

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

# ویبژہ نامہ

نوروز ۹۹

مجتمع غیردولتی  
کوئٹہ

متوسطہ اول



دانش آموزان عزیز

سلام!

در شگفتن جشن نوروز برایتان در همه ی سال،  
سرسبزی جاودان و شادی  
اندیشه ای پویا و آزادی و برفورداری از همه نعمتهای  
فدادادی را آرزو مندیم.

برنامه مطالعاتی نوروزی با هدف

«مطالعه، مرور، تثبیت، تکلیف و تفریح»

توسط تیم مشاوره مجتمع کوثر طراحی شده است. با توجه به  
فرصت مناسبی که در تعطیلات نوروزی پیش رو دارید، با کمک این  
برنامه می توانید جمع بندی مناسبی نسبت به دروس داشته باشید  
تا آزمون های نیم سال دوم را با موفقیت پشت سر بگذارید.





## برنامه مطالعاتی نوروزی مجتمع غیردولتی

### کوثر

(ویژه متوسطه اول)

شنبه	جمعه	پنجشنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	روز
۹۹۰۱۰۹	۹۹۰۱۰۸	۹۹۰۱۰۷	۹۹۰۱۰۶	۹۹۰۱۰۵	۹۹۰۱۰۴	تاریخ
ادبیات	ریاضی و علوم	عربی	ریاضی و علوم	ادبیات	ریاضی و علوم	درس
۵۰٪ آخر مطالب تدریس شده	۲۵٪ دوم مباحث تدریس شده	۵۰٪ اول مطالب تدریس شده	۲۵٪ اول مباحث تدریس شده	۵۰٪ اول مطالب تدریس شده	۲۵٪ اول مباحث تدریس شده	مبحث
مطالعه	مطالعه	مطالعه	تمرین	مطالعه	مطالعه	روش مطالعه
کتاب درسی و جزوه	کتاب درسی و جزوه	کتاب درسی و جزوه	کتاب کمک آموزشی	کتاب درسی و جزوه	کتاب درسی و جزوه	منابع



## برنامه مطالعاتی نوروزی مجتمع غیردولتی

### کوثر

(ویژه متوسطه اول)

جمعه	پنجشنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	یکشنبه	روز
۹۹۰۱۰۵	۹۹۰۱۰۴	۹۹۰۱۰۳	۹۹۰۱۰۲	۹۹۰۱۰۱	۹۹۰۱۰۰	تاریخ
مطالعات اجتماعی	ریاضی و علوم	مطالعات اجتماعی	ریاضی و علوم	عربی	ریاضی و علوم	درس
۵۰٪ آخر مطالب تدریس شده	۲۵٪ آخر مباحث تدریس شده	۵۰٪ اول مطالب تدریس شده	۲۵٪ سوم مباحث تدریس شده	۵۰٪ آخر مطالب تدریس شده	۲۵٪ سوم مباحث تدریس شده	مبحث
مطالعه	مطالعه و تمرین	مطالعه	تمرین	مطالعه	مطالعه	روش مطالعه
کتاب درسی و جزوه	کتاب درسی و جزوه	کتاب درسی و جزوه	کتاب کمک آموزشی	کتاب درسی و جزوه	کتاب درسی و جزوه	منابع





# دیرستان غیردولتی کوثر

درخت غنچه برآورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

پیام‌های آسمانی

دبیر: آقای حقیقت

- ۱- خطرناک ترین سلاح دشمن در جنگ علیه انقلاب اسلامی ایران چیست؟ با ذکر مثال توضیح دهید.
- ۲- ترک امر به معروف و نهی از منکر چه آثار منفی در جامعه به دنبال خواهد داشت؟ ( ۴ مورد )
- ۳- دو شرط مهم از شرایط ظهور حضرت مهدی (عج) را بنویسید.
- ۴- چهار مورد از مبطلات نماز را بنویسید.
- ۵- در کدام یک از موارد زیر وضو گرفتن واجب است؟
  - ۱) همراه داشتن قرآن
  - ۲) هنگام تلاوت قرآن
  - ۳) زیارت اهل قبور
  - ۴) دست زدن به آیات قرآن
- ۶- دو مورد از ویژگی های پیامبران را تنها نام ببرید.
- ۷- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.
  - ۱) شکستن نماز واجب از روی اختیار ..... است ولی برای جلوگیری از ..... مانعی ندارد.
  - ۲) لازمه دوستی پایدار رعایت ..... است.
  - ۳) پایداری پیامبران به این دلیل بود که مطمئن بودند ..... کلید دست یافتن به وعده های بزرگ الهی است.
  - ۴) رعایت پیوستگی در مراحل وضو را ..... می گویند.
  - ۵) یاری امام زمان (عج) یعنی یاری ..... و این کار مختص دوران ..... نیست.
  - ۶) اگر شناخت از خداوند با ایمان به او همراه شود منجر به ..... از خدا می گردد.
  - ۸- دلیل استقامت پیامبران الهی در انجام دستورات خداوند چیست؟ یک نمونه بنویسید.
  - ۹- دوستی با اهل گناه چه عواقب ناگواری دارد؟
  - ۱۰- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید:

- ۱) داشتن عمر طولانی برای انسان از نظر علمی غیرممکن است.  درست  نادرست
- ۲) در تورات و انجیل از نجات بخش انسان ها سخن به میان آمده است.  درست  نادرست
- ۳) پذیرفتن فتوای فقیهان در واقع پذیرفتن سخنان امامان است.  درست  نادرست
- ۴) سرفه ، عطسه و خمیازه کشیدن نماز را باطل می کند.  درست  نادرست
- ۵) ضایع کردن حق دوست، دوستی را از بین می برد.  درست  نادرست
- ۶) جامعه ای که در آن امر به معروف و نهی از منکر صورت نگیرد مستحق عذاب الهی می گردد.  درست  نادرست



# دیرستان غیردولتی کوثر

درخت غنچه برآورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

عربی

دبیر: آقای ملاعباس زاده

۱- جمله‌های زیر را به فارسی ترجمه کنید.

۱- رَبِّ اِنِّی ظَلَمْتُ نَفْسِی فَاغْفِرْ لِی.

۲- اَنْظُرْ اِلَی مَا قَالَ وَ لَا تَنْظُرْ اِلَی مَنْ قَالَ.

۳- شُكْرًا جَزِیلاً یَا سَیِّدَتِی، اَنْتِ غَیَّرْتِ حَیَاتِی.

۴- اِدیسون اَحَبَّ الكِیْمِیَاءِ، فَصَنَعَ مُخْتَبَرًا صَغِیرًا.

۵- قَالَ السَّائِقُ: اَهْلًا وَ سَهْلًا بِكُمْ. تَفَضَّلُوا، اِرْكَبُوا.

۲- ترجمه‌ی درست را انتخاب کنید.

۱- الطُّلَّابُ کَانُوا یَدْرُسُونَ بِدَقَّةٍ.

الف) دانشجویان با دقت درس می‌خوانند. ○  
ب) دانشجویان با دقت درس می‌خواندند. ○

۲- نَادَيْتُ اَخِی الاَصْغَرَ لِکِتَابَةِ وَاجَابَتِهِ.

الف) برادر کوچک‌ترم را برای نوشتن تکلیف‌هایش صدا زدم. ○

ب) برادر کوچک را برای نوشتن تکلیفش صدا زدم. ○

۳- نام هر تصویر را به عربی کنار آن بنویسید.

مَمْرُ الْمَشَاةِ - الْعُصْفُور - الْحَمَامَةُ - السَّمَكَةُ



.....

.....

۴- کلمات مترادف و متضاد را دوبه‌دو کنار هم بنویسید. (دو کلمه اضافه است).

وَرَعَ - اَعْدَاءَ - جَعَلَ - تَقْوَى - اَصْدِقَاءَ - مَحْزُون

..... = ..... ≠ .....



## دیرستان غیردولتی کوثر

درخت غنچه برآورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

۵- کلمات مشخص شده را به فارسی ترجمه کنید.

الف) إِخْتَرَعَ إِدِيسُونِ الطَّاقَةَ الكَهْرِبَائِيَّةَ.      ب) یا شَبَابُ، عَلَیْكُمْ بِالْمُحَاوَلَةِ.

۶- کدام کلمه با سایر کلمات از نظر معنا ناهماهنگ است؟

الف) بَقْرَةٌ      ب) جَنَّةٌ      ج) فَرَسٌ      د) سِنِجَابٌ

ب) أَكَلٌ      ج) رَأَى      د) شَاهِدٌ      ه) نَظَرَ

۷- وزن کلمه‌ی «ناجِح» و حروف اصلی کلمه‌ی «مرفوع» را بنویسید.

۸- در جاهای خالی فعل مناسب بنویسید.

۱- عَجَزَ المَرِیضُ فَ..... فِی المُسْتَشْفَى.      رَقَدَ      حَفَرَ

۲- یا طَالِبَتَانِ..... مَعًا.      لا تَرْجِعِی      ارْجِعَا

۳- الجُنْدِیُّ الشَّجَاعُ..... إلی سَاحَةِ الحَرْبِ غَدًا.      سَوْفَ یَذْهَبُ      ذَهَبَا

۴- ماذا.....؟ انا کَتَبْتُ دَرْسِی.      کَتَبْتُ      کَتَبْتُ

۹- هر جمله را به کلمه‌ی مربوط به آن وصل کنید. «یک کلمه اضافی است.»

۱- المَطَرُ      مکان لتعلیم العالی بعد المدرسه.

۲- المُواصَلَةُ      مَنْ یَعْمَلُ فِی زِراعَةِ الأَرْضِ.

۳- الفَّلَاحُ      قَطْرَاتُ المَاءِ الَّتِی تَنْزِلُ مِنَ السَّحَابِ.

۴- الجامِعَةُ      مکان لِحَفْظِ الآثَارِ التَّاریخِیَّةِ.

۵- المُنْتَحَفُ

۱۰- با توجه به متون کتاب درسی جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.

۱- یُوجَدُ فِیتامین «C» فِی الحَلِیبِ الطَّازِجِ.      درست      نادرست

۲- فِی المُنْتَحَفِ آثَارُ تَاریخِیَّةِ لِلبِیعِ و الشَّرَاءِ.      درست      نادرست

۳- سَاعَدَتْ أُمُّ إِدِيسُونِ وَکَدَّهَا فِی الدَّرَاسَةِ.      درست      نادرست

۴- الجِسرُ مکانٌ یَرْقُدُ فِیهِ المَرَضِیُّ لِلعِلاجِ.      درست      نادرست





# دیرستان غیردولتی کوثر

درخت نخل بر آورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

۱۱- توضیحات زیر مربوط به کدام واژه می باشد؟

۱- إدامة العَمَلِ و الإستمرارِ علیه.

۲- مكانٌ يذهبُ إليه الناسُ و يُشاهدونَ فيه حيواناتٍ مُختلفةً.

۱۲- فعل‌های زیر را در جای مناسب قرار دهید و معنایشان را بنویسید.

تعرفین - قَدَفْتُمْ - سوفَ يَعْسِلُ - أُخْرِجِي

مضارع : ماضی :

آینده : امر :

۱۳- موصوف و صفت و مضاف و مضاف‌الیه را مشخص کنید.

الف) هو يَعْمَلُ بِوِاجِبَاتِهِ الْمَدْرَسِيَّةِ. ب) تَمَائِيلَ الْعُلَمَاءِ، فِي مَقَرِّ الْأُمَمِ الْمُتَحَدَّةِ.

۱۴- با توجه به تصویر به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.



بِمَ يُسَافِرُ الْحُجَّاجُ إِلَى مَكَّةَ الْمَكْرَمَةِ؟

متی تناول عشاءک؟

۱۵- در جای خالی کلمه‌ی مناسبی از کلمات زیر بنویسید. «یک کلمه اضافه است.»

مُهَدِّثَةٌ - إِشْرَبُ - الْجَزَرُ

۱- . . . . . عَصِيرُ اللَّيْمُونِ وَ الْبُرْتُقَالِ لِصِحَّتِكَ.

۲- كَتَبَ الطَّيِّبُ لِلْمَرِيضِ حُبُوبًا . . . . . لِمُعَالَجَةِ صُدَاعِهِ.



# دبیرستان غیردولتی کوثر

درخت غنچه برآورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

## ادبیات فارسی

دبیر: آقای نادری

۱- آرایه‌های ادبی زیر را به طور مختصر توضیح دهید و برای هر یک مثال بنویسید.

الف) تلمیح

ب) تضمین

ج) تشبیه

د) تشخیص

ه) مراعات نظیر

و) واج آرایی

ز) تکرار

ح) کنایه

ط) جناس

ی) سجع

۲- برای هر کدام از انواع فعل ماضی و مضارع و آینده فقط دو مثال بنویسید.

۳- مهمترین نکته یا خاطره جذاب در عید نوروز و تعطیلات آن را بنویسید.





# دیرستان غیردولتی کوثر

درخت غنچه برآورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

زبان انگلیسی

دبیر: آقای نظری

۱. هر کلمه را در مقابل تعریف مناسب آن بنویسید. یک مثال داده شده است.

**Example:** A person who fixed your car. .... a mechanic .....

a dentist  
a cinema  
~~a mechanic~~  
a bank

1. You can go to this place if you want to watch a film. ....
2. There are a lot of books in this place.....
3. You board it and travel by it. ....
4. The person who helps you when you have a toothache. ....
5. You go there and get money. ....
6. There is a lot of water in it. ....

a river  
a library  
an airplane

۲. با توجه به تصویر داده شده، در مقابل هر جمله Yes یا NO بنویسید. (یک مثال داده شده است)



**Example:**

1. They are watching fireworks. .... Yes .....
2. He is a lazy boy. ....
3. He is cleaning the room. ....
4. They are getting on the bus. ....
5. He takes money form ATM. ....

6. He is setting the table. ....
7. He donates blood every month. ....
8. They travel to Tehran. ....
9. He hurt his arm. ....

۳. در هر جمله کلمه مناسب را انتخاب کنید. (یک مثال داده شده است)

**Example:** My friend ( ~~help~~ / donates ) blood every month.

1. I ( hurt / took ) my leg in the park yesterday.
2. She ( downloaded / sent ) a game form Bazar.
3. My grandfather ( reads / speaks ) poems of Hafez at the turn of New Year.
4. My mother ( books / bakes ) a cake for Nowruz.
5. He is ( checking / filling out ) the reservation form.
6. My father ( received / got ) an email form his friend.



# دیرستان غیردولتی کوثر

درخت نخل بر آورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

۳. مکالمه زیر را با استفاده از جمله‌های داده شده کامل کنید. (یک مثال داده شده است)

- A: Hi. **G**.....?
- B: .....
- A: Did you travel to Mashhad in Nowruz?
- B: .....
- A: How did you go to Mashhad?
- B: .....
- A: .....
- B: My father bought the tickets.
- A: What did you visit there?
- B: .....
- A: Did you visit Ferdowsi Shrine, too?
- B: .....

- A: We went by train.
- B: Yes, we did.
- C: I'm fine. Thanks.
- D: Yes. We visited Ferdowsi Shrine, too.
- E: We visited Imam Reza Holy Shrine.
- F: Who bought the tickets?
- G: How are you



۴. متن زیر را بخوانید و کلمه مناسب برای هر جای خالی را از بین کلمات هر ردیف انتخاب کنید. (یک مثال داده شده است)

Ali .....**1**.....to buy a computer. He .....**2**.....to the library yesterday and .....**3**.....some books about computer. He .....**4**.....a list and gave it to his father. Then they went to the shop and .....**5**.....a computer. Now, he has a computer and he can .....**6**..... and receive email. He can .....**7**..... in Microsoft Word and use it for his lessons.

**Example:** 1) wanted – wants – want

2) go – went – goes

3) reads – read – reading

4) make – makes – made

5) buys – bought – buy

6) sent – sends – send

7) type – types – typed

۵. الف- با توجه به متن داده شده، جمله‌های صحیح را با تیک زدن True و جملات غلط را با تیک زدن False مشخص کنید.

I'm Smith. I'm English and I live in France now. I work in a hotel on weekdays. I travel at the weekend. I buy train ticket and visit different cities in France. I love traveling. Last summer, I visited Paris. It is famous for Eiffel tower. I sent a picture of Eiffel tower to my family in England by email. I connected to the internet by my mobile phone.

- |                                    |                               |                                |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. He is French.                   | True <input type="checkbox"/> | False <input type="checkbox"/> |
| 2. He went to Paris last summer.   | True <input type="checkbox"/> | False <input type="checkbox"/> |
| 3. He visited London last summer.  | True <input type="checkbox"/> | False <input type="checkbox"/> |
| 4. He sent an email to his family. | True <input type="checkbox"/> | False <input type="checkbox"/> |

ب- پاسخ سؤالات زیر را با توجه به متن بالا بنویسید.

- Where did he visit last summer? .....
- How did he travel? .....
- What did he send by email? .....



# دبیرستان غیردولتی کوثر

درخت غنچه برآورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

علوم

دبیر: آقای جلیلیان

- ۱- چگونگی تشکیل ترکیب‌های یونی را با ذکر مثال توضیح دهید.
- ۲- چهار مورد از کاربردهای سولفربیک اسید را بنویسید.
- ۳- انواع ماشین‌ها را با ذکر مثال نام ببرید.
- ۴- نظریه گسترش بستر اقیانوسی را توضیح دهید.
- ۵- گسل و درزه چه تفاوت‌هایی با یکدیگر دارند؟
- ۶- انواع فسیل‌ها را نام ببرید.
- ۷- ابعاد مکعب مستطیلی ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ متر و وزن آن ۴۵۰ نیوتن است. کمترین و بیشترین فشار چقدر است؟
- ۸- فشار را تعریف نموده و رابطه آن را بیان نمایید.
- ۹- قانون‌های نیوتن را توضیح دهید.
- ۱۰- برآیند دو بردار عمود بر هم ۱۰۰ واحد است. اگر اندازه یکی از دو بردار ۶۰ واحد باشد، بردار دیگر چه اندازه‌ای است؟





# دیرستان غیردولتی کوثر

درخت غنچه برآورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

ریاضی

دبیر: آقای میری

۱- دو مجموعه  $A$  و  $B$  مساوی اند. مجموعه  $C$  را به دست آورید.

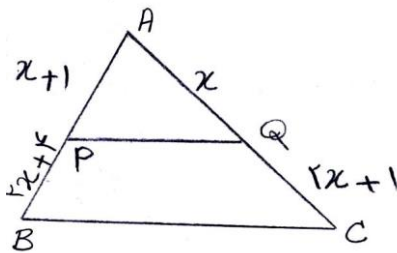
$$A = \{(-x+1), (y-1)\} \quad B = \{p, (x+y)\} \quad C = \{(x+1), (y-p)\}$$

۲- اگر  $A = |\sqrt{3} - \sqrt{5}|$ ،  $B = |3 - \sqrt{5}|$  و  $C = |-\sqrt{3}|$  باشند، حاصل  $A+B+C$  را بیابید.

۳- مجموعه  $A = \{x | -14 < x < 3\}$ ،  $B = \{x | x > 1\}$  و  $C = \{x | x < -2\}$ ، سه زیرمجموعه از اعداد حقیقی می باشند، هر یک از مجموعه های زیر را مشخص کنید.

الف)  $A \cup (B \cap C) =$                       ب)  $A \cap (B \cup C) =$

۴- در شکل روبرو دو مثلث  $ABC$  و  $APQ$  متشابه هستند. طول  $AQ$  را حساب کنید.



۵- الف) اگر  $7 = 2^{a+1}$  باشد، حاصل  $8^{a-1}$  چیست؟

ب) اگر  $2 = \sqrt[3]{x \sqrt{\sqrt{24}}}$  باشد، مقدار  $x$  را به دست آورید.

ج) اگر  $2 = 3^{-a}$  و  $3^{-b} = 3$  باشد، حاصل  $(2ab-1)^{100}$  را به دست آورید.

۶- مخرج کسره های زیر را گویا کنید.

الف)  $\frac{6}{\sqrt[3]{24}}$

ب)  $\frac{4}{\sqrt[4]{27} - \sqrt{3}}$

۷- اگر  $a+b=5$  و  $ab=3$  باشد، حاصل  $a^2 + b^2$  را به دست آورید.

۸- عبارت های زیر را تجزیه کنید.



# دیرستان غیردولتی کوثر

درخت غنچه برآورد و بلبلان مستند  
جهان جوان شاد و یاران به عیش نشستند

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

الف)  $ax + bx - bx^p - ax^p$       ب)  $2ab^p + 5c + 10ac$

۹- حاصل هر عبارت را به کمک اتحادها به دست آورید.

الف)  $(a^{\frac{m}{p}} - b^{\frac{m+1}{p}})(a^{\frac{m}{p}} + b^{\frac{m+1}{p}})$       ب)  $(x^p - \frac{1}{x^p})^p (x^8 + x^4 + 1)^p$

۱۰- نامعادلات زیر را حل کنید.

الف)  $\frac{2x+1}{5} - \frac{x}{2} \geq \frac{x-1}{3}$       ب)  $(3x+1)^p + (4x-3)^p \geq (5x+2)^p$

۱۱- اگر  $x - y = 7$  باشد، حاصل عبارت  $7x^p + 3y^p - xy - 4x^p - 5xy$  را بیابید.

۱۲- قرینه‌ی نقطه‌ی برخورد دو خط  $x = 2y$  و  $x - y = 2$  نسبت به خط  $x = 2$  چه نقطه‌ای می‌باشد؟

۱۳- الف) اگر نقطه‌ی  $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$  جواب دستگاه  $\begin{cases} 3y - 2x = a \\ 2y - bx = -7 \end{cases}$  باشد، آنگاه مقدار  $a + b$  چقدر می‌شود؟

ب) اگر خط  $2x - 3my = 2$  بر خط  $mx + 2y = 5$  عمود باشد، مقدار  $m$  را پیدا کنید.

( راهنمایی: حاصل ضرب شیب دو خط عمود برهم، مساوی  $-1$  است. )

۱۴- اگر  $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ ،  $B = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ،  $C = \begin{bmatrix} +1 \\ -2 \end{bmatrix}$  سه رأس مثلثی باشند، معادله‌ی خط میانه‌ی وارد بر ضلع  $BC$  را

به دست آورید.