر حالت ماده می شود و دما تغییری نمی کند.					۳۰
گزینه صحیح ۴	حیطه شناختی استدلال	موضوع سؤال یاخته های یوکاریوت و پروکاریوت	حیطه محتوایی سؤال یاخته و سازمان بندی آن	مشخصات پاسخ	۳۰
در بین یاخته های یاد شده فقط گرمز گویچه ای قرمز فاقد هسته مشخص می باشد که آن را شبیه جاندار پیش هسته ای می کند.					۳۰

تعداد سؤال: ۱۰	پاسخ های تشرییحی درس: مطالعات اجتماعی
----------------	---------------------------------------

گزینه صحیح ۳	حیطه شناختی استدلال	موضوع سؤال قانون گذاری	حیطه محتوایی سؤال	مشخصات پاسخ	۳۰
پس از انقلاب قانون اساسی ایران توسط مجلس خبرگان که توسط مردم انتخاب شده بودند نوشته شد. صفحه ۱۷					
گزینه صحیح ۱	حیطه شناختی استدلال	موضوع سؤال قانونگذاری	حیطه محتوایی سؤال درک و فهم	مشخصات پاسخ	۳۰
نمایندگان مجلس شورای اسلامی از طرف مردم انتخاب می شوند. صفحه ۱۹					

گزینه صحیح ۲	حیطه شناختی استدلال	موضوع سؤال تولید	حیطه محتوایی سؤال درک و فهم	مشخصات پاسخ	۳۰
در نساجی مواد خام به مواد دیگر تبدیل می شود. صفحه ۳۴					

گزینه صحیح ۱	حیطه شناختی دانش	موضوع سؤال وظایف شهرداری	حیطه محتوایی سؤال شناختی	مشخصات پاسخ	۳۰
این کار از وظایف شهرداری نیست. صفحه ۵۱					

گزینه صحیح ۲	حیطه شناختی دانش	موضوع سؤال اشکال زمین	حیطه محتوایی سؤال دانش	مشخصات پاسخ	۳۰
بلندترین قله زاگرس دنا با ارتفاع ۴۴۰۹ (نقشه صفحه ۵۱)					



مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۱۱	دانش	دانش	زیستگاه	دانش	گزینه ۳

منطقه جنگل‌های حرا در خلیج فارس و دشت ارزن در فارس واشنترانکوه در لرستان قرار دارد.(۷۱)

مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۱۲	دانش	دانش	آب و هوای ایران	شناختی	گزینه ۳

این ناحیه در کناره‌های خلیج فارس و دریای عمان، از جلگه خوزستان تا بندر چابهار کشیده شده است. (صفحه ۶۳)

مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۱۳	استدلال	درک و فهم	قانون	دانش	گزینه ۴

ایستادن در صف مسافرین اتوبوس از نوع توافق یا عادت ورسم است. (صفحه ۱۷)

مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۱۴	استدلال	درک و فهم	قانون ایران ناهمواریها	دانش	گزینه ۴

بعداز دماوند علم کوه با ارتفاع ۴۸۵۰ متر بلند ترین قله ایران در رشته کوه البرز است(نقشه ناهمواری صفحه ۵۳)

مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۱۵	دانش	دانش	نواحی پست و هموار	دانش	گزینه ۲

زمین هایی که از یکسو به کوهها وار سوی دیگر به دشت ها مربوط می شود کو هپایه گفته می شود. (صفحه ۵۵)

مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۱۶	دانش	لغات	معنای لغات	دانش	گزینه ۳
	سوال ۱۷	دانش	لغات	اعضای خانواده	دانش	گزینه ۴

Say به معنای گفتن می باشد که در جمله به این معناست که دانش آموزان یکی یکی اسم هایشان را در کلاس می گویند.

Father's sister به معنای خواهر پدر من می باشد که گزینه ۱ درست می باشد و به معنای عمه می باشد.

مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۱۸	دانش	گرامر	ضمیر	دانش	گزینه ۴

چون uncle به معنای عمو یا دایی می باشد پاسخ صحیح he می باشد که ضمیر فاعلی برای مذکور است.

مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۱۹	دانش	لغات	معنای لغات	شغل ها	گزینه ۴

مادر دوست من در خانه کار می کند. او یک زن خانه دار است. که گزینه اول کلمه housewife صحیح است.

مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۲۰	دانش	لغات	معنای لغات	معنای لغات	گزینه ۱

Let به معنای اجازه خواستن است که همراه با us می آید.

مشخصات	سوال	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	سوال ۲۱	کاربرد	معنای لغات	لغات	کاربرد	گزینه ۲

گزینه ۳ پاسخ درست می باشد. معنای جمله به این صورت است: این کلمه به انگلیسی چطور گفته میشود؟ من نمی دانم. آن را از داخل فرهنگ لفت پیدا کن.

مشخصات	پاسخ	تکلیف ۱۲۷
حیطه محتوایی سؤال لغات	معنای لغات	دانش
حیطه محتوایی سؤال لغات	معنای لغات	دانش
پاسخ	completing به معنای کامل کردن می باشد.	گزینه صحیح ۳
مشخصات	پاسخ	تکلیف ۱۲۸
حیطه محتوایی سؤال لغات	معنای لغات	دانش
پاسخ	pencil case به معنی جامدادی یا جای لوازم التحریر می باشد اما سایر گزینه ها لوازم التحریر می باشند.	گزینه صحیح ۳
مشخصات	پاسخ	تکلیف ۱۲۹
حیطه محتوایی سؤال لغات	معنای لغات	دانش
پاسخ	Family relationship به معنای نسبت خانوادگی می باشد.	گزینه صحیح ۳
مشخصات	پاسخ	تکلیف ۱۳۰
حیطه محتوایی سؤال گرامر	كلمات پرسشی	دانش
پاسخ	گزینه چهارم how old پاسخ درست می باشد. زیرا جواب در مورد سن می باشد.	گزینه صحیح ۳
مشخصات	پاسخ	تکلیف ۱۳۱
حیطه محتوایی سؤال لغات	لغات	دانش
پاسخ	به معنی دیدن و ملاقات کردن، بنابراین گزینه ۲ صحیح است.	گزینه صحیح ۳
مشخصات	پاسخ	تکلیف ۱۳۲
حیطه محتوایی سؤال vocab	vocab	دانش
پاسخ	به معنی سمت راست	گزینه صحیح ۳
مشخصات	پاسخ	تکلیف ۱۳۳
حیطه محتوایی سؤال vocab	vocab	دانش
پاسخ	who به معنی چه کسی	گزینه صحیح ۲
مشخصات	پاسخ	تکلیف ۱۳۴
حیطه محتوایی سؤال vocab	vocab	دانش
پاسخ	Job به معنی شغل	گزینه صحیح ۳
مشخصات	پاسخ	تکلیف ۱۳۵
حیطه محتوایی سؤال اعداد	جمع و تفرقی	کاربرد
پاسخ	گزینه یک صحیح می باشد.(هفت به اضافه ۳می شود=۸ و عمنهای امی شود=۱۰).	گزینه صحیح ۴