

بهار ۹۷ / سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

پایه هشتم

# بهار نامه

دیرستان غمزدولتی، هوشمند

راه دانش

سال نو مبارک



# یا مقلب القلوب والابصار

## یا معجز الجبر والظفار

## یا محول الصور والاحوال

## 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 پر طراوت، 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 ا... الاعظم مهدی موعود (عج)، با پیروی از رهبری های حکیمانه رهبر عظیم الشان انقلاب اسلامی حضرت آیت ا... 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 غیر دولتی هوشمند راه دانش

## قرآن و پیامهای آسمانی

- ۱- نام دو پیامبری که بدون پدر متولد شده اند کدامند؟
- ۲- نام پیامبری در قرآن که به عنوان الگو و اسوه معرفی شده اند؟
- ۳- کدام پیامبر هم به مقام نبوت و هم امامت نائل شد؟
- ۴- کدام پیامبر بشارت حضرت محمد(ص) را به مردم زمانش داد؟
- ۵- تنها سوره ای که به نام یکی از ارکان نماز است کدام سوره است؟
- ۶- کدام سوره را می توان سوره حضرت سلیمان نامید؟
- ۷- از سوره های قرآن کریم و نام مشهور ترین مسجد شهر مکه است؟
- ۸- نام سوره ای از قرآن که اگر حرف اول آن را حذف کنیم نام سوره ای دیگر آشکار می شود؟
- ۹- چه سوره هایی سجده واجب دارند؟
- ۱۰- نام دو سوره از قرآن که به معوذتین معروفند؟
- ۱۱- تبسیحات حضرت زهرا(س) چگونه گفته می شود؟
- ۱۲- به چه مکانی غصبی می گویند؟
- ۱۳- اولین شرط در وضو غسل و نماز چیست؟

# ادبیات

۱. هسته را در گروه های زیر مشخص کنید.

آسیب جدی / آداب غذا خوردن / استعداد خدادادی / آداب اجتماعی

۲. نقش ضمیر « او » را در جمله های زیر مشخص کنید.

او را طلب کنید که مرا با او کار است. او مرد دیوانه ای است.

۳. در متن زیر چند شبه جمله به کار رفته است؟ آنها را مشخص کن و بنویس.

حکیمی گفت افسوس که جوان نمی داند و پیر نمی تواند. ایکاش وقتی جوان بودیم کسی به مامی گفت که چه کار کنیم. آه بلندی کشید و گفت حیف که دیگر آن نیرو و انرژی جوانی در ما نیست مبادا گذر شتابان عمر را به مسخره بگیرد.

۴. چهار ضرب المثل بنویس و در آن از کلمه « پا » استفاده کن.

۵. تشبیه و ارکان آن را در عبارت زیر مشخص کن.

پروردگار، بال هایی برای پرواز آنها آفریده این بال ها همانند لاله های گوش اند، بی پر و بدون رگ های اصلی.

# فیزیک

۱- به چه دلیل الکترونها از جسمی به جسم دیگر انتقال میابند؟

الف) وجود پروتون      ب) وجود الکترون      ج) وجود الکترون آزاد      د) نوع ماده

۲- یکای جریان الکتریکی کدام است؟

الف) اهم      ب) ولت      ج) آمپر      د) ولتاژ

۳- در الکتریسیته چه عاملی باعث حرکت بار الکتریکی می شود؟

الف) اختلاف پتانسیل      ب) قانون پایستگی انرژی      ج) وجود بارهای نامننام      د) جریان الکتریکی

۴- به سوالات پاسخ کوتاه دهید.

الف) آمپرسنج به چه صورت در مدار بسته میشود؟

ب) القا روشی برای باردار کردن چه اجسامی است؟

ج) عوامل موثر در تضعیف آهن ربا کدامند؟

د) قانون بازتاب نور در کدام یک از آینه ها برقرار است؟

۵- در مداری آمپرسنج عدد ۵/۰ / آمپر و ولت سنج عدد ۳ ولت را نشان می دهد مقاومت مدار چقدر است؟

۶- کدام یک جزو روشهای ساخت آهن ربا نیست؟

الف) القا      ب) تماس      ج) مالش      د) آهنربای الکتریکی

۷- موتورهای الکتریکی بر چه مبنایی کار میکنند؟

الف) دافعه و جاذبه الکتریکی      ب) دافعه و جاذبه مغناطیسی      ج) الف و ب      د) هیچکدام

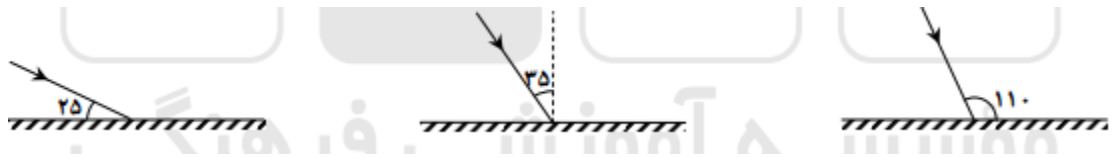
۸- جاهای خالی را پر کنید.

الف) به اجسامی که از خود نور تابش میکنند ..... می گویند.

ب) آینه تخت همواره از جسم تصویری ..... آن می سازد.

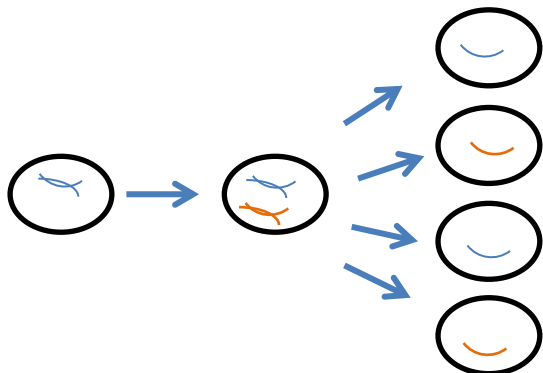
ج) اگر سطح بازتاب دهنده آینه بر آمده باشد به آن آینه ..... میگویند.

۹- با توجه به شکل زاویه تابش و بازتابش در هر تصویر را معین کنید.

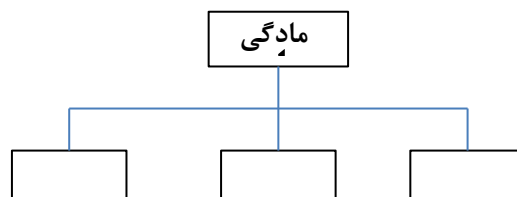
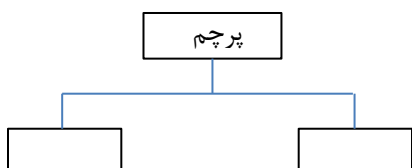


# زیست

۱- شکل زیر را تفسیر کنید.



۲- نمودارهای زیر را کامل کنید.

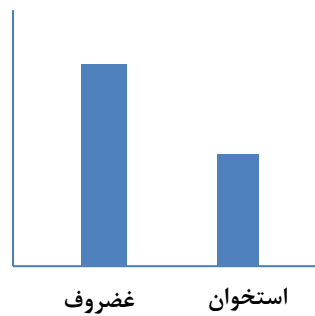


۳- هنگامیکه ضربه ای به زیر زانو زده می شود، پاسخ دستگاه عصبی جزء کدام دسته از پاسخ های آن است؟ چرا؟

۴- نمودارهای زیر را تفسیر کنید.



۲۰ سالگی



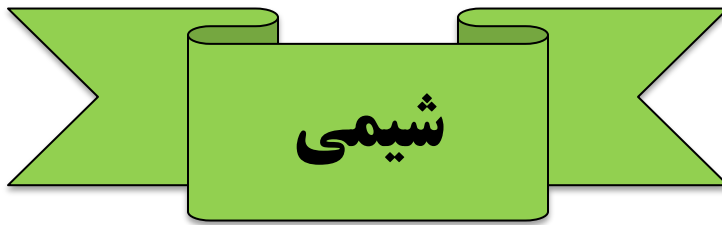
نوزادری

۵- کوچکترین استخوان بدن کدام است؟

الف) ترقوه      ب) مچ      ج) گوش داخلی      د) کتف







۱- آزمایشی طراحی کنید که طی آن بتوان یک نوع انرژی آزاد کرد؟

۲- در محلول الکترولیت ..... جریان دارد.

۳- حل شدن قرص ویتامین ث در آب دمای واکنش آب را چگونه تغییر می دهد؟

۴- اتم در حالت خنثی تعداد.....با.....برابر است.

۵- یک عنصر شیمیایی دارای ۱۹ پروتون و ۲۰ نوترون است نماد شیمیایی این عنصر را بنویسید؟



# مطالعات

۱- اگر همسایه شما هنگام بنایی به قسمتی از ساختمان شما آسیب برساند:

الف) شما دعوی را می توانید در دادگاه طرح کنید؟

ب) دادگاه چه حکمی در مورد وی صادر خواهد کرد؟

۲- مهمترین رویدادهای تاریخ اسلام از هجرت پیامبر (ص) تا رحلت آن حضرت (براساس سال های هجرت)

جدول زیر را با توجه به ترتیب زمان وقوع شناسایی و مرتب کنید.

سال اندوه (رحلت حضرت خدیجه و ابوطالب) - مهاجرت مسلمانان به حبشه - سه سال دعوت پنهانی - پیمان نامه اول مردم یثرب با پیامبر (ص) - توطئه مشرکان برای قتل پیامبر (ص) - بعثت پیامبر (ص) آغاز دعوت همگانی و آشکار - پیمان نامه دوم مردم یثرب با پیامبر (ص)

اول هجرت	دوم هجرت	سوم هجرت	چهارم هجرت	پنجم هجرت	ششم هجرت	هفتم هجرت	هشتم هجرت	نهم هجرت	دهم هجرت	یازدهم هجرت
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

۳- از بین موارد زیر وظایف هر یک از وزارتخانه ها و سازمانها را شناسایی و مقابل آنها بنویسید.

این وزارتخانه رئیس هواپیمایی را مشخص کرد (.....)
شرایط ادامه تحصیل حافظان قرآن بعد از دیپلم را معین کرد (.....)
دستاوردهای ایران در برجام را اعلام کرد (.....)
حمایت این وزارتخانه از گندم کاران و خرید تضمینی گندم (.....)
سربازان گمنام امام زمان گروهی از افراد وابسته به داعش را دستگیر کردند (.....)
پیشنهاد جلوگیری از وسایل دودزا را به هیات دولت داد (.....)

۴- با توجه به اطلاعات کسب شده در درس آسیب های اجتماعی جدول زیر را کامل کنید.

آسیب های دوره نوجوانی	تهدیدهای دوره نوجوانی	پیشنهاد شما به نوجوانان
۱-	۱-	
۲-	۲-	

۵- در ارتباط با مثال زیر سه نوع پاسخ، کمرویی و خجالت، پرخاشگری، رفتار قاطعانه را مشخص کنید و بنویسید؟ مثال دوستانه از شما می خواهند که سیگار بکشید یا در امتحان به آنها تقلب برسانید

الف) رفتار کم رویی و خجالتی؟

ب) رفتار پرخاشگرانه؟

ج) رفتار قاطعانه؟

۶- اگر نوجوانی در مقابل دریافت پولی مواد مخدر را جابجا و یا به کسی برساند، شما چه توصیه هایی در مورد عواقب این کار خطار به او می کنید؟

الف) این کار جرم است

..... زیرا

..... و

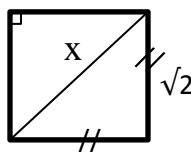
# ریاضی

۱- جسمی به دمای ۷ درجه بالای صفر را درون سردخانه ای به دمای ۲۱ درجه زیر صفر قرار داده ایم. دمای جسم چند درجه سرد می شود؟

الف) ۱۴ درجه      ب) ۲۱ درجه      ج) ۲۸ درجه      د) ۱۶ درجه

۲- میانگین سه عدد ۱۷- و یکی از آن سه عدد ۱۹ است. مجموع دو عدد دیگر برابر است با:

الف) ۵۱-      ب) ۳۸      ج) ۷۰-      د) ۳۲-



۳- در شکل مقابل مقدار X برابر است با:

الف)  $\sqrt{2}$       ب) ۴      ج) ۲      د) ۳

۴- مربعی داریم که اندازه قطر آن  $\sqrt{50}$  می باشد. اندازه هر ضلع آن برابر است با:

الف) ۵      ب) ۲۵      ج) ۵۰      د) ۱۰۰

۵- اندازه قطرهای یک لوزی ۱۶ و ۱۲ سانتی متر است. اندازه محیط آن برابر است با:

الف) ۲۸      ب) ۳۲      ج) ۳۶      د) ۴۰

۶- مساحت مثلثی که اندازه اضلاع آن ۷ و ۲۴ و ۲۵ سانتی متر برابر است با:

الف) ۱۵۰      ب)  $87/5$       ج) ۱۲۰      د) ۸۴

۷- اندازه وتر و یک ضلع قائم، مثلث قائم الزاویه ۱۳ و ۱۲ سانتی متر است. اندازه ضلع سوم این مثلث چقدر است؟

الف) ۱      ب) ۵      ج) ۳      د) ۷

۸- در یک روز بهاری دمای هوای مشهد ۱۸ درجه بالای صفر، ارومیه ۲ درجه زیر صفر و رشت ۵ درجه بالای صفر بوده است. میانگین دمای سه شهر برابر است با:

الف) ۳ درجه      ب) ۵ درجه      ج) ۲۱ درجه      د) ۷ درجه

۹- حاصل عبارت مقابل برابر است با  $1+2+3+4+...+80 =$

۳۲۰۰ (د)

۶۴۸۰ (ج)

۶۴۰۰ (ب)

۳۲۴۰ (الف)

۱۰- اگر  $5^k = 2$  باشد آنگاه  $5^{k+2}$  برابر است با:

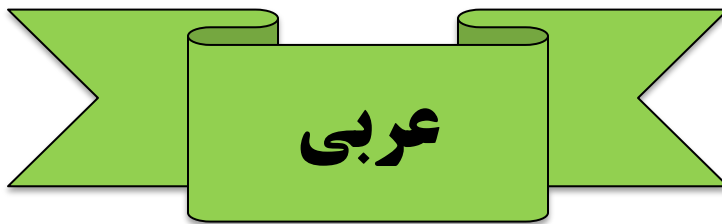
۱۰ (د)

۲۵ (ج)

۵۰ (ب)

۵<sup>2k</sup> (الف)



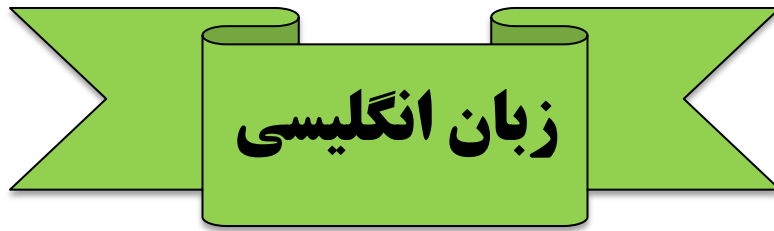


- ۱) کدام گزینه مثنی مؤنث است؟  
الف) بُسْتَان (ب) بَيْتَان (ج) فُسْتَان (د) بِنْتَان
- ۲) کدام پرسش مناسب جمله مقابل می باشد؟ "لا، هُوَ لَاعِبٌ"  
الف) هَلْ هُوَ لَاعِبٌ؟ (ب) أ هُوَ مُدْرَسٌ؟ (ج) أَيْنَ اللّاعِبِ؟ (د) مَنْ هُوَ؟
- ۳) کدام گزینه سوال مناسبی برای جمله مقابل می باشد؟ "أَنَا أَكْتُبُ دَرْسِي."  
الف) مَاذَا فَعَلْتَ؟ (ب) مَاذَا تَفْعَلِينَ؟ (ج) مَاذَا أَفْعَلُ؟ (د) أَيْنَ تَكْتُبُ دَرْسَكَ؟
- ۴) ماضی فعل سَأَنْجِحُ کدام گزینه است؟  
الف) نَجَحْنَا (ب) نَجَحْتُ (ج) أَنْجَحُ (د) نَجَحْتَ
- ۵) کدام گزینه جمع مذکر سالم است؟  
الف) عَيْون (ب) بَسَاتِين (ج) بَنَات (د) عَالَمِين
- ۶) کدام گزینه برای جمله زیر مناسب است؟ هُوَ ..... اللهُ وَ نَحْنُ ..... أَيْضاً.  
الف) تَشْكُرُ - يَشْكُرُ (ب) يَشْكُرُ - نَشْكُرُ (ج) تَشْكُرُ - أَشْكُرُ (د) يَشْكُرُ - تَشْكُرِينَ
- ۷) مترادف کلمه "أَبْصَار" در کدام گزینه آمده است؟  
الف) رِجَال (ب) أَنْهَار (ج) عَيْون (د) أَصْحَاب
- ۸) مَاذَا تَكْتُبُ الطَّبِيبَةُ فِي الوَصْفَةِ؟  
الف) أَشْعَاراً حَمِيلَةً (ب) وَاجِبَهَا (ج) الرِّسَالَةَ (د) أَلْحُبُوبَ وَ الشَّرَابَ
- ۹) مَاذَا تَأْكُلَانِ فِي الحَدِيقَةِ؟ ..... ثَمْرَةَ شَجَرَةِ العِنَبِ.  
الف) تَأْكُلَانِ (ب) تَأْكُلِينَ (ج) نَأْكُلُ (د) أَكَلْنَا
- ۱۰) ترجمه کنید: الف) اسم خواهرم خانم سعیده است. ....

ب) من در کلاس درس می خوانم. ....

۱۱) 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)





1. A: Are you from Spain?

B. No, .....

- a. I'm Spanish.  b. I'm from Spain  c. I'm British  d. I'm not British

2. A: Who can work with lap top?

B: .....

- a. All my friends can.  b. Yes, I can work with lap top.   
c. Yes, He is good at working with lap top.  d. I can make it today

3. My mother can make good food. It means that .....

- a. she is good at drawing.  b. she can tell good stories.   
c. she can take good photos.  d. she is good at cooking.

4. Ali: Are you all right?

Reza:.....

- a. Yes, I have a headache.  b. Yes, I'm not OK.   
c. Don't worry. I'm OK.  d. No, I'm all right.

5. Ahmad: I have sore throat and running nose.

Doctor: Oh, it can be .....

- a. a stomachache  b. the flu  c. a sore eyes  d.  
an earache

6. It's a big and clean city in the center of Iran. It's very famous for its old mosques and old bridges. There is a beautiful river in this city. What's the name of this city?

- a. Rasht  b. Boushehr  c. Mashhad   
d. Esfahan

7. A: .....



**B: Yes some great ones.**

a. What's Qom like?

b. Are there any libraries in Qom?

b. What's Qom like?

c. Is Qom a beautiful city?

**8. A: What's the people's job in your village?**

**B: .....**

a. There are a lot of people in my village.

b. They work in spring and summer.

c. They raise flowers.

d. There are a lot of animals there.

**9. A: How is the weather in Qom in summer?**

**B: .....**

a. It's hot and dry.

b. It's windy and rainy.

c. It's dry and icy.

d. It's wet and warm.

**10. A: .....**

**B: Yes, horse riding.**

a. What do you do as a hobby

b. Do you have any hobbies

c. What do you like to do in your free times

d. Do you enjoy horse riding

