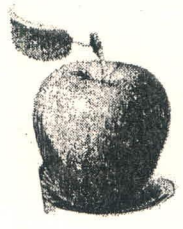
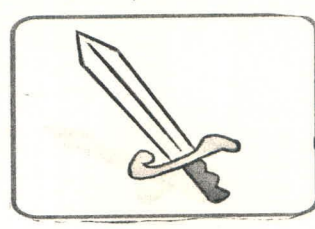


مشخصات دانش آموز		زمان امتحان :	مشخصات امتحان :
نام :	ساعت ۱ امتحان : ۸ صبح	درس : هدیه آسمانی	
نام خانوادگی :	تاریخ امتحان : ۹۲/۲/۳۰	تعداد صفحه : ۳	
شماره :	مدت : ۷۰ دقیقه	پایه ششم	

نام و نام خانوادگی	والدین	بارم
۱	امام حسن (ع) فرزند کدام امام بزرگوار می باشند ؟	۰/۵
	الف : امام حسین (ع) ☐ ب : امام علی (ع) ☐ ج : امام سجاد (ع) ☐ د : امام محمد باقر (ع) ☐	
۲	کدام دوره سنی زمان کاروتلاش جدی است ؟	۰/۵
	الف : کودکی ☐ ب : جوانی ☐ ج : پیری ☐ د : بزرگسالی ☐	
۳	نظر قرآن در مورد مرگ چیست ؟	۰/۵
	الف : با مرگ زندگی به پایان می رسد . ☐ ب : زندگی دنیا زندگی برتر است . ☐	
	ج : زندگی اصلی ما در جهان آخرت است . ☐ د : زندگی همه ی انسانها پس از مرگ در جهان آخرت با هم یکسان است . ☐	
۴	روز سیزده آبان هر سال در کشور ما ایران به چه نامی نام گذاری شده است ؟	۰/۵
	الف : روز قدس ☐ ب : روز جمهوری اسلامی ☐	
	ج : روز پیروزی جمهوری اسلامی ☐ د : روز ملی مبارزه با استکبار جهانی ☐	
۵	این دعای زیبا از کدام امام بزرگوار می باشد ؟	۰/۵
	((خدایا به اعضای بدنم برای خدمت در راه خودت توانایی بده))	
	الف : امام هادی (ع) ☐ ب : امام صادق (ع) ☐ ج : امام کاظم (ع) ☐ د : امام علی (ع) ☐	
۶	شکرانه ی سلامتی چیست ؟	۰/۵
	الف : در حفظ سلامتی کوشا باشیم . ☐ ب : به افراد ضعیف و ناتوان کمک کنیم . ☐	
	ج : از اعضای بدنمان در راه خیر استفاده کنیم . ☐ د : همه ی موارد ☐	
۷	جمله ی صحیح یا غلط را مشخص کنید .	
۰/۵	الف : مسافر باید نمازهای چهار رکعتی را دو رکعت بخواند .	ص ☐ غ ☐
۰/۵	ب : عمو و عمه و خاله و دایی به ما محرم هستند . اما فرزندان آنها نامحرمند .	ص ☐ غ ☐
۰/۵	ج : امام حسن (ع) با نقشه یزید به شهادت رسید .	ص ☐ غ ☐
۰/۵	د : نام آخرین امام ما مسلمانان مهدی (ع) می باشد .	ص ☐ غ ☐

۱۷	متن داده شده را بخوانید و گزینه صحیح را برای سوالات انتخاب کنید: « كَانَ نَجَّارٌ مَاهِرًا . ذَهَبَ النَّجَّارُ إِلَى السُّوقِ لِشِرَاءِ الْوَسَائِلِ لِصُنْعِ الْبَيْتِ الْخَشَبِيِّ الْجَدِيدِ . هُوَ اشْتَرَى وَسَائِلَ رَخِيصَةً وَغَيْرَ مُنَاسِبَةٍ . وَبَدَأَ بِالْعَمَلِ ، لِكِنَّهُ مَا كَانَ مُجَدًّا . مَا كَانَتْ أَخْشَابُ الْبَيْتِ مَرْغُوبَةً . » الف) كَانَ النَّجَّارُ مَاهِرًا فِي عَمَلِهِ . ☐ درست ☐ نادرست ب) أَيْنَ ذَهَبَ النَّجَّارُ لِشِرَاءِ الْوَسَائِلِ ؟ ☐ إِلَى الْجَبَلِ ☐ إِلَى السُّوقِ ج) هَلْ كَانَ النَّجَّارُ مُجَدًّا فِي صُنْعِ الْبَيْتِ الْخَشَبِيِّ ؟ ☐ نَعَمْ ☐ لَا د) مَاذَا اشْتَرَى النَّجَّارُ لِصُنْعِ الْبَيْتِ ؟ ☐ وَسَائِلَ غَالِيَةً ☐ وَسَائِلَ غَيْرَ مُنَاسِبَةٍ
۱۸	<u>مکالمه</u> : با توجه به تصویر ، به هر سؤال پاسخ کوتاه دهید . (در یک کلمه)  کَمْ لَاعِبًا فِي الصُّورَةِ ؟  مَا هَذَا ؟ هَذَا
۱۹	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید . (در یک یا دو کلمه) الف) مَا اسْمُكَ ؟ ب) مَنْ هِيَ مُدِيرَةُ الْمَدْرَسَةِ ؟ ج) مِنْ أَيْنَ أَنْتَ ؟
۲۰	روان خوانی :
۲۱	مکالمه :

۷	جاهای خالی را با کلمات عربی و رعایت ترتیب ، پر کنید: (الف) الرَّبِيع - الصَّيْف - - الشَّتَاء . (ب) السَّبْت - الأحد - الإثنين - - الأربعاء .	۱۵
۸	کلمات متضاد یا مترادف را کنار هم بنویس . (دو کلمه اضافی است) (خَلَفَ - بارد - ذَهَبَ - حارّ - وراء - جاهل) = #	۱۵
۹	نام هر تصویر را با استفاده از کلمات داخل پرانتز در زیر آن بنویس . (دو کلمه اضافی است) (النَّافِذَةُ - التَّفَاح - السَّفِينَةُ - الْحَسَام)  	۱۵
۱۰	کلمه ی ناهم‌هنگ را در هر مجموعه کلمات ، علامت بزنید: ۱- (أَحْمَر ○ أَصْفَر ○ أَفْضَل ○ أَخْضَر) ۲- (أَخْشَاب ○ صَفُوف ○ وَسَائِل ○ شَهْرَيْن)	۱۵
۱۱	در جاهای خالی ، اسم اشاره مناسب انتخاب کنید (الف) الصَّيَادُ ، فِي السَّفِينَةِ . ذَلِك ○ هَذِهِ (ب) الْوُرْدُ تَانِ ، جَمِيلَتَانِ . هَذَانِ ○ هَاتَانِ	۱۵
۱۲	برای جاهای خالی ، ضمیر مناسب را انتخاب کنید: (الف) عَبْرًا بِدَقَّةٍ . أَنْتُمَا ○ هُمَا (ب) فَرِحْنَا كَثِيرًا . نَحْنُ ○ أَنَا (ج) ذَلِكَ الرَّجُلُ ، أَبُو كَ ○ يَ (د) جَاءَتْ أُخْتِي . اسْمُ طَاهِرَةٌ . هُ ○ هَا	۱

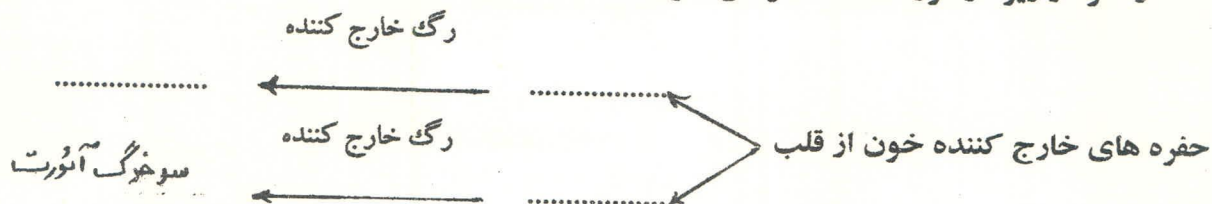
۱/۵		۲- مرطوب ترین ناحیه آب و هوایی ایران ناحیه----- است. ۳- یکی از بنادر مهم و مراکز گردشگری در سواحل دریای عمان----- است. ۴- به کسانی که درباره ی زندگی انسان ها و رویداد های گذشته تحقیق می کنند----- می گویند.
۱		د) من کیستم؟ هر مورد ۰/۵ نمره ۱- من مهم ترین پادشاه ساسانی هستم که توانستم امپراتور روم را شکست دهم. من کیستم؟ ۲- به فرمان من جاده شاهی ساخته شد. من کیستم؟
۱ ۱/۵ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱		ه) در رابطه با پایتخت ها گزینه های مرتبط را به هم وصل کنید. هر مورد ۰/۵ نمره ساسانیان تخت جمشید صد دروازه تیسفون هخامنشیان و: سوالات کوتاه پاسخ: هر مورد ۰/۵ نمره ۱- بزرگترین و باشکوه ترین جشن ایرانیان چه نام داشت؟ ۲- قدیمی ترین مدرسه پزشکی جهان چه نام داشت؟ ۳- مهم ترین اثر به جا مانده از تمدن ایلام کدام است؟ ز: به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. ۱- چه عواملی موجب از بین رفتن خاک میشود؟ دو مورد ۲- چرا در نواحی داخلی و مرکز ایران تراکم جمعیت کم است؟ دو مورد ۳- انواع گردشگری را بنویسید؟ (هدف) دو مورد ۴- دو مورد از مساجد با شکوه ایران که مورد توجه گردشگران هستند نام ببرید؟ ۵- دو مورد از ویژگی های تمدن را بنویسید؟

۱۵	هر شماره رایبه موضوع مرتبط با آن <u>وصل کن</u> (یک مورد اضافه است)	۱۷
	۱- علم و دانش گنجی است پایان ناپذیر . ۲- آخرین مرحله کسب علم و دانش از نظر پیامبر (ص)	
۱۷۵	پیامبر (ص) : « سه <u>خصوصیتی</u> که اگر در کسی باشد مناقق است هر چند نماز بخواند و خود را مسلمان بداند چیست؟ »	۱۸
۱۷۵	چه موقع انسان نماز را سبک شمرده و به آن بی احترامی کرده است ؟	۱۹
۱۷۵	یک <u>مورد</u> از ثمرات دین اسلام بعد از بعثت پیامبر (ص) را بنویسید (خلاصه) .	۲۰
۱	چرا پیشیمانی انسان عجول از همه مردم بیشتر است؟	۲۱
۱	چرا حضرت زهرا (س) هرگز از امیرالمؤمنین چیزی درخواست نمی کرد؟	۲۲
۱	<u>نمونه</u> از فداکاری های علی (ع) را بطور خلاصه بنویسید؟	۲۳
۱	مهمترین فایده حجاب برای بانوان چیست ؟	۲۴
۱	چرا حفظ پوشش به تنهایی برای سلامت جامعه کافی نیست ؟	۲۵
۱/۵	<u>سه مورد</u> از شرایط مرجع تقلید را نام ببرید:	۲۶
۱/۵	ظرفی که سگ لیسیده یا از آن آب خورده چگونه می توان پاک کرد؟	۲۷
۲	امام جمعه در خطبه دوم در رابطه با چه مسائلی صحبت می کند؟ (۲ مورد بنویسید)	۲۸
۲۰	موفق باشید/	
نمره	« ترس از خدا سرآمد هر حکمتی است » حضرت محمد (ص)	

ردیف					بارم تصحیح	بارم سوال
	۷- با ترکیب زیر یک جمله ی خبری بسازید. سیمای جذاب:					۱
	۸- متن زیر را بخوانید و جمله ها را با کلمه های مناسب به یکدیگر پیوند دهید.بود، خورشید کم کم آسمان را روشن کرده بود. پیرمردی با.....ضعیف و رنجور در حالی که زنجیر دوچرخه ی خرابش را درست می کرد قصد داشت عرض خیابان پر از و را طی کند.					۱
	۹- مفهوم بیت زیر را در دو سطر بیان کنید. سعدیا، مرد نکو نام نمیرد هرگز مرده آن است که نامش به نکویی نبرند					۱
	۱۰- نوشته ی زیر را در دو سطر کامل کنید. تکه ابر کوچک به					۱
تصحیح اول	نمره با عدد	با حروف:	تصحیح دوم: نمره با عدد	با حروف		

۰/۷۵

۲۱- در نمودار زیر در مورد دستگاه گردش خون جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.



۰/۷۵

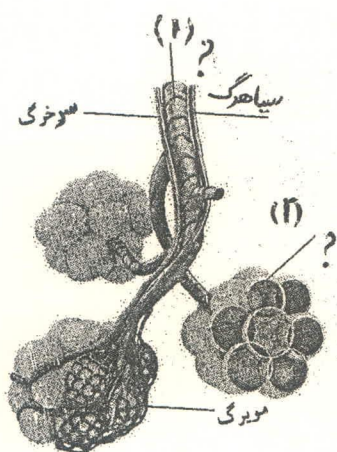
۲۲- ساختار مویرگ ها چه ویژگی هایی دارد که آنها را برای تبادل مواد بین خون و سلول ها مناسب ساخته است؟

۰/۵

۲۳- ترکیب خون سیاهرگی و سرخرگی کلیه نسبت به سایر سیاهرگ ها و سرخرگ ها چه ویژگی استثنایی دارد؟

۰/۵

۲۴- در شکل زیر محل های خواسته شده را نام گذاری کنید.



۱- ?

۲- ?

"با آرزوی موفقیت"

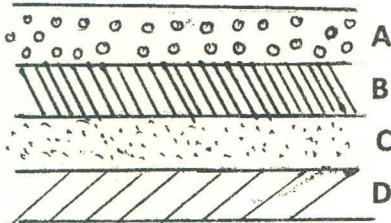
نمره پایانی ۲۰ نمره	نمره آزمون عملی ۵ نمره	نمره آزمون کتبی ۱۵ نمره

گروه علوم تجربی
دبیرستان نمونه دولتی پیشگامان دوره اول

۷- آبدهی یک رودخانه $\frac{m^3}{s}$ ۴۰ است. اگر سطح مقطع رودخانه $10 m^2$ باشد سرعت آب رودخانه را در این مقطع حساب کنید.

۰/۷۵

۰/۱۵



۸- با توجه به شکل روبرو به سؤالات پاسخ دهید.

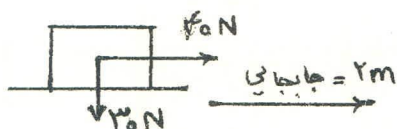
الف) اگر جنس لایه ی C از جنس خاک رس و لایه ی A از جنس ماسه باشد کدام لایه می تواند لایه ی آبدار باشد؟
ب) این شکل چه نوع آبخوانی را نشان می دهد؟

بخش چهارم: انرژی نیاز همیشه

۹- جسمى به جرم 5000 gr در ارتفاع 3 m از سطح زمین واقع شده است. مقدار انرژی پتانسیل گرانشی این جسم را حساب کنید.

۰/۷۵

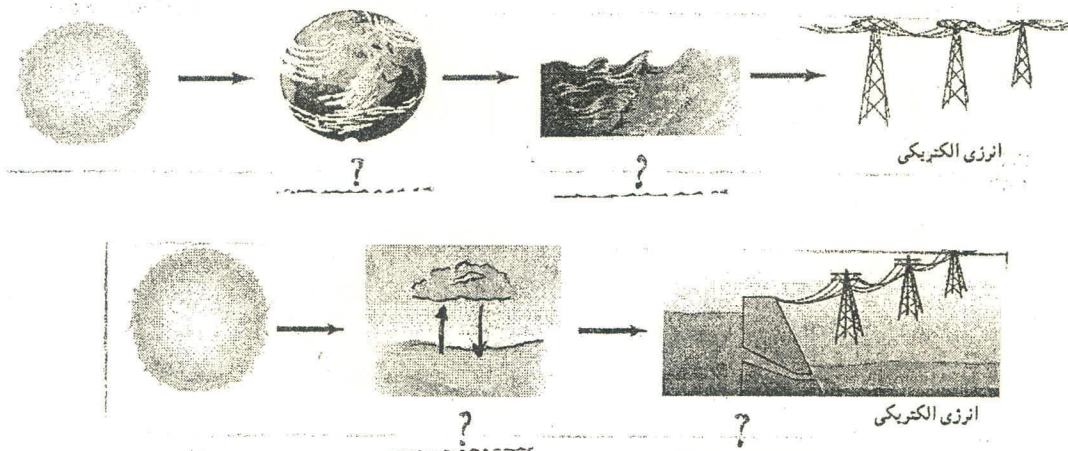
۱۰- مطابق شکل روبرو مقدار کار انجام شده روی جسم را حساب کنید.



۰/۱۵

۱۱- الف) توضیح زیر مربوط به کدام دسته از انواع انرژی است؟ (تجدید پذیر - تجدید ناپذیر)
"باعث آلودگی محیط زیست شده و منابع آن به مرور زمان به سادگی جایگزین نمی شوند."
ب) یک مثال از این نوع انرژی نام ببرید.

۱۲- شکل های زیر راه های مختلف تولید انرژی الکتریکی از سایر منابع انرژی را نشان می دهد. جاهای خالی را در شکل ها پر کنید.



۶- مساحت جانبی استوانه‌ای که شعاع قاعده آن ۵۰ سانتی متر و ارتفاع آن ۲۰۰ سانتی متر می باشد را بدست آورید.

۱/۵

۷- به کمک یکی از راهبرد حاصل ۷ و ۸ را حل کنید

۷- اگر ارزش عددی دو واحد کم کنیم حاصل عدد ۱۲ می شود. آن عدد چند است؟

۱

۸- مریم $\frac{3}{5}$ پول خود را کتاب و $\frac{1}{3}$ آنرا سبزه خرید. ۲۰۰ تومان برایش باقی ماند. (تمام پول مریم چند تومان بوده است؟

۱

۹- معادله مقابل را حل کنید.

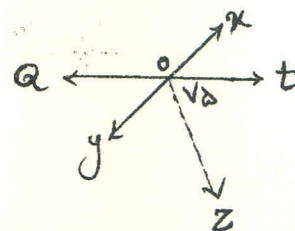
۱/۵

$$\frac{2}{5}x - 3 = \frac{1}{5}$$

۱۰- اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.



$$\hat{x} = \dots$$



$$\hat{x}_0t = \dots$$

۱۱- مثلث خواسته شده را رسم کنید.

۱/۵

$$\hat{A} = 90^\circ$$

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$\hat{B} = \dots$$