

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





پایه هفتم

دبیرستان غیردولتی کوثر

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

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

دبیر: آقای حقیقت

پیام‌های آسمانی

- ۱- دو مورد از آثار صدقه دادن را بنویسید.
- ۲- بنا به فرمایش امیرالمومنین خداوند از آگاهان در برابر شکم بارگی ستمگران چه عهد و پیمانی گرفته است؟
- ۳- مرجع تقلید چه شرایطی باید داشته باشد؟
- ۴- کدامیک از موارد زیر از تحولات روحی و شخصیتی دوران بلوغ نیست؟
 - (۱) حس استقلال طلبی
 - (۲) احساس مسئولیت بیشتر
 - (۳) تغییر وزن
 - (۴) پرسش‌های جدید در ذهن
- ۵- دو نمونه از فداکاریهای حضرت علی (ع) را به صورت خلاصه بنویسید.
- ۶- فقیه یا مجتهد به چه کسی گفته می‌شود؟
- ۷- پیامبر هیچگاه حاضر نبود انجام کارهای شخصی اش را از دیگران درخواست کند و خود را به این خاطر کوچک نمی‌کرد، به کدام ویژگی اخلاقی ایشان اشاره دارد؟
 - (۱) بزرگواری و محبت
 - (۲) عزت نفس
 - (۳) تواضع و فروتنی
 - (۴) ساده زیستی
- ۸- چهار مورد از نجاسات را نام ببرید.
- ۹- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
 - (۱) هدف حضرت امیرالمومنین علی (ع) از حکومت بود.
 - (۲) شب هجرت پیامبر اکرم (ص) که به مشهور است یکی از کامل‌ترین نمونه‌های فداکاری در راه خداست.
 - (۳) نمازی که در اول وقت خوانده می‌شود به صاحبش می‌گوید:
 - (۴) آب راکد یا قلیل است یا
- ۱۰- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.
 - (۱) بلوغ شرعی سرآغاز انجام تکالیف دینی است. درست نادرست
 - (۲) مرگ برای کافران به معنای آغار خوشی‌ها و پایان سختی‌هاست. درست نادرست
 - (۳) آبی که ۳۸۴ لیتر باشد آب کر نامیده می‌شود. درست نادرست
 - (۴) خون حشراتی مانند مگس و پشه نجس است. درست نادرست



پایه هفتم

دیرستان غیردولتی کوثر

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

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

عربی

دبیر: آقای ملاعباس زاده

الف : ترجمه

۱- سخنان حکیمانه زیر را به فارسی ترجمه کنید.

۱-۱ - حُبَّ الْوَطَنِ مِنَ الْإِيمَانِ. ۱-۲ - عَلَيْكَ بِمُدَارَاةِ النَّاسِ.

۱-۳ - الْمُؤْمِنُ، قَلِيلُ الْكَلَامِ كَثِيرُ الْعَمَلِ. ۱-۴ - لِسَانُ الْمُقْصِرِ، قَصِيرٌ.

۲- جمله های زیر را به فارسی ترجمه کنید.

۱-۲ - هُوَ شَرِبَ الْمَاءَ. ۲-۲ - هِيَ طَرَقَتِ الْبَابَ. ۲-۳ - أَنْتَ كَتَبْتَ الدَّرْسَ.

۲-۴ - أَيُّهَا الْمَسَافِرُ أَدْهَبْتِ إِلَى الْفُنْدُقِ؟ ۲-۵ - نَحْنُ رَفَعْنَا عِلْمَ آيِرَانِ.

۳- ترجمه ناقص را کامل کنید.

۱-۳ - مَاذَا إِشْتَرَيْتِ؟ - فُسْتَانًا وَ عِبَاءَةً. چه چیزی؟ - پیراهنی و

۲-۳ - الْوَالِدَةُ جَلَسَتْ عَلَى الْكُرْسِيِّ؟ مادر روی

۴- ترجمه درست را انتخاب کنید

۱-۴ - إِذَا مَلَكَ الْأَرَاذِلُ، هَلَكَ الْأَفْضَلُ.

الف) اگر پست ها مالک چیزی شوند، دانا یان محروم می شوند.

ب) هر گاه فرومایگان فرمانروا شوند، شایستگان هلاک می شوند.

۲-۴ - مَنْ زَرَعَ الْعُدْوَانَ، حَصَدَ الْخُسْرَانَ.

الف) هر کسی دشمنی کاشت، زبان درو کرد. ب) کسی که بدی کاشت، دشمنی درو کرد.

ب : واژه شناسی

۵- کلمات متضاد را کنار هم بنویسید. (یک کلمه اضافی است.)

عالم - صداقة - غالية - جاهل - رخيصة - عدوان - أفضل

۶- معنای کلمات مشخص شده را بنویسید.

نَحْنُ شَعَرْنَا بِالْإِفْتِخَارِ. هُوَ بَحَثَ عَنِ الْكُتُبِ. كَمْ لَاعِبًا فِي الصُّورَةِ؟



پایه هفتم

دیرستان غیردولتی کوثر

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

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

۷- کلمه‌های ناهماهنگ را مشخص کنید.

۷-۱- تَحْتَ □ اَنْتَ □ فَوْقَ □ خَلْفَ □
۷-۲- يَدِ □ مَاءٍ □ وَجْهٍ □ لِسَانِ □

۸- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

۸-۱- بمعنی الحَدِيقَةُ : البُسْتَانِ □ الصَّفِّ □
۸-۲- زمانٌ طویلٌ : اليَوْمِ □ السنَّةِ □

« ج » : شناخت و کاربرد قواعد

۹- در جاهای خالی فعل ماضی مناسب قرار دهید.

۹-۱- نحنُ مُعَلِّمَاتُ حَوْلَ التَّمْرِينِ . (سَأَلْنَا □ سَأَلْتُ □)

۹-۲- أنا مَلَابِسِي . (غَسَلْتُ □ غَسَلْتِ □)

۱۰- جمع‌های سالم و مکسر و مثنی را معلوم کنید.

فی کُتُبِ الْقِصَصِ ، عِبْرٌ لِلْأَطْفَالِ . هُوَ لاءِ اللَّاعِبُونَ ، فائِزُونَ فِي مَسَابِقَتَيْنِ . هُوَ لاءِ الطَّالِبَاتِ نَاجِحَاتٌ فِي مَسَابِقَةِ حِفْظِ الْقُرْآنِ .

« د » : درک و فهم

۱۱- با توجه به معنا و مفهوم جمله در جاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید.

۱۱-۱- خَيْرُ النَّاسِ (أَنْفَعُهُمْ □ صَغِيرُهُمْ □)

۱۱-۲- عَدَدُ شَهْرِ السَّنَةِ (ثَمَانِيَةٌ □ إِثْنَا عَشَرَ □)

۱۲- هر کلمه از ستون « الف » را به کلمه مناسب آن در ستون « ب » وصل کنید.

الف	ب
الْفُسْتَانُ	مَزْرَعَةُ الْآخِرَةِ
النَّسْبَانُ	عَمُودِ الدِّينِ
الصَّلَاةُ	آفَةُ الْعِلْمِ
الدُّنْيَا	مِنْ مَلَابِسِ النِّسَاءِ

« ه » : مکالمه

به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۳- مِنْ أَيْنَ أَنْتَ ؟

۱۴- كَيْفَ حَالُكَ ؟

۱۵- أَيْنَ بَيْتُكَ ؟



پایه هفتم

دبیرستان غیردولتی کوثر

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

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

ادبیات فارسی

دبیر: آقای نادری

۱- برای هر کدام از نقش‌های زیر دو مثال بنویسید.

الف) نهاد جدا	ب) نهاد پیوسته	ج) مسند
د) مفعول	ه) فعل اسنادی	و) فعل خاص
ز) متمم		

۲- پنج نمونه کلمات از کلمات هم‌آوا را بنویسید.

مثال: صفر، سفر

۱-

۲-

۳-

۴-

۵-

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

.....

.....

.....

.....

.....



پایه هفتم

دیرستان غیردولتی کوثر

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

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

دبیر: آقای نظری

زبان انگلیسی

۱. با توجه به تصاویر، جمله‌های صحیح را با (✓) و جملات غلط را با (×) مشخص کنید. دو مثال داده شده است.



My favorite food is rice and kebab. ✓



He is wearing a hat. ×



1. My uncle is a tall man.



5. That is my phone number.



2. Mehdi is eighteen years old.



6. She's wearing a black chador.



3. This is my favorite food, rice and kebab.



7. It's nine o'clock in the evening.



4. He is drinking water.



8. Mina is in the living room.



.....shirt.....

r t h i s

۲. با توجه به تصاویر و حروف داده شده، کلمه صحیح را بنویسید. یک مثال داده شده است.



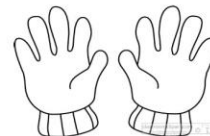
1.

t b a e l



2.

o c k l c



3.

v l o g s e



4.

a r g g a e



5.

e t w o r



6.

t r i h y t



پایه هفتم

دیرستان غیردولتی کوثر

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

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

۳. با توجه به تصاویر، هر مکالمه را با نوشتن یک کلمه کامل کنید.



1) A: Are you hungry?

B: Yes, let's have some



2) A: Where are they?

B: They're in the



3) A: Which one is your English teacher?

B: He's a tall man. He is wearing a black.....



4) A: What's she doing?

B: She's

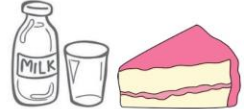
5) A: Who is that

B: She is my mother.



6) A: What do you like to eat?

B: Some and milk .



۴. متن زیر را با کلمه‌های داده شده کامل کنید. (یک مثال داده شده است)

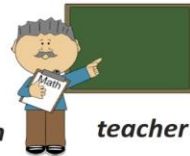
Hi. My name is Arezoo. I'm7.....years old. My father's name is Ahmad.
He is a My mother's name is Zahra. She is a
Ali is my brother. He is years old. He is a.....
My favorite food is and my favorite drink is



7



sandwich



teacher



student

14

۵. با توجه به متن زیر که درباره "زهرا صالحی" می‌باشد، کارت شناسایی او را تکمیل کنید.

Hi. My name is Zahra Salehi. I'm twelve years old and my birthday is in Azar.
My father's name is Mohammad and he is a mechanic.
My mother's name is Zohreh and she is a housewife

First name:.....

Last name:.....

Age:.....

Month of birth:.....

Father's name:.....

Father's job:.....

Mother's name:.....

Mother's job.....



پایه هفتم

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- چگالی را تعریف نموده و را بطنه آن را بنویسید.
- ۲- سوخت‌های زیستی را توضیح دهید.
- ۳- چرا سد می‌سازیم؟
- ۴- تفاوت رودهای دشت با رودهای کوهستانی چیست؟
- ۵- آلیاژ چیست؟
- ۶- مراحل تولید شمش آهن را توضیح دهید.
- ۷- انرژی زمین گرمایی را توضیح دهید.
- ۸- تعادل گرمایی را تعریف نمایید.
- ۹- اساس کار فلاسک را توضیح دهید. (در این مورد نظر خود را بیان نمایید).
- ۱۰- دماسنج را چگونه مُدرج می‌نماییم؟



پایه هفتم

دبیرستان غیردولتی کوثر

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

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

ریاضی

دبیر: آقای میری

۱- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $-[-(-(-5)) + 1 - 3] + (-6) =$

ب) $[+(-(+7) + 4) - (-4)] - (-5) =$

ج) $-[-3 + 7 - (-(-1))] + (-4) =$

د) $-(4 - 7 - 8 - 10) + (-8) =$

ه) $3 + 1 + (-8) + (-19) + 17 =$

و) $[(-2) \times (-4) + (-3) \times (-4)] + (-5 \times 2) =$

ز) $(1 - 100) \times (1 - 99) \times (1 - 98) \times \dots \times (1 - 2) \times (1 - 1) =$

ح) $15 + 3 \times (-8 - 2 \times 3) =$

ط) $[-2 - 3 - (-1)] + (+2) =$

ی) $[(-18) + 2] \times [-9 - (-4)] =$

۲- اگر مجموع دو عدد صحیح ۱۸ باشد، برای آن که حاصل ضرب آن‌ها بیش‌ترین مقدار ممکن گردد، یکی از آن‌ها باید چند باشد؟

۳- الگوهای زیر را تا سه عدد بعدی ادامه دهید.

الف) $1, 4, -7, 10, 13, -16, \dots, \dots, \dots$

ب) $5, 7, 2, -5, -7, \dots, \dots, \dots$

ج) $1, 2, 3, 5, 8, \dots, \dots, \dots$

۴- عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.

الف) $15n - 6m + 2 - (+3n) - (-7m) =$

ب) $-\frac{1}{4}(4m + 6n) - \frac{1}{3}(6n - 9m + 3n) =$

ج) $\frac{2}{3x} - \frac{4}{5x} + \frac{-2}{x} - \frac{3}{x} + \frac{7}{2x} =$

د) $\frac{2+x}{2x} - \frac{3}{5x} + \frac{-2+4x}{3x} - \frac{3}{x} =$

ه) $\frac{\frac{a-b}{a+b} - 1}{2a + \frac{a-b}{a+b}} =$

و) $\frac{a+b}{2ab} + \frac{b+c}{3bc} + \frac{a+c}{4ac} =$

ز) $(a+b) + (a+b) + (a+b) + (a+b) =$



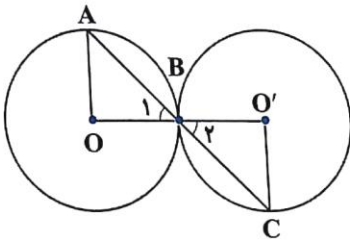
پایه هفتم

دیرستان غیردولتی کوثر

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

« تکالیف نوروزی ۹۹ »

۵- زمینی به شکل ذوزنقه داریم. اندازه‌ی قاعده‌ی کوچک و ارتفاع آن مساوی بوده و هر دو $\frac{2}{3}$ قاعده‌ی بزرگ می‌باشند. اگر قاعده‌ی بزرگ آن ۴۲ متر باشد، مساحت آن را پیدا کنید.



۶- در شکل مقابل، $\overline{AB} = \overline{BC}$ و دایره‌ها مساوی هستند. دلیل هم‌نهشتی $\triangle OAB$ و $\triangle O'BC$ را بنویسید و اجزای متناظر را به دست آورید.

۷- می‌خواهیم دو حوض به گنجایش‌های ۳۵۰ و ۵۵۰ لیتر را خالی کنیم. یک سطل با چه گنجایشی انتخاب کنیم تا در کم‌ترین زمان دو حوض را خالی کند؟

۸- حلبی‌سازی می‌خواهد قوطی‌هایی به شکل استوانه و با گنجایش $1/57$ لیتر بسازد که قطر قاعده‌ی هر یک ۱۰ سانتی‌متر باشد. ارتفاع هر قوطی چند سانتی‌متر به دست می‌آید؟

۹- اگر $3^{-a} = 2$ و $3^{-b} = 2$ باشد، حاصل $(ab)^{-7}$ را به دست آورید.

۱۰- حاصل جذرهای زیر را به دست آورید.

الف) $\sqrt{(-25) \times (-9)} =$

ب) $\sqrt{\sqrt{81}} =$

ج) $\sqrt{144} + \sqrt{1/44} =$

د) $\sqrt{\sqrt{100001}} =$

ه) $\sqrt{0/000016} =$

و) $\sqrt{4\frac{1}{9}} - 4 =$

ز) $\sqrt{(3 \times 4)^2 \times 3^2 \times 4^2} =$