
هفته اول بهمن

علوم:

(الف)

۱- حرکتی به الکتریکی

۲- الکتریکی به حرکتی

(ب)

۱- گرمایی و نورانی

۲- گرمایی

(ج)

۱- نادرست

۲- درست

د) پاسخ دهید.

۱- برای هر یک از تبدیل انرژی‌های زیر دو مثال بنویسید.

تبدیل انرژی	مثال
الکتریکی به حرکتی	آرمیچر - پنکه - لباسشویی
گرمایی به حرکتی	حرکت فرفره بالای یک بخاری
الکتریکی به صوتی	رادیو - میکروفون

تبدیل انرژی‌هایی که در تصویر می‌بینید را بیان کنید.



ریاضی:

الف) ۱- کیلوگرم گزینه ۳

۲- گزینه ۳

ب) ۱- ۱۰/۰۰۰ متر مربع

۲- ۶ وجه مساوی دارد.

(ج)

۱- نادرست. جسم مکعب مستطیل = $۴ \times ۵ \times ۶ = ۱۲۰$

۲- درست.

۱ متر مکعب $۱ = ۱۰۰ \times ۱۰۰ \times ۱۰۰ = ۱۰۰۰۰۰۰$

(د)

۱- هر یک هکتار $\leftarrow ۱۰/۰۰۰$ مترمربع

هکتار	۱	۱۰
مترمربع	۱۰/۰۰۰	۱/۰۰۰/۰۰۰

۲۰ کیلومترمربع \leftarrow مترمربع

مترمربع $۱۰۰۰۰۰۰ = ۱۰۰۰$ متر $\times ۱۰۰۰$ متر $= ۱۰۰۰$ متر $\times ۱$ کیلومتر $= ۱$ کیلومتر

هکتار مربع	۱	۹
مترمربع	۱۰/۰۰۰	۹۰/۰۰۰

۹ هکتار \leftarrow کیلومترمربع

$۹۰/۰۰۰$ مترمربع $\leftarrow ۰/۹ = \frac{۹۰/۰۰۰}{۱/۰۰۰/۰۰۰}$ کیلومترمربع

۲- سانتی متر مکعب $۲۴ = ۳ \times ۲ \times ۴ =$ حجم

۴ = ارتفاع ۳ = طول ۲ = عرض

فارسی:

(الف)

۱- « » ✓
۲- نگهبان ✓

(ب)

۱- دانش‌آموزان کلاس ششم

۲- خرد

(ج)

۱- درست ✓

۲- نادرست ✓

(د) پاسخ دهید.

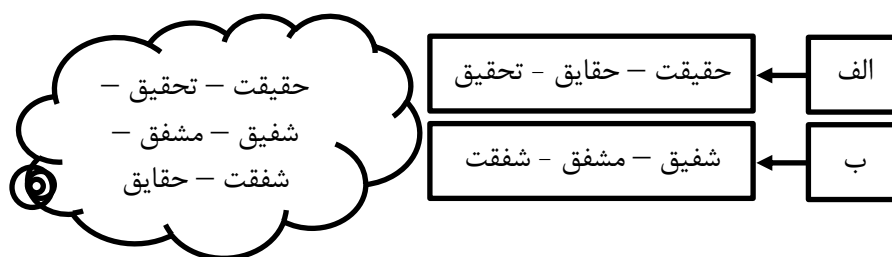
۱- در متن زیر غلط املایی وجود دارد. آنها را اصلاح کنید و در جای

مناسب بنویسید.

همه جهانیان مُتقنند که هیچ آفریده از پیغامبر (ص) نبوده است و با این همه فذیلت که او را بود. خدای تعالی او را می‌فرماید: «و شاورهم فی الامر»

متفقند پیغامبر فضیلت همه‌ی

۲- کلماتی که با هم ارتباط دارند را در یک گروه قرار دهید.



اجتماعی:

(الف)

۱- موزه مردم‌شناسی

۲- همه‌ی موارد صحیح است

(ب)

۱- زیبا

۲- مراسم یا جشن‌ها

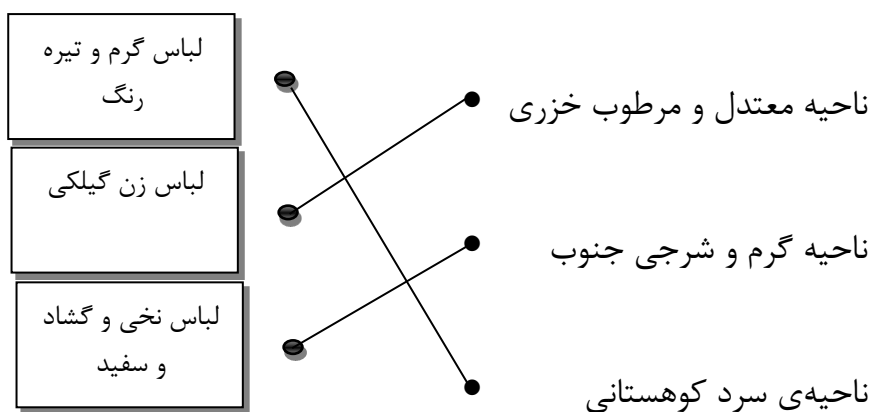
ج)

۱- درست

۲- درست

د) پاسخ دهید.

۱- دوست عزیزم هر ناحیه را به لباس مناسب خودش وصل کنید.



هفته دوم بهمن:

علوم:

الف)

۱- کشیدن سوهان به چوب

۲- ژول

(ب)

۱- اغلب، انرژی لازم برای گرم کردن خانه‌ها به وسیله سوخت‌های فسیلی تأمین می‌شود.

۲- وقتی از بالای آبشار آب سرازیر می‌شود انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل می‌شود.

ج) ۱- نادرست

۲- درست

د) پاسخ دهید.

۱- در هر کدام چه تبدیل انرژی صورت گرفته است؟



شیمیایی به حرکتی ماهیچه به حرکتی الکتریکی به نورانی الکتریکی به صوتی

۲- تبدیل‌های انرژی را در پرتاب یک توپ از پشت بام به زمین بنویس.

حرکتی ← ذخیره‌ای ← حرکتی

ریاضی:

(الف)

۱- یک دسی متر مربع $\frac{1}{100}$ متر مربع

گزینه ۴ $\text{متر مربع} = \frac{1}{100} = \frac{1}{10} \text{ متر} \times \frac{1}{10} \text{ متر} = \frac{1}{100} \text{ دسی متر مربع}$

۲-۴ متر مکعب $\frac{4000}{1000}$ دسی متر مکعب

گزینه ۳

دسی متر $10 = 1$ متر

متر مکعب $1000 = 1$ دسی متر مکعب $10 \times 10 \times 10 = 1$ متر مکعب

(ب) ۱- 1000 متر مربع

۲- کیلوگرم

(ج) ۱- درست

۲- درست

سانتی متر مکعب $۱ = ۱۰۰ \times ۱۰۰ \times ۱۰۰ = ۱۰۰۰۰۰۰$ متر مکعب

(د)

۱- $۸ \times ۸ \times ۳ / ۱۴ = ۲۰۰ / ۹۶$ مساحت دایره

مساحت قسمت رنگی $= \frac{۲۰۰ / ۹۶}{۴} = ۵۰ / ۲۴$

۲- ارتفاع \times عرض \times طول = حجم

دسی متر $۷ = \frac{۷\%}{۱\%} \rightarrow ۷\% = \frac{۸۴۰۰۰}{۱۲۰۰} =$ طول \Rightarrow طول $\times ۳۰ \times ۴۰ = ۸۴۰۰۰$

دسی متر $<$ سانتی متر $\rightarrow \frac{۷۰}{۱۰} = ۷$ دسی متر \rightarrow سانتی متر ۷۰

۱۰ سانتی متر \Leftarrow دسی متر

فارسی:

(الف)

۱- بخشش

۲- !

(ب)

۱- مشفق

۲- چون مهمانان در خانه‌ی تو آیند هر کس را بیش باز همی رو (همی رو

یعنی. ----)

(ج

۱- کلمه‌ی راستان هم قافیه هم داستان می‌تواند استفاده شود.

درست نادرست

۲- کلمات اعتدال، معتدل و تعدیل هم خانواده هستند. درست نادرست

(د) پاسخ دهید.

۱- با کلمات زیر یک بند بنویسید و از علائم نگارشی استفاده کنید.

(معرفت - خلق - نادانی)

برعهده دانش‌آموز

۲- کلمه مناسب اضافه کنید و جمله‌ای معنی‌دار بسازید.

	همی + ←
	همی + ←

اجتماعی:

(الف

۱- تولید انبوه ۲- خط تولید

(ب)

۱- پارچه ۲- عمده فروش

(ج)

۱- درست ۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱- فکر می‌کنید چرا کم‌کم در طیّ زمان کارگاه‌های تولید لباس به وجود آمدند؟ ذکر دو دلیل.

افزایش جمعیت

۲- فرض کنید شما به همراه خانواده برای خرید لباس به بازار رفته‌اید. برای خرید لباس خود به دنبال چه ویژگی‌هایی هستید؟

۱- با باورهای دینی ما تناسب داشته باشد ۲- کیفیت خوب و قیمت مناسب

۳- گاهی می‌گویند بودجه‌ی ما برای خرید این لباس کافی نیست، بودجه به چه معناست؟

مقدار پولی که برای انجام یک کار و یا خرید یک چیز پردازیم.

هفته سوم بهمن:

علوم:

(الف)

۱- نور از نمونه و عدسی رد می شود.

۲- تمام موارد صحیح است.

(ب)

۱- میکروسکوپ

۲- برگ تازه

(ج)

۱- درست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱- فاطمه و زهرا می‌خواهند یک سلول گیاهی مثل پیاز را زیر میکروسکوب نگاه کنند مراحل کار و وسایل مورد نیاز آنها را بنویسید.

وسایل
بر عهده دانش‌آموز

مراحل
بر عهده دانش‌آموز

ریاضی:

الف) ۱- گزینه ۳

۲- گزینه ۳

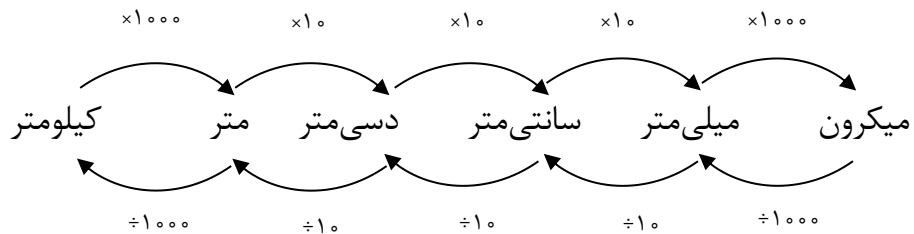
$$\text{حجم مکعب مربع} = \text{ضلع} \times \text{ضلع} \times \text{ضلع} = 4 \times 4 \times 4 = 64$$

(ب)

۱- ۶۲ سانتی‌متر مکعب = واحد کوچک به بزرگ تقسیم می‌شود

$$62 \text{ سانتی‌متر مکعب} = \frac{62}{1000} = 0.062$$

سانتی‌متر مکعب ۱۰۰۰ = ۱۰ سانتی × ۱۰ سانتی × ۱۰ سانتی = یک دسی‌متر مکعب



$$۲- ۰/۰۰۰۵ \text{ مترمربع} = ۰/۰۵ \text{ دسی مترمربع}$$

$$\text{دسی مترمربع } ۱۰۰ = ۱۰ \text{ دسی} \times ۱۰ \text{ دسی} = ۱ \text{ مترمربع}$$

(ج)

$$۱- \text{ نادرست} \quad ۱۲/۵۶ = ۲ \times ۲ \times ۳/۱۴ = \text{مساحت دایره}$$

۲- درست

$$\text{دسی متر مکعب } ۱۰۰۰ = ۱۰ \text{ دسی} \times ۱۰ \text{ دسی} \times ۱۰ \text{ دسی} = ۱ \text{ متر مکعب}$$

(د) ۱-

$$\text{مساحت کل} = ۷۰ + ۵۶ + ۸۰ = ۲۰۶$$

$$\text{مساحت کل} = ۱۰ \times ۷ = ۷۰$$

$$\text{مقدار رنگ} \rightarrow ۲۰۶ \times ۰/۳ = ۶۱/۸ \quad ۷ \times ۴ = ۲۸ \times ۲ = ۵۶$$

$$۱۰ \times ۴ = ۴۰ \times ۲ = ۸۰$$

$$۲- ۱۵۰/۷۲ = ۲۰۰/۹۶ - ۵۰/۲۴ = \text{مساحت قسمت رنگی}$$

$$۲۰۰/۹۶ = ۸ \times ۸ \times ۳/۱۴ = \text{مساحت دایره}$$

$مساحت\ دایره\ کوچک = 4 \times 4 \times 3 / 14 = 50 / 14$

فارسی:

(الف)

۱- مازندران

۲- کدام کلمه با بقیه‌ی کلمات هم‌خانواده نیست؟

(۱) گزینه (۱) مطالعه.

(ب)

۱- کهن

۲- زاویه

(ج)

۱- نادرست

۲- درست

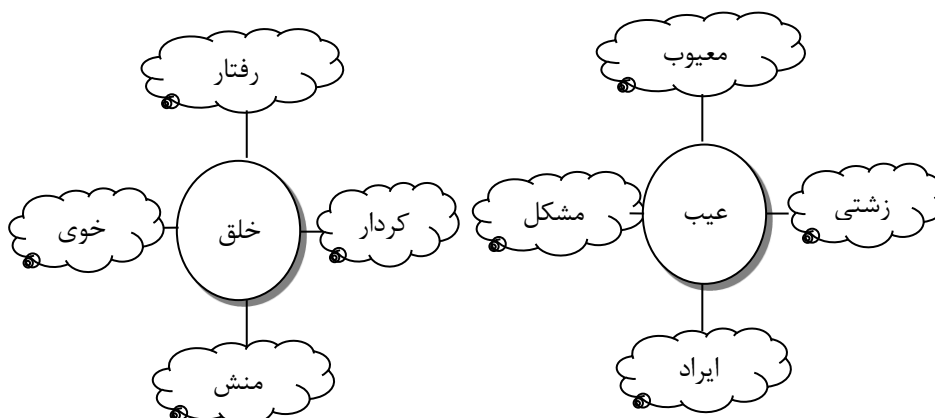
(د) پاسخ دهید.

۱- با کلمات زیر واژه جدید ساخته و بنویسید.

انگیز	نیکو	نامه	حیرت	اسرار	اخلاق
-------	------	------	------	-------	-------

اسرارنامه - حیرت انگیز - اخلاق نیکو.

۲- کلمات مرتبط با کلمات زیر را بنویس.



اجتماعی:

(الف)

۱- دریا

۲- همه‌ی موارد صحیح است

(ب)

۱- گودال‌های

۲- دریاچه

(ج)

۱- درست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱-

۱- گرگان ۲- هراز ۳- چالوس

۲- ترکمنستان - قزاقستان - روسیه - آذربایجان

هفته چهارم بهمن

علوم:

(الف)

۱- ۲۰۰۰ برابر

۲- جلبک رشته‌ای

(ب)

۱- چندین عدسی

۲- یاخته‌های مثل هم

(ج)

۱- نادرست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.



۱- نام قسمت‌های مختلف شکل زیر را بنویسید.

ریاضی:

الف) ۱- گزینه ۱

$$۱۰ = ۵ \times ۲ = \text{قطر}$$

$$۳۱/۴ = ۱۰ \times ۳/۱۴ = \text{محیط}$$

۲- گزینه ۳

$$۱۰۰۰۰۰۰ = ۱۰۰۰ \text{ متر} \times ۱۰۰۰ \text{ متر} = ۱ \text{ کیلومتر} \times ۱ \text{ کیلومتر} = \text{یک کیلومتر مربع}$$

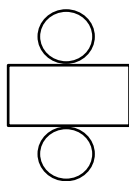
(ب)

۱- سانتی متر مکعب $1000000 = 100 \times 100 \times 100$ سانتی $100 \times 100 \times 100$ سانتی = $1 \times 1 \times 1$ متر $1 \times 1 \times 1$ متر = متر مکعب

۲- کیلوگرم $1000 = 1$ تن

(ج) ۱- درست

۲- مساحت یک استوانه از مساحت دو دایره و یک مستطیل می باشد. نادرست



(د)

۱- $150 = 15 \times 10$ = مساحت مستطیل

سانتی متر مربع $307 = 150 + 157 \rightarrow 157 = 10 \times 10 \times \frac{3}{14} = \frac{1}{2}$ مساحت نیم دایره

۲-

$$= 20 + \frac{1}{2} \times 20 \times 3 / 14 + 10 + \frac{1}{2} \times 20 \times 3 / 14 +$$

محیط

$$\frac{1}{2} \times 10 \times 3 / 14 + 10 = 118 / 5$$

فارسی:

(الف)

۱- رفتار نیکو

۲- تشبیه

(ب)

۱- نقطه

۲- بلند / گزند

(ج)

۱- نادرست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱- کلمات هم‌خانواده را پیدا کنید و در داخل کادر سمت راست بنویسید

سپس حروف مشترک آن‌ها را در جای مناسب بنویسید.

شرافت مشهد فكر تعليم متفكران تفكر
شاهد علم معلومات افكار شهيد

ش ه د	مشهد - شاهد - شهيد
ف ك ر	فكر - متفكران - تفكر - افكار
ع ل م	علم - تعليم - معلومات

۲- دوست خوبم در سه سطر ادامه بده و از ترکیبات وصفی و اضافی استفاده

کنید.

ایران برعهده دانش آموز.....

.....

اجتماعی:

(الف)

۱- خلیج

۲- برای ایجاد بندر

(ب)

۱- کمتر

۲- هرگز

(ج)

۱- درست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱-

۱- مند ۲- جراحی ۳- شور ← خلیج فارس

سرباز ← عمان

۲- کیش - قشم - تنب بزرگ - لاوان - خارک
