

۴۳- الف) درست

ب) درست

پ) نادرست، انرژی نو محیط را آلوده نمی کند بلکه سوخت فسیلی محیط را آلوده می کند.

ت) نادرست، هر قرن ۱۰۰ سال می باشد.

(۲ نمره) (هر قسمت ۰/۵ نمره) (اصح آبادی) (درس ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ - فیزی - صفحه ۱۲، ۳۱، ۵۱ و ۵۲ کتاب درسی) (گویه: ۵ و ۷) (آسان)

۴۴- الف) کم باران

ب) خراسان رضوی

پ) اورانیوم

ت) گنبد

(۲ نمره) (هر قسمت ۰/۵ نمره) (اسیه بیگدلی) (درس ۱۱، ۸، ۷، ۵ - فیزی - آب و هوا - صفحه ۲۶، ۳۰، ۴۲ و ۴۱ کتاب درسی) (گویه: ۵) (متوسط)

۴۵- الف) گزینه ی ۳۰ - شاه عباس اول

ب) گزینه ی ۱۰ - خای

(۱ نمره) (هر گزینه ۰/۵ نمره) (اسیه بیگدلی) (درس ۵ و ۱۴ - تشکیل حکومت صفویه - صفحه ۲۷ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۵) (متوسط)

۴۶- هجرت پیامبر از مکه به مدینه

(۱ نمره) (اسیه بیگدلی) (درس ۹ - پیشرفت علمی مسلمانان - خط زمان - صفحه ۵۱ کتاب درسی) (گویه: ۶۶) (متوسط)

۴۷- معروفترین بیمارستان دوره ی اسلامی، بیمارستانی بود که عضدالدوله دیلمی در بغداد بنا کرده بود.

(۱ نمره) (اسیه بیگدلی) (درس ۱۰ - عوامل گسترش علوم و فنون - مراکز علمی جهان اسلام - صفحه ۵۴ کتاب درسی) (گویه: ۵) (متوسط)

۴۸- زراعت و باغداری (۱ نمره) (اسیه بیگدلی) (درس ۶ - محصولات کشاورزی، از تولید تا مصرف - زراعت - صفحه ۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۵) (متوسط)

۴۹- در اخلاق - رفتار - سلامتی - وضع تحصیل - آینده ی ما (سه مورد کافی است).

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (اسیه بیگدلی) (درس ۲ - تصمیم گیری چیست؟ - صفحه ۱۹ کتاب درسی) (گویه: ۵۸) (متوسط)

۵۰- میدان امام - مسجد شیخ لطف الله - کاخ عالی قاپو - مسجد امام توضیح

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (اسیه بیگدلی) (درس ۱۱ - صفحه ۶۰، ۶۱ و ۶۲) (گویه: ۵) (متوسط)

۵۱- ۱- به دوست خود وفادار باشد. ۲- با احترام با هم برخورد کنند. ۳- در مسائل و مشکلات احساس همدردی و خیرخواهی داشته باشد و به همدیگر کمک کند. ۴- اگر خطایی دید عیب جویی نکند بلکه با رفتار محبت آمیز در خلوت به او تذکر دهد. (۳ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (سینه بیگدلی) (درس ۲- آداب نوشتن - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۵۴، ۵۶ و ۵۸) (متوسط)

۵۲- نظامیه: مدرسی بودند که عده‌ی زیادی از افراد در آنها علم می‌آموختند، همان‌جا زندگی می‌کردند و حکومت خرج تحصیل و زندگی آنها را می‌داد. (۰/۵ نمره)

رصد خانه: رصدخانه‌ها محل تحقیق درباره‌ی ستارگان بودند. (۰/۵ نمره)

(۱ نمره) (سینه بیگدلی) (درس ۱۰- موهل گسترش علوم و فنون - مراکز علمی جهان اسلام - صفحه ۵۳ کتاب درسی) (گویه: ۵۸) (متوسط)

۵۳- می‌تواند گلخانه یا محیط مصنوعی برای کشت گیاهان فراهم کند. با ایجاد گلخانه می‌توانیم هر محصول را در هر منطقه آب و هوایی و در همه فصول سال کشت کنیم. آب و هوای گلخانه و گرما و نور و رطوبت را خودمان با دستگاه‌های مختلف متناسب با نوع محصول تنظیم می‌کنیم.

(۱/۵ نمره) (اصلاح آبدی) (درس ۶- محصولات کشاورزی - اثر تولید نا مصرف - صفحه ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۶) (متوسط)

۵۴- برق آبی با بستن سد روی رودهای پرآب و با استفاده از فشارآب ذخیره شده توربین‌ها به حرکت در می‌آیند و برق تولید می‌شود (۱ نمره) ولی برق حرارتی یا سوزاندن سوخت‌های فسیلی آب را به بخار تبدیل می‌کند و فشار بخار آب توربین‌ها را به حرکت در می‌آورد و برق تولید می‌شود. (۱ نمره)

(۲ نمره) (اصلاح آبدی) (درس ۷- طلای سیاه - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۶) (متوسط)

۵۵- رونق تجارت - برقراری امنیت در راه‌ها و شهرها - حمایت از هنرمندان

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (درس ۱۲- فرهنگ و هنر صلویه - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (گویه: ۵۸) (متوسط)

۵۶- ۱- در موقع تصمیم‌گیری مشورت کنیم. ۲- نباید بدانیم با چه کسانی مشورت کنیم. ۳- تحت تأثیر فشار روانی دوستان قرار نگیریم. (۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (اصلاح آبدی) (درس ۴- چگونه تصمیم بگیریم؟ - صفحه ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۵۸) (متوسط)