

بهار ۹۷ / سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

پایه هفتم

بهارنامه

دیرستان غیردولتی، هوشمند

راه دانش

سال نو مبارک



يا مقلب القلوب والابصار

يا معجباليلو الخفايا

يا محمول الصلوالاحوال

حول حالنا الی احوالنا

فرا رسیدن سال نو همیشه نوید بخش افکار نو، کردار نو و تصمیم های نو برای آینده است. آینده ای که همه امید داریم بهتر از گذشته باشد. حلول سال نو و بهار پرتراوت، نشانه قدرت لایزال الهی و تجدید حیات طبیعت است. این پدیده، فرصتی نو برای تازه شدن و بازنگریستن بر چگونه زیستن می باشد. نوروز باستانی کهن ترین جشن گیتی و رشته پیوند نسل های گذشته و حال است که با آموزه های اسلامی تحکیم یافته و همواره بازگشت به زیبایی و خوبی را برای اقوام و فرهنگ های مختلف این مرز و بوم به ارمغان آورده است.

در میان تمام جوامع، آداب و رسوم ایرانیان برگرفته از تغییر و تحول در نظام طبیعت و وقایع و اتفاقاتی است که پیرامون آن به وقوع می پیوندد و عید نوروز یکی از این نعمت هاست اما آنچه ما ایرانیان را به رسیدن فصل بهار و عید نوروز و اهمیت به مراسم آن ترغیب و تشویق می کند علاوه بر سنت و آیین های تاریخی، فلسفه عید نوروز از دیدگاه اسلام و ائمه معصومین (ع) است که به این آیین و سنت باستانی رنگ و بوی اسلامی و معنوی داده است.

اینجانب ضمن تقدیر و تشکر از زحمات همکاران، با استعانت از آفریدگار جهان و به انگیزه رستاخیز طبیعت، فرا رسیدن بهاران شکوهمند را که هنگامه ی تجلی مواهب الهی بر بستر طبیعت است به همکاران محترم و دانش آموزان عزیز تبریک و تهنیت عرض می نمایم.

امید است با یاری از ذات لایزال الهی و در سایه توجهات حضرت بقیه... الاعظم مهدی موعود (عج)، با پیروی از رهبری های حکیمانه رهبر عظیم الشان انقلاب اسلامی حضرت آیت... العظمی امام خامنه ای (مدظله العالی) و بهره گیری از توانمندی های شایسته خویش در مسیر خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی پیروز و سر بلند باشید.

با تشکر

مدیریت دبیرستان غیردولتی هوشمند راه دانش

قرآن و پیام های آسمانی

- ۱- قرآن کریم چند سوره دارد؟
- ۲- کدام سوره قرآن دو « بسم الله الرحمن الرحيم » دارد؟
- ۳- کدام سوره قرآن « بسم الله الرحمن الرحيم » ندارد؟
- ۴- سوره ای از قرآن را که نام یکی از اصول دین است. نام ببرید؟
- ۵- کدام سوره قرآن به اسم یکی از فروع دین می باشد؟
- ۶- نام موجودی که نه انسان است و نه حیوان و نه فرشته و نام یکی از سوره های قرآن است؟
- ۷- نام سوره ای از قرآن که به معنای روزگار است. چیست؟
- ۸- نام مرد دانشمندی که یکی از سوره های قرآن به نام اوست. چیست؟
- ۹- کدام سوره به قلب قرآن معروف است؟
- ۱۰- کدام سوره به عروس قرآن مشهور است؟
- ۱۱- سرآغاز واجب شدن تکلیف دینی چه نام دارد؟
- ۱۲- به افراد متخصص در دین چه می گویند؟
- ۱۳- دو نوع از مطهرات را نام ببرید؟
- ۱۴- ارکان نماز چندتا است؟

ادبیات

۱. سه کلمه بنویس که با هم دارای شبکه معنایی باشند و هر سه آن را در یک جمله به کار ببر.

۲. در هر کدام از عبارت های زیر چه آرایه ای به کار رفته است؟

الف: آسمان مثل یک تبسم شد.

ب: مثل یک شاخه گل جوانه بزن.

۳. در کدام دو جمله زیر علامت « را » نشانه مفعولی است؟

الف: فوراً تصمیم خود را برای ادامه تحصیل در دانشگاه گرفتیم.

ب: دوستان را ارمغانی از حجاز آورده بودم.

۴. نهاد، مفعول و فعل عبارت را بنویسید.

او دوان دوان از قلبم بیرون می آمد تا صندوقش را بردارد.

۵. واژه های مترادف را یک رنگ بزن.

نصیب	تنفر	رنجوری	کوشش	ترقی
کسالت	همت	بالا رفتن	بیزار بودن	بهره

فیزیک

۱- کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) دقت اندازه گیری به دقت شخص و شرایط محیطی بستگی دارد.
 (ب) دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد.
 (ج) کار انجام شده فقط به نیروی وارد شده بستگی دارد.
 (د) چگالی یک جسم فقط به حجم آن بستگی دارد.

۲- واحد اندازه گیری وزن کدام است؟

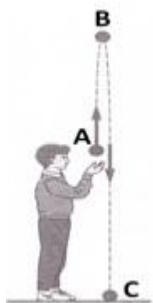
- (الف) گرم (ب) نیوتن (ج) ژول (د) متر مکعب

جملات را با کلمه مناسب کامل کنید.

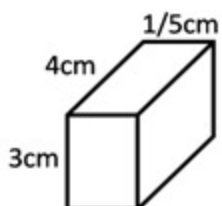
(الف) برای به دست آوردن چگالی یک جسم از کمیت‌های و استفاده می‌کنیم.

(ب) وزن جسم در سطح زمین با وزن آن در کره ماه است.

۴- با توجه به شکل انرژی پتانسیل گلوله در کدام نقطه بیشتر است؟ چرا؟



۵- برای مکعب زیر به جرم ۱۸۰ گرم چگالی را محاسبه کنید.



۶- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:

الف) حجم یک مشت شن با چه وسیله ای اندازه گیری می شود؟

ب) انرژی ذخیره شده در انواع مواد غذایی و سوخت ها از چه نوع است؟

ج) منبع اصلی اکثر انرژی هایی که آن ها استفاده می کنیم چیست؟

۷- شکل مقابل را تفسیر کنید.



زیست



۱- با توجه به تصویر به سوال های زیر پاسخ دهید.

الف- مقدار ماسه کدام دامنه بیشتر است؟

ب- کدام دامنه برای احداث سد مناسب تر است؟

۲- به سوال های زیر در مورد قنات پاسخ دهید.

الف- نام دیگر قنات چیست؟

ب- نام اولین کشور جهان را که از طریق قنات به بهره برداری آب های زیرزمینی رسید.

د- نام دوشهر که در آنها قنات حفر می شود را بنویسید.

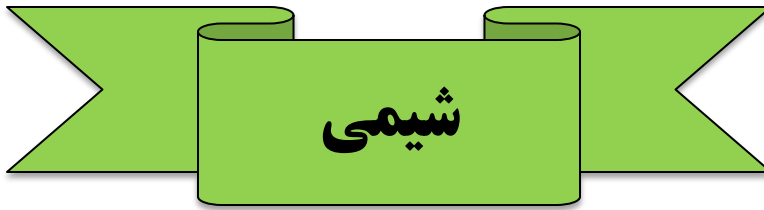
۳- کدام اندامک در یاخته برگ خزه، بدون رنگ آمیزی قابل مشاهده است؟

۴- جدول زیر را کامل کنید.

نام اندامک	عملکرد	به کدام بخش کارخانه شباهت دارد؟
میتوکندری		
شبهه آندوپلاسمی		
واکوئل		
ریبوزوم		
غشا		

۵- کدام یک از موارد زیر، برای جذب نیاز به گوارش ندارند؟

الف) چربی ب) پروتئین ج) آب د) نشاسته



۱- اتم و اجزای تشکیل دهنده آن را ترسیم کنید؟

۲- نام علمی نمونه های زیر را بنویسید؟

الف) اکسیژن

ب) گوگرد دی اکسید

۳- با طراحی آزمایش ثابت کنید جنبش مولکولی با گرما بیشتر می شود؟

۴- ویژگی فلز مس را بنویسید؟

۵- ۱۰ گرم هوا به چه علت از ۱۰ گرم نمک سنگین تر است؟



مطالعات

۱- متن زیر را با دقت بخوانید و جدول را کامل کنید

«علی پس از صرف صبحانه ای که مادرش برای او آماده کرده بود لباس هایش را پوشید و سر ساعت ۷ برای رفتن به مدرسه آماده شد، پس از خواندن دعا و تشکر از مادرش به تصیحت های او توجه نموده و خداحافظی کرد. در حین رفتن به مدرسه از محل عبور عابر پیاده گذر کرد و در صف اتوبوس منتظر ایستاد.»

یک مورد از حق او	یک مورد از مسئولیت او	یک مورد در رعایت نظم و احترام به حقوق دیگران
-۱	-۱	-۱

۲- فرض کنید به تازگی شما عضو جمعیت هلال احمر شده اید و قرار است هفته آینده به کمک زلزله زدگان بروید.

الف) چه آموزش هایی را باید ببینید.

ب) برای یاری رساندن به آسیب دیدگان چه کارهایی می توانید انجام دهید؟

۳- یک تصویر از مواد غذایی بکشید و بر روی آن مواردی که باید حقوق مصرف کننده را تامین کند مشخص کنید.

۴- اگر کسی در مورد تابلوی روبرو از شما سوال کند چه

اطلاعاتی در مورد چگونگی شکل گیری آن بیان می کنید؟

شرکت تعاونی مصرف فرهنگیان اراک

۵- ژینا در شهر سنندج زندگی می کند. شهر ... سنندج در استان کردستان واقع شده است. شهر سنندج حدود 375,000 نفر جمعیت دارد. آب و هوای شهر سنندج معتدل و نیمه خشک کوهستانی است. کوه آبیدر از قله های بلند این شهر محسوب می شود که با ارتفاع ۲۵۰۰ متر یک مکان دیدنی برای دوستداران محیط زیست می باشد. از دیدنی های شهر سنندج می توان به خانه ی کرد - بازار شهر سنندج - موزه سنندج - حمام ها و مسجد جامع و ... اشاره کرد. یکی از زنان مشهور این شهر مستوره ی اردلان است که عمارت خسرو آباد یادگار زندگی او در شهر سنندج است.

با توجه به متن به این سوالات پاسخ دهید:

الف) دو ویژگی طبیعی شهر سنندج را نام ببرید.

ب) دو سوال جغرافیایی با توجه به ویژگی های انسانی طرح کنید

۶- برای وارد شدن به فضای مجازی و استفاده از اینترنت چه نکاتی را باید رعایت کنید؟ دو مورد

۷- اگر بخواهید عید نوروز با خانواده به مسافرت بروید کدام شیوه زیر را برای انجام خرید و مبادله در سفر به خانواده توصیه میکنید دلایل خود را ذکر نمایید. (پول - کارت اعتباری - کالا)

استفاده از زیرا

..... -۱

..... -۲

۸- در متن زیر منابع طبیعی و سرمایه را مشخص نمایید.

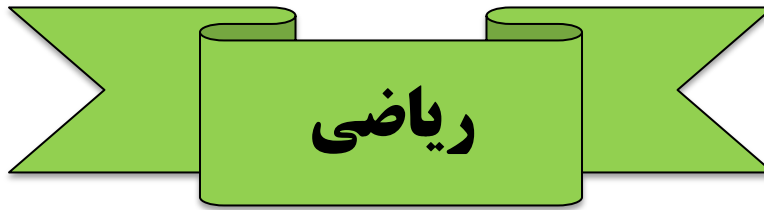
امیر با دانش و مهارت خود و دیگر دوستانش در کارخانه ی کاغذسازی کار می کنند و سعی می کنند تولیدات خود را افزایش دهند، گروه هایی از افراد پس از قطع درختان جنگل، چوب های آن ها را برای تبدیل به کاغذ به کارخانه می رسانند. یکی از عوامل تولید مشخص شده دو مورد دیگر را شما مشخص نمایید.

نیروی انسانی (امیر و دوستانش) منابع طبیعی (.....) سرمایه (.....)

۹- محمد حسین دانش آموز کلاس هفتم است و مانند بقیه ی دانش آموزان در خانه و مدرسه دارای حقوقی است در جدول در هر ردیف دو مورد از حقوق او را بنویسید.

خانۀ	۱-
	۲-
مدرسه	۱-
	۲-





۱- تعداد اعداد کدام عبارت از بقیه بیشتر است.

الف) اعداد اول زوج ب) شمارنده های اول عدد ۶ ج) اعداد اول مضرب ۳ د) شمارنده های اول عدد ۸

۲- مجموع دو عدد اول ۵۵ است حاصلضرب این دو عدد برابر است با:

الف) ۲۰۴ ب) ۱۵۶ ج) ۱۰۶ د) ۵۷

۳- با اعداد اول یک رقمی چندتا عدد اول دو رقمی می توان نوشت.

الف) ۲ ب) ۳ ج) ۴ د) ۵

۴- مجموع کوچکترین و بزرگترین عدد اول دو رقمی مضرب کدام یک از اعداد زیر است.

الف) ۵۴ ب) ۵۵ ج) ۱۰۹ د) ۲۴

۵- قرینه ۳- نسبت به نقطه ۲+ کدام است.

الف) -۱ ب) -۷ ج) ۱ د) ۷

۶- قرینه کدام عدد از قرینه بقیه کوچکتر است.

الف) -۱۷ ب) ۳+ ج) -۹۹ د) ۱+

۷- از دو نقطه چند خط خمیده می گذرد.

الف) ۱ ب) ۴ ج) ۷ د) بی شمار

۸- با کدام اندازه ها نمی توان یک مثلث رسم نمود.

الف) ۳،۴،۵ ب) ۲،۳،۵ ج) ۷،۵،۴ د) ۶،۷،۵

۹- اختلاف دو زاویه متمم ۲۰ درجه است. مکمل زاویه کوچکتر چند درجه است.

الف) ۱۲۵ درجه ب) ۱۴۵ درجه ج) ۱۵۵ درجه د) ۱۴۰ درجه

$$10- \text{مقدار تساوی زیر برابر است} = \frac{[(48,12), (49,81)]}{(18,14)}$$

الف) ۲ ب) ۴ ج) ۶ د) ۸



عربی

۱) ترجمه کدام کلمه نادرست است؟

الف) أم: مادر (ب) من: از (ج) ثمَّ: سپس

۲) جمع مکسر اسم های زیر را بنویسید:

الف) تلمیذ (ب) مفتاح (ج) کتاب (د) مدینه

۳) فقط واژه های مشخص شده را ترجمه کنید؟

الف) يَدِ اللَّهِ مَعَ الْجَمَاعَةِ (ب) مَنْ هِيَ؟ (ج) هِيَ طَالِبَةٌ؟ (د) أولئك مسافرون

۴) کدام گزینه جاهای خالی عبارت را کامل می کند؟ ذَكَرْتُ رَبِّ دائماً.

الف) أنا و كَ (ب) أنا و ی (ج) أنت و ی (د) أنت و كَ

۵) با توجه به اشکال زیر دو سوال و دو جواب بنویسید.



۶) كَمْ عَدَدُ أَيَّامِ الْإِسْبُوعِ؟ الف) سِتَّةٌ (ب) تِسْعَةٌ (ج) سَبْعَةٌ (د) ثَمَانِيَةٌ

۷) در جای خالی اسم اشاره مناسب بنویسید:

الف) مَرِيْمٌ (نزدیک) (ب) مُدْرَسَاتُ مُؤْمِنَاتٍ (دور) (ج) بَيْتَانِ كَبِيرَتَانِ (نزدیک)

۸) به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) مَا اسْمُ أُمَّكَ؟ ب) هَلْ أَنْتِ فِي الصَّفِّ السَّابِعِ؟

۹) نگارش کدام جمله صحیح نیست؟

الف) رَجَعْتُ أُخْتِي إِلَى الْبَيْتِ ب) أَنْتَ جَلَسْتَ عَلَى الْكُرْسِيِّ ج) أَنَا شَرَبْتُ الْمَاءَ

۱۰) فعلها را به ضمائر آن وصل کنید:

ذَهَبْتُ	نَحْنُ
ذَهَبْتَ	أَنْتِ
ذَهَبْنَا	أَنَا
ذَهَبْتِ	أَنْتَمَا
ذَهَبْتَمَا	هِيَ

۱۱) کدام گزینه پاسخ مناسبی برای سوال "أَيْنَ الْقَمَرُ؟" است.

الف) الْقَمَرُ خَلَّتِ الْجَبَلَ. ب) الْقَمَرُ تَحْتَ الْجَبَلِ ج) الْقَمَرُ فَوْقَ الْجَبَلِ

۱۲) در حد لغتهایی که خوانده اید در چند جمله کوتاه بهار را توصیف کنید. (خودتان را معرفی کنید و در مورد ایام نوروز توضیح دهید)



c. What are you?

d. What about you?

۷

۷- کدام یک از لیست های زیر به ترتیب حروف الفبا نوشته شده است.

a. Babae – Davari – Hosseini–Modiri.

b. Amiri – Bagheri – Fatehi - Ebadi .

c. Kashani – Lari – Nasiri – Mansouri.

d. Abbasi – Bahrami – Omidi – Naderi

8. A: Is that your English teacher?

B:

a. His name is Mr. Ghaderi.

b. No, he's an English teacher.

c. No, he is a tall man.

d. Yes, he's a good math teacher.

9. A: Who is your Persian teacher?

B:

a. He is the young man. He's wearing a jacket.

b. He is the old man. He's wearing a suit.

c. He is the young man. He's wearing a suit.

d. He is the old man. He's wearing a jacket.

10. Teacher: Which one is correct?

Student:

a.

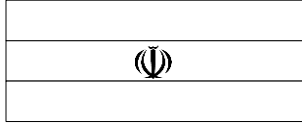
white	
green	Ⓟ
red	

B.

red	
green	Ⓟ
white	



b.



d.

