

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

۱۸ + ۴

## آزمون جامع کلیه دروس همراه با سؤالات استعداد تحلیلی

پایه ششم دبستان

قابل استفاده داوطلبان پایه ششم ورود به مراکز  
استعدادهای درخشنan و دیگر مدارس نمونه کشور

شامل:

۱۸ آزمون تأثیفی همراه با بودجه بندی و  
۴ آزمون ورودی مدارس تیزهوشان همراه با پاسخ تشریحی

سرپرست گروه مؤلفین: امید فتحی

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند

ناظرات علمی آموزشگاه اندیشمند

## ای نام تو بترین سرآغاز...

- می‌دانیم «ارزشیابی» یا به تعبیر دیگر «آزمون»، در تمام الگوهای طراحی آموزش در انتهای فرآیند آموزش و یادگیری قرار دارد و در عین حال نقش بسیار مهمی را در اطمینان یافتن از یادگیری ایفا می‌نماید. هدف از تألیف این کتاب آن است که دانشآموزان را پس از مطالعه و یادگیری، مورد سنجش و ارزشیابی قرار داده و نقاط قوت و ضعفشنan را به آنها نشان دهد.
- کتاب حاضر دارای سه بخش کلی است:
  - ﴿ بخش اول شامل ۱۸ آزمون تأثیفی اندیشمند، همراه با «بودجه‌بندی» اختصاصی است.
  - ﴿ بخش دوم شامل ۴ دفترچه آزمون ورودی مدارس استعدادهای درخشان (تیزهوشان) مربوط به سال‌های تحصیلی ۹۳-۹۴ تا ۹۶-۹۷ می‌باشد.
  - ﴿ بخش سوم شامل پاسخنامه تشریحی تمام آزمون‌های کتاب است.
- پیشنهاد می‌شود پس از مطالعه کتاب‌های درسی و کتاب‌های تیزهوشان اندیشمند، بر طبق بودجه‌بندی ارائه شده، برای هر آزمون ۸۰ دقیقه زمان درنظر بگیرید و با احتساب نمره منفی تصحیح کنید. سپس اشکالاتتان را مشخص کرده و رفع اشکال نمایید. یکی از ویژگی‌های این کتاب در آن است که از هر قسمت بودجه‌بندی، سه آزمون هم‌سطح طراحی شده است. پس شما می‌توانید پس از رفع اشکال آزمون یک، آزمون‌های دو و سه را نیز پاسخ داده و نمره خود را مشخص نموده با آزمون‌های قبلی مقایسه کنید.
- از آن جا که طبق بخشنامه، ۳۰ درصد سؤالات آزمون تیزهوشان از کتاب‌های پایه پنجم و ۷۰ درصد از کتاب‌های ششم می‌باشد، برای طراحی سؤالات آزمون‌ها از محتوای کتاب‌های پنجم و ششم استفاده شده است. پس لازم است شما بر هر دو پایه تسلط کافی داشته باشید.
- از کلیه مدرسین محترم، دانشآموزان باهوش و اولیاء گرامی خواهشمندیم هر گونه اشتباه و نقص را بر ما ببخشایند و اصلاحات لازم را از طریق تلفن ۰۷۷۶۹۸۰ و یا سایت [www.andishmand.ir](http://www.andishmand.ir) به اطلاع گروه مؤلفین اندیشمند برسانند تا در چاپ‌های بعدی، برطرف گردد.
- بر خود لازم می‌دانیم از زحمات و هم فکری‌های اساتید محترم آقایان: مساوات، مقدسی، خلیلزاده، شیرپور، امین‌پور و تیموری و سرکار خانم میلانی و همچنین کلیه همکارانی که ما را در حروف چینی، طراحی و چاپ این کتاب یاری نمودند، تشکر و قدردانی کنیم.

سرپرست گروه مؤلفین اندیشمند  
امید فتحی

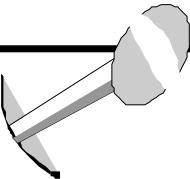
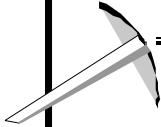
مدرسین، دانشآموزان و اولیای گرامی شما می‌توانید هرگونه سؤال، اشکال و  
نقد خود را در مورد این کتاب، جهت پاسخگویی مؤلفین به شماره  
۰۹۳۸۳۴۴۳۵۱۴ تلگرام نمایید.

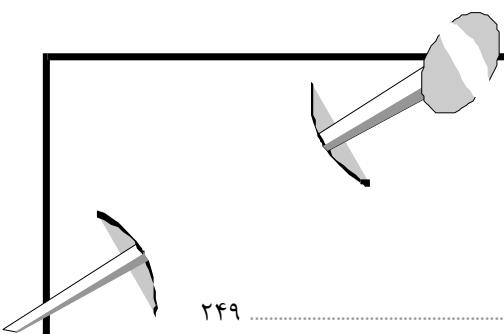
## جدول بودجه‌بندی آزمون‌های تأثیفی

(مربوط به بخش اول کتاب)

ریاضیات و هوش	علوم تجربی	تفکر و پژوهش*	علوم اجتماعی	فارسی	قرآن و هدیه‌های آسمان	نحوه
چهار عمل اصلی (پنجم) راهبردهای حل مسئله، عدد و الگوهای عددی، عددنويسي (ششم) هوش و توانمندی‌های ذهنی (بخش ۲ ششم)	دوره کتاب علوم پایه چهارم و پنجم	صفحه ۱ تا پایان درس «آقکند»	دوروس ۱ تا ۶	دوره فارسی پنجم	پنجم: دروس ۱ تا ۱۱ هدیه‌ها + ششم: دروس ۱ تا ۴ هدیه‌ها + دروس ۱ تا ۳ قرآن	۱۰ ۱۱ ۱۲
مطلوب آزمون قبل + کسر، عدد اعشاری (ششم) مربع جادوی، تخمین (بخش ۲ ششم)	درس ۱ تا ۳ علوم ششم	صفحه ۱ تا پایان درس «روش گردآوری اطلاعات»	دوروس ۱ تا ۱۰	دوره فارسی پنجم + دروس ۱ تا ۶ ششم	پنجم: دروس ۱۲ تا ۱۷ هدیه‌ها + ششم: دروس ۱ تا ۷ هدیه‌ها + دروس ۱ تا ۵ قرآن	۱۳ ۱۴ ۱۵
مطلوب آزمونهای قبل + تقارن و مختصات، اندازه گیری طول و زاویه (ششم) تخمین، دقت تمرکز شمارش، استدلال منطقی، دوران چرخش تقارن (بخش ۲ ششم)	درس ۱ تا ۵ علوم ششم	صفحه ۱ تا پایان فصل ۲	دوروس ۱ تا ۱۴	دوروس ۱ تا ۱۰ ششم	دوروس ۱ تا ۱۰ هدیه ها ششم + دروس ۱ تا ۷ قرآن	۱۶ ۱۷ ۱۸
مطلوب آزمونهای قبل + اندازه گیری سطح و حجم، عددهای تقریبی، نسبت و تناسب (ششم) هوش ریاضی و تجسم حجم (بخش ۲ ششم)	درس ۱ تا ۹ علوم ششم	صفحه ۱ تا پایان فصل ۳	دوروس ۱ تا ۱۸	دوروس ۱ تا ۱۴ ششم	دوروس ۱ تا ۱۴ هدیه ها ششم + دروس ۱ تا ۱۱ قرآن ششم	۱۹ ۲۰ ۲۱
مطلوب آزمونهای قبل + تناسب و درصد، عدد صحیح و محور مختصات (ششم) هوش ریاضی و هوش هندسی (بخش ۲ ششم)	درس ۱ تا ۱۴ علوم ششم	صفحه ۱ تا پایان درس «شکلی دیگر»	دوروس ۱ تا ۲۲	کل کتاب فارسی ششم	کل کتاب هدیه‌ها و قرآن ششم	۲۲ ۲۳ ۲۴
مطلوب آزمونهای قبل + فصل تقریب (ششم) کل کتاب ششم (بخش ۱ و ۲) و مباحث مرتبه کتاب پنجم	کل کتاب ششم و مباحث مرتبه چهارم و پنجم	کل کتاب	کل کتاب	کل کتابهای فارسی پنجم و ششم	کل کتابهای پنجم و ششم	۲۵ ۲۶ ۲۷

\* کتاب تفکر و پژوهش در سال تحقیلی ۹۵-۹۶ توسط سازمان آموزش و پرورش ویرایش شد و در آزمون‌ها مطالubi از کتاب قبل نیز آمده است.

	<b>فهرست مطالب</b>
	<b>صفحه</b>
	<b>عنوان مطلب</b>
<b>بخش اول: آزمون‌های تأثیفی</b>	
۸	آزمون یک:
۱۷	آزمون دو:
۲۶	آزمون سه:
۳۷	آزمون چهار:
۴۵	آزمون پنج:
۵۵	آزمون شش:
۶۶	آزمون هفت:
۷۵	آزمون هشت:
۸۵	آزمون نه:
۹۵	آزمون ده:
۱۰۵	آزمون یازده:
۱۱۵	آزمون دوازده:
۱۲۶	آزمون سیزده:
۱۳۵	آزمون چهارده:
۱۴۶	آزمون پانزده:
۱۵۶	آزمون شانزده:
۱۶۶	آزمون هفده:
۱۷۸	آزمون هجده:
<b>بخش دوم: آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان</b>	
۱۹۰	آزمون ورودی ۹۳-۹۴:
۲۰۳	آزمون ورودی ۹۴-۹۵:
۲۱۸	آزمون ورودی ۹۵-۹۶:
۲۳۲	آزمون ورودی ۹۶-۹۷:



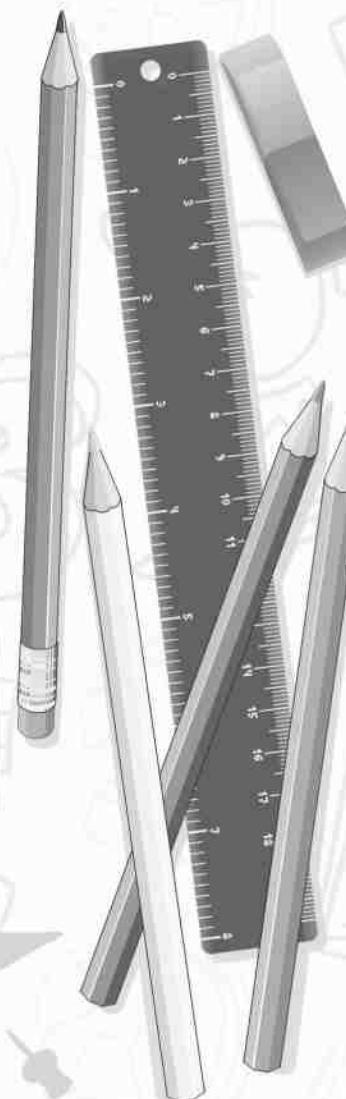
### بخش سوم: پاسخنامه‌های تشریحی

۲۴۹	پاسخنامه آزمون یک
۲۵۳	پاسخنامه آزمون دو
۲۵۷	پاسخنامه آزمون سه
۲۶۲	پاسخنامه آزمون چهار
۲۶۶	پاسخنامه آزمون پنج
۲۷۱	پاسخنامه آزمون شش
۲۷۶	پاسخنامه آزمون هفت
۲۸۰	پاسخنامه آزمون هشت
۲۸۵	پاسخنامه آزمون نه
۲۸۹	پاسخنامه آزمون ده
۲۹۳	پاسخنامه آزمون یازده
۲۹۸	پاسخنامه آزمون دوازده
۳۰۲	پاسخنامه آزمون سیزده
۳۰۶	پاسخنامه آزمون چهارده
۳۱۰	پاسخنامه آزمون پانزده
۳۱۴	پاسخنامه آزمون شانزده
۳۱۸	پاسخنامه آزمون هفده
۳۲۳	پاسخنامه آزمون هجده
۳۲۷	پاسخنامه آزمون ورودی ۹۳-۹۴:
۳۳۱	پاسخنامه آزمون ورودی ۹۴-۹۵:
۳۳۶	پاسخنامه آزمون ورودی ۹۵-۹۶:
۳۴۱	پاسخنامه آزمون ورودی ۹۶-۹۷:

# بخش اول: آزمون‌های تأثیفی

## دروس آزمون:

- » قرآن و هدیه‌های آسمان
- » زبان و ادبیات فارسی
- » مطالعات اجتماعی
- » تفکر و پژوهش
- » علوم تجربی
- » ریاضیات و هوش
- » استعداد تحلیلی



## آزمون یک

### الف- قرآن و هدیه‌های آسمان:

۱- در آیه‌ی زیر «پشت و پناه» مفهوم کدام کلمه است؟

«حَسِبُنَا اللَّهُ وَ نِعَمَ الْوَكِيلُ» (سوره‌ی آل عمران آیه‌ی ۱۷۳)

- |                      |               |           |                      |
|----------------------|---------------|-----------|----------------------|
| ۱) حَسِبُنَا اللَّهُ | ۲) الْوَكِيلُ | ۳) نِعَمَ | ۴) نِعَمَ الْوَكِيلُ |
|----------------------|---------------|-----------|----------------------|

۲- مفهوم آیه‌ی زیر در کدام گزینه صحیح است؟

«وَأَمْ يَكُنْ لَهُ كُفُواً أَحَدٌ»

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ۱) خداوند بی‌نیاز است.          | ۲) فرزندی ندارد و فرزند کسی نیست. |
| ۳) خداوند همتا و همانندی ندارد. | ۴) بگو، او خداوند یکتاست.         |

۳- طبق گفته‌ی حضرت عیسی (ع) برای جاهای خالی کدام گزینه مناسب‌تر است؟

«پروردگارم مرا تا هنگامی که زنده‌ام، به ادای نماز و ..... و ..... به مادرم سفارش کرده‌است. (آیه‌ی ۶ سوره‌ی صاف)»

- |               |              |               |              |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| ۱) زکات، نیکی | ۲) جهاد، کمک | ۳) روزه، نیکی | ۴) زکات، کمک |
|---------------|--------------|---------------|--------------|

۴- طبق فرموده‌ی امام علی (ع) به جز «گفتگو و راز و نیاز با خداو کار و تلاش برای کسب روزی حلال» کدام گزینه برای

تقسیم‌بندی روز یک مسلمان شایسته است؟

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| ۱) گردش و خوش‌گذرانی          | ۲) استراحت و گردش  |
| ۳) استراحت و تفریح خداپسندانه | ۴) استراحت و تفریح |

۵- «کینه‌ها به وسیله‌ی او از بین رفت و شعله‌ی آشوب‌ها خاموش شد.» جمله درباره‌ی کیست؟

- |                 |                  |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| ۱) امام علی (ع) | ۲) حضرت محمد (ص) | ۳) حضرت عیسی (ع) | ۴) حضرت یوسف (ع) |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|

۶- مقام امام علی (ع) برای پیامبر مثل هارون با ..... بود.

- |             |             |             |            |
|-------------|-------------|-------------|------------|
| ۱) موسی (ع) | ۲) عیسی (ع) | ۳) یوسف (ع) | ۴) نوح (ع) |
|-------------|-------------|-------------|------------|

۷- طبق آیه‌ی ۶۷ سوره‌ی مائدہ، پیامبر، رسالت الهی خویش را چگونه به انجام رسانید؟

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| ۱) با جنگ و مبارزه با دشمنان             | ۲) با رساندن پیام الهی به مردم |
| ۳) با انتخاب امام علی (ع) به جانشینی خود | ۴) با فتح مکه                  |

۸- مفهوم آیه‌ی زیر در کدام گزینه صحیح است؟

«فَاقْرَءُوا مَا تَيَسَّرَ مِنَ الْقُرْآنِ» (مزمل - ۲۰)

- |   |   |
|---|---|
| ۱) پس، هرچه از قرآن آسان است، بخوانید.      | ۲) پس، هرچه میسر شود، از قرآن بخوانید.                        |
| ۳) پس، قرآن را برای مسیر زندگی تان بخوانید. | ۴) پس، هرچه در مسیر زندگی به دردتان می‌خورد از قرآن، بخوانید. |

«وَ لَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ ...»

۴) لا يَحِبُّ الْمُسْرِفِينَ

۳) هُوَ الرَّحْمَنُ الرَّحِيمُ

۹- ادامه‌ی آیه‌ی زیر در کدام گزینه آمده است؟

۱) لا شَرِيكَ لَهُ

۱۰- در قرآن چه چیزهایی به روشنی بیان شده است؟

۲) احکام نماز و روزه

۴) احکام خمس و زکات

۱) دستورهای الهی

۳) دستورهای الهی و فضیلت‌های اخلاقی

### ب- فارسی (خواندن و نوشتن):

۱۱- گزینه‌ی متفاوت را مشخص کنید.

۴) ابلهانه

۳) پایانه

۲) زیرکانه

۱) آگاهانه

۱۲- عبارت زیر درباره‌ی کیست؟

«... در دوازده شهر مهم زمان خود، مدارس شبانه‌روزی تأسیس کرد.»

۴) خواجه‌نصری

۳) ابن‌سینا

۲) زکریای رازی

۱) خواجه‌نظام‌الملک

۱۳- رابطه‌ی واژه‌ها در کدام گزینه متفاوت است؟

۴) بد و ناپسند

۳) تکاپو و تقلّا

۲) پرسش و مطالعه

۱) ازدحام و شلوغی

۱۴- «قافیه» در کدام بیت «صفت» است؟

قدر عمر عزیز را دریاب

۱) خیرخواهی که با تو می‌گوید

آشنایی نمی‌توانی دید

۲) دوستان را نمی‌توان یافت

آشنای همیشه خوب ، کتاب

۳) تو که بیگانه نیستی با او

با سخن‌های گرم و مهرآمیز

۴) با تو اما رفیق همراهی است

۱۵- کدام گزینه هم به «عربی» و هم به «فارسی» جمع بسته نمی‌شود؟

۴) قلب

۳) جامعه

۲) فرشته

۱) معدن

۱۶- قافیه در کدام بیت «نهاد» است؟

به ره گشت ناگه به سنگی دچار

۱) جدا شد یکی چشمه از کوهسار

به کندن دراستاد و ابرام کرد

۲) نشد چشمه از پاسخ سنگ سرد

شود سهل پیش تو دشوارها

۳) گرت پایداری است در کارها

کرم کرده، راهی ده ای نیکبخت

۴) به نرمی چنین گفت با سنگ سخت

۱۷- فعل نوشته شده در قافیه‌ی کدام بیت زمان متفاوتی دارد؟

قدر عمر عزیز را دریاب

۱) خیرخواهی که با تو می‌گوید

حالا که دیگر تب ندارم

۲) حالا که صبح است و هوا خوش

خورشید خوب و مهربان است.

۳) دنیا دوباره خوب و دل خواه

در رختخواب افتاده بودم

۴) تب داشتم دیروز و دیشب

۱۸- معنای واژه‌های «درنگ، فضل، تدبیر، مرهون» در گزینه‌ی ..... نوشته شده است.

- (۱) تأمل، برتری، راه حل، وابسته  
 (۲) تحمل، بخشش، فکر، بدھکار  
 (۳) توقف، اضافی، اندیشیدن، گروگان  
 (۴) سکوت، فراوانی، چاره، مدیون

۱۹- کدام یک از منابع مهم تحقیق درباره‌ی بزرگان به شمار نمی‌رود؟

- (۱) فرهنگ‌نامه‌ها  
 (۲) دیوان اشعار  
 (۳) زندگی‌نامه‌ها  
 (۴) دانشنامه‌ها

۲۰- گزینه‌ی متفاوت را مشخص کنید.

- (۱) نرم‌هه  
 (۲) چشم‌هه  
 (۳) لبه  
 (۴) دسته

۲۱- «حروف» مشخص شده در کدام گزینه مانند بقیه نیست؟

- (۱) گاه در لحظه‌های تنها یی  
 (۲) دوستان را نمی‌توانی یافت  
 (۳) خیرخواهی که با تو می‌گوید  
 (۴) کتاب همان کتاب است ولی چند صفحه‌ی دیگر را مش اسدادر پاره کرده است.

۲۲- می‌دانیم دو بیت زیر بیت‌های اول و چهارم یک شعر هستند، قالب شعری درست این شعر کدام است؟

- |                  |                   |                   |       |
|------------------|-------------------|-------------------|-------|
| تو خدای بی‌شريکي | دو بسته‌ی جهان را | در بسته‌ی جهان را | مشنوه |
| به جهانیان گشودی | غزل               | قصیده             | (۱)   |
| (۴) چهارپاره     | (۳)               | (۲)               |       |

۲۳- ساختار کدام کلمه‌ی غیر ساده‌ی زیر تفاوت زیادی با بقیه‌ی کلمه‌ها دارد؟

- (۱) رفتگر  
 (۲) کوهسار  
 (۳) زبردست  
 (۴) آموزگار

۲۴- کتاب متفاوت کدام است؟

- (۱) قابوس‌نامه  
 (۲) فرهنگ‌نامه  
 (۳) لغتنامه  
 (۴) دانشنامه

۲۵- «جان‌بخشی» در کدام گزینه نوشته نشده است؟

- (۱) تو به آفتاب گفتی  
 (۲) به خزان اجازه دادی  
 (۳) نشد چشم‌هه از پاسخ سنگ سرد  
 (۴) دوستان را نمی‌توانی یافت  
 به زمین قدم گذارد  
 که گل از چمن بچیند  
 به کندن دراستاد و ابرام کرد  
 آشنایی نمی‌توانی دید

### ج- مطالعات اجتماعی:

۲۶- رهنمون زیر خطاب به چه کسی است؟

«با نیکان همدلی و رفاقت کن تا از آنان باشی و از بدان جدا شو تا از آنان نباشی.»

- (۱) حضرت علی (ع)  
 (۲) امام حسین (ع)  
 (۳) پیامبر اکرم (ص)  
 (۴) امام حسن (ع)

همان نیز با مرد ناپاک رای» بر کدام ویژگی دوستی، از دیدگاه امام علی

۴۷- بیت «مکن دوستی با دروغ آزمای

(ع) تاکید بیشتری دارد؟

- ۲) صداقت در دوستی
- ۴) هم دلی در دوستی

۱) خیرخواهی در دوستی

۳) خوش اخلاقی در دوستی

۴۸- چه خاک هایی برای کشاورزی مناسب نیستند؟

- ۴) گزینه ۱ و ۲
- ۳) دشت‌های آبرفتی

۱) خاک های آهکی و نمکی ۲) زمین های سنگلاخ

۴۹- متوسط بارندگی ایران و جهان به ترتیب چه میزان است؟

- ۲) ۲۶۰ میلی متر - ۳۵۰ میلی متر
- ۴) ۳۵۰ میلی متر - ۵۶۰ میلی متر

۱) ۲۵۰ میلی متر

۳) ۳۶۰ میلی متر - ۵۳۰ میلی متر

۴۰- در کدام استان برج کاشت نمی‌شود؟

- ۴) سیستان و بلوچستان
- ۳) کرمان

۱) خوزستان

۲) مازندران

۴۱- ایجاد محیط مصنوعی برای کاشت گیاهان مفید است. زیرا:

- ۱) کشت محصولات جالیزی در آن جا میسر است.
- ۲) محصولات معطر و مرغوب تری به دست می‌آید.
- ۳) هر محصول در هر منطقه آب و هوایی به دست می‌آید.
- ۴) درختان میوه با مصرف آب کمتر محصول بیشتری می‌دهند.

۴۲- بیت «دوست آن باشد که گیرد دست دوست در پریشان حالی و درماندگی» مربوط به کدام مزیت دوستی است؟

۱) دوستان، ما را در مشکلات یاری می‌کنند.

۲) دوستان خوب به آگاهی‌های ما می‌افزایند.

۳) با صحبت با دوست عاقل احساس سبکی و آرامش می‌کنیم.

۴) با دوستان صحبت و هم فکری می‌کنیم.

۴۳- در کدام مرحله از تصمیم گیری باید سؤالاتی نظیر «برخلاف دستورات دینی است؟ «را از خود بپرسیم؟

- ۲) مشورت کنیم.
- ۴) بهترین راه را انتخاب کنیم.
- ۱) خوب فکر کنیم.
- ۳) نتیجه‌ی هر انتخاب را پیش‌بینی کنیم.

۴۴- «ماش» جزء کدام دسته از محصولات زراعی است؟

- ۴) گزینه ۲ و ۳
- ۳) حبوبات

۱) محصولات جالیزی

۲) غلات

۴۵- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

۱) گندم گیاهی یک ساله است و در بهار کشت می‌شود.

۲) در باغداری، نهال درختان تا یک سال محصول می‌دهند.

۳) خاک، آب و هوا و مواد طبیعی مؤثر در کشاورزی هستند.

۴) سیب زمینی گیاهی سردسیری است که در بعضی از استان‌های کشورمان به دست می‌آید.

**د- علوم تجربی:**

۳۶- تغییرات زیر در ظروف در بسته جدا از هم صورت گرفته است.

هیدروژن + اکسیژن  $\rightarrow$  جریان برق آب (۱)  
مخلوط آب و نشاسته  $\rightarrow$  نشاسته و آب (۲)

کدام گزینه در مورد این تغییرات درست نیست؟ در هر دو مورد ...

- (۱) نوع و تعداد اتم‌ها ثابت می‌ماند.  
(۲) جرم ظرف نسبت به حالت اولیه تغییر نمی‌یابد.  
(۳) تغییری در ساختمان مواد مشاهده می‌شود.  
(۴) جنبش مولکولی مواد تغییر می‌کند.

۳۷- با توجه به این که آتش‌فشن‌ها را بر اساس میزان فعالیت یا نحوه خروج مواد مذاب از دهانه آتش‌فشن، طبقه بندي می‌کنند. کدام آتش‌فشن ایران با بقیه متفاوت است؟

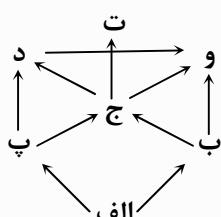
- (۱) تفتان (۲) دماوند (۳) بزمان (۴) سهند

۳۸- جدول زیر؛ نماد مولکولی مواد را به نمایش گذاشته است. کدام مورد مطابق با این جدول است؟

○	●	●○●	●○●
○○	○○		○○○
○○	○○		●●●

نفت	طلاء	هوا	آب	اسید آهن	کربن	اسید آهن	مس
قند	گلاب	هیدروژن	نمک	اسیژن	دی‌اسید	آب	خاک
(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	(۵)	(۶)	(۷)	(۸)

۳۹- طرح روی رو، ارتباط غذایی بین چند جاندار را به نمایش گذاشته است. کدام تغییر بیشترین اثر را در کاهش جمعیت جاندار (ج) دارد؟



- (۱) افزایش جاندار پ  
(۲) افزایش جاندار پ  
(۳) هیچ کدام از موارد درست نیستند.

۴۰- در نوشته‌ی زیر چند تغییر غیرشیمیایی ذکر شده است؟  
(شمعی را روشن می‌کنیم. فیتیله آن به همراه پارافین شروع به سوختن می‌کند. مقداری از پارافین شمع به مایع تبدیل شده که پس از مدتی دوباره جامد می‌گردد. مقداری هم به صورت بخار در می‌آید.)

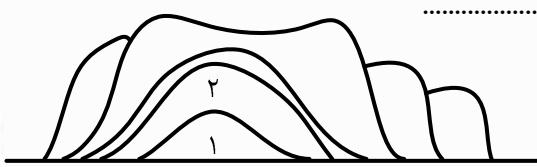


- (۱) ۱ (۲) ۳  
(۲) ۲ (۳) ۴

بنیادی آزمونهای تأثیرگذار

۴۱- عوامل مختلفی در ایجاد تغییرات شیمیایی مواد مؤثر است. کدام عوامل کم ترین اهمیت را در بین عوامل دیگر دارند؟

- (۱) دما و رطوبت  
(۲) تماس مواد با هم و فشار  
(۳) نور و رطوبت



۴۲- با توجه به شکل لایه‌های رسوبی، همهی جملات درست است به جز.....

(۱) احتمالاً جنس مواد لایه‌ی ۳ نرم بوده است.

(۲) رسوبات لایه‌ی ۱ فشرده‌ترند.

(۳) سن لایه‌ی ۶ از بقیه‌ها کمتر است.

(۴) ترتیب حوادث تاریخچه‌ی زمین را با لایه‌ای بودن آنها نمی‌توان پیش‌بینی کرد.



۴۳- این جاندار در حلقه‌ی ..... زنجیره‌ی غذایی نمی‌تواند قرار بگیرد.

(۱) دوم (۲) اول

(۳) سوم (۴) چهارم

۴۴- هر مولکول آب از دو اتم هیدروژن و یک اتم اکسیژن درست شده است. هر مولکول اکسیژن دارای دو اتم اکسیژن و هر مولکول هیدروژن دارای دو اتم هیدروژن است. اکنون بگویید از ترکیب ۴ اتم اکسیژن و ۲ مولکول هیدروژن، چند مولکول آب تشکیل و چند مولکول اکسیژن باقی می‌ماند؟

(۱) ۲ مولکول آب و ۱ مولکول اکسیژن

(۲) ۳ مولکول آب و ۲ مولکول اکسیژن

۴۵- قارچ‌های گروهی از جانداران ساده‌اند که گیاه‌مانند، ساکن و سبزیجه ندارند و قادر به عمل غذاسازی نیستند. بیشتر آنها تجزیه کننده و انگل محسوب می‌شوند.

(در این گروه ..... تک سلولی اند و به روش ..... تولید مثل می‌کنند.)

(۱) کپک‌ها – تولید هاگ

(۲) مخمرا – جوانه زدن

(۳) قارچ‌های کلاهک دار – تولید هاگ

(۴) قارچ‌های فاسد کننده‌ی غذا – جوانه زدن

۴۶- بدن ما از طریق راه‌های گوناگون، همچون پوست و باکتری‌های مفید روی آن، ماده مخاطی (بینی و دهان)، مژک‌های راه‌های تنفسی، اسید معده و گلبول‌های سفید در مقابل انواع میکروب‌ها سدهای دفاعی را تشکیل می‌دهند. (به طور اختصاصی مبارزه کردن با میکروب‌ها) ویژگی کدام راه دفاعی بدن است؟

(۱) پوست (۲) اسید معده (۳) گلبول سفید (۴) ماده مخاطی

۴۷- باکتری‌ها با توجه به تغذیه از انواع موجودات، سازگاری با شرایط سخت محیطی و سرعت تولید مثل زیاد، فراوانترین جانداران روی زمین محسوب می‌شوند.

کدامیک از عوامل زیر به ترتیب سرعت تولید مثل آنان را زیاد و کم می‌کند؟

(۱) تاریکی – دمای زیاد

(۲) نور – اکسیژن

(۳) رطوبت – کاهش دما

(۴) موارد ۱ و ۳ درست است.

«ویروس‌ها .....»

۴۸- کدام عبارت متن مقابل را تکمیل می‌کند؟

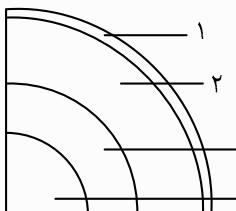
(۱) در بافت‌های مرده‌ی جانداران نیز قادر به تکثیر هستند.

(۲) ساختار سلولی دارند.

(۳) مرز میان موجودات زنده و غیر زنده محسوب می‌شوند.

(۴) از باکتری‌ها درشت‌تر و از آنان بسیار مقاوم‌ترند.

۴۹- دانشمندان لایه های زمین را بر اسا جنس و ترکیبات شیمیایی به شکل رو برو تقسیم بندی می کنند.



به ترتیب شباهت لایه های ۱ و ۴ و تفاوت لایه های ۳ و ۴ چیست؟

(۱) حالت ، حالت (۲) میزان دما، حالت

(۳) میزان فشار ، جنس (۴) موارد ۱ و ۲ درست است.

۵۰- خلبانان، کشتی رانان، جهانگردان و ... همگی برای ردیابی جهت مسیر خود از قطب نما استفاده می کنند. این وسیله

تحت تاثیر کدام لایه زمین اثر می کند؟

(۴) هسته

(۳) هسته بیرونی

(۲) پوسته

(۱) گوشته

### هـ- ریاضیات و هوش:

در یک سیستم رمزگذاری قدیمی، اعداد را به شکل هایی نشان می دادند تا دشمن متوجه آنها نشود!! یک کارشناس

رمزیاب متوجه شد که:

عدد  $10^3$  را به شکل داشت و عدد  $211$  را به شکل نشان می دادند.

حالا شما هم که دست کمی از رمزیاب باهوش ندارید!! به سؤالات ۵۱ و ۵۲ پاسخ دهید.



۳۱۲ (۴)

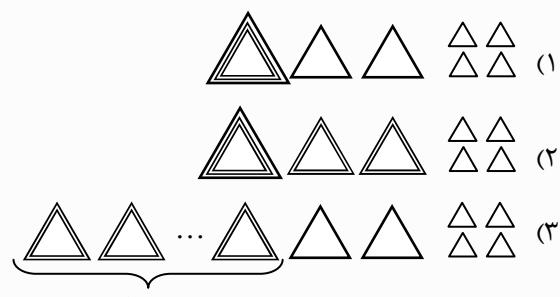
۵۱- شکل مقابل کدام عدد را نشان می دهد؟

۳۲۲ (۳)

۱۳۲ (۲)

۴۰۲ (۱)

۵۲- به نظر شما کدام شکل برای نشان دادن  $10^24$  مناسب تر است؟



تا ۱۰



۱	۵	۳	?
۷	۱	۷	
۳		۱	

۵۳- کدام گزینه باید به جای ؟ قرار گیرد؟

۷
۳
۵

۳
۷
۵

۱
۳
۵

۷
۱
۳

۹۰  $\Delta$  | ۲۶  
۳۵

۴) دو  
۳) یک  
۲) پنج  
۱) صفر

۵۴-اگر باقی‌مانده‌ی تقسیم مقابله بیش‌ترین مقدار ممکن باشد. به جای  $\Delta$  چه رقمی قرار می‌گیرد؟  
 $\frac{1}{4}$  این زمین برای ساختن آپارتمان‌های مسکن مهر در نظر گرفته شده و  $\frac{3}{4}$

۵۵-زمینی به مساحت  $\frac{3}{4}$  کیلومترمربع داریم.  $\frac{1}{3}$  این زمین برای آپارتمان‌های مسکن مهر در نظر گرفته شده و  $\frac{2}{3}$  بقیه‌ی آن برای ساختن بازار، اختصاص داده شده است. اگر  $\frac{1}{3}$  زمین باقی‌مانده را چمن‌کاری و فضاسازی کنند، برای انجام کارهای دیگر چه کسری از زمین هنوز باقی‌مانده است؟

$\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{1}{4}$  (۱) هیچی

به اعداد زیر «سری اعداد فیبوناچی» می‌گویند.

... هشتمی هفتمی ششمی پنجمی چهارمی سومی دومی اولی

۱ ، ۲ ، ۳ ، ۵ ، ۸ ، ۱۳ ، ۲۱ ، ...

همان‌طور که می‌بینید، هر عدد از مجموع دو عدد قبلی خود به وجود می‌آید. (البته به جز دو عدد اولی و دومی) با توجه به الگوی موجود بین این اعداد به سؤالات ۵۶ و ۵۷ پاسخ دهید.

۵۶-در این سری اعداد، چندمین عدد، یک عدد زوج است؟

۱) هشتاد و دومی  
۲) هفتاد و دومی  
۳) شصت و دومی  
۴) پنجاه و دومی

۵۷-در این سری اعداد، چندمین عدد، بر ۳ بخش‌پذیر است؟

۱) نوّدم  
۲) نود و یکم  
۳) نود و دوم  
۴) نود و سوم

۵۸-اگر تمام اعداد ۱ تا ۲۳ را در هم ضرب کنیم. رقم یکان آن چه خواهد شد؟

۱) ۳  
۲) ۵  
۳) صفر  
۴) ۹

۵۹-جمع ۴ عدد زوج متوالی ۳۴۸ است. عدد یکی‌مانده به آخر در بین این ۴ عدد کدام مورد زیر است؟

۱) ۸۴  
۲) ۹۰  
۳) ۶۶  
۴) ۸۸

۶۰-مریم از برادرش ۶ سال بزرگ‌تر است ۱۳ سال بعد مجموع سن آن ها ۴۲ سال می‌شود. سن فعلی مریم چند سال است؟

۱) ۱۱  
۲) ۱۸  
۳) ۱۶  
۴) ۲۴

۶۱-یک عدد زوج را هفده بار در خودش ضرب می‌کنیم و حاصل را دوباره سه بار در خودش ضرب می‌کنیم. یکان حاصل ضرب بدست آمده کدام یک از اعداد زیر می‌تواند باشد؟

۱) ۳  
۲) ۶  
۳) ۹  
۴) ۷

۶۲-اگر فرض کنید \* یک عدد است و  $\boxed{*}$  برابر با حاصل جمع رقم‌های عدد \* است. مثلا  $\boxed{123}$  برابر با ۶ و  $\boxed{190}$  برابر با ۱۰ است. در این صورت حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\boxed{10} + \boxed{11} + \boxed{12} + \boxed{13} + ..... + \boxed{30}$$

۱) ۱۲۰  
۲) ۱۲۳  
۳) ۴۲۰  
۴) ۴۲۳

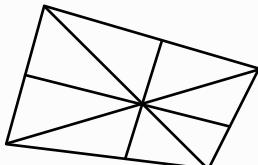
۶۳- با توجه به تعریف  $\boxed{*}$  که در سؤال قبل با آن آشنا شدیم، حاصل کدام تساوی نادرست است؟

$$\boxed{1} \times \boxed{100} \times \boxed{1000} \times \dots \times \boxed{100000000} = 1 \quad (1)$$

$$\boxed{11} \times \boxed{111} \times \boxed{1111} \times \dots \times \boxed{1111111} = 720 \quad (2)$$

$$\boxed{10} \times \boxed{29} + \boxed{20} \times \boxed{29} - \boxed{30} \times \boxed{19} = 9 \quad (3)$$

$$\boxed{1393} = \boxed{1000} + \boxed{300} + \boxed{90} + \boxed{3} \quad (4)$$



۶۴- در شکل مقابل چند مثلث وجود دارد؟

۱۲) ۲      ۸) ۱

۲۰) ۴      ۱۶) ۳

۶۵- در یک کلاس ۵۰ نفری، ۲۹ نفر عضو تیم والیبال و ۲۵ نفر عضو تیم فوتبال و ۲ نفر عضو هیچ تیمی نیستند. چند نفر فقط

در یک رشته‌ی ورزشی عضو هستند؟

(۱) ۲۳ نفر      (۲) ۴۰ نفر      (۳) ۴۲ نفر      (۴) ۴۴ نفر

۶۶- حسین هر ۹ روز یک بار به کوهنوردی می‌رود ولی دوستش حامد هر ۱۲ روز یک بار به کوهنوردی می‌رود. اگر امروز جمعه، همدیگر را ببینند، حداقل چند روز دیگر یکدیگر را ملاقات خواهند کرد؟ (پیشنهاد می‌شود این مسئله را از راهبرد رسم شکل حل کنید).

(۱) ۲۴ روز      (۲) ۳۶ روز      (۳) ۴۸ روز      (۴) ۷۲ روز

۶۷- کتابی ۱۴۳ صفحه دارد در شماره گذاری صفحه‌های این کتاب چند رقم به کار رفته است؟

(۱) ۲۷۷      (۲) ۳۲۱      (۳) ۵۳۵      (۴) ۳۱۲

۶۸- شکل رویرو نشان دهنده‌ی یک میز ۶ نفره است. اگر مانند شکل زیر در سالنی ۱۲ میز را در کنار هم قرار دهیم به چند صندلی نیاز داریم؟

•	•	•	•
•	•	•	•

...      (۱) ۵۰      (۲) ۷۲      (۳) ۴۸      (۴) ۷۰

۶۹- اگر فقط اعداد فرد ۱ تا ۳۰۱ را بنویسیم چندبار از رقم ۳ استفاده کرده ایم؟

(۱) ۳۱ بار      (۲) ۳۶ بار      (۳) ۶۱ بار      (۴) ۴۶ بار

۷۰- مساحت زمین مستطیل شکلی که مربع نباشد، ۳۶ متر مربع است. کم ترین مقدار برای محیط این زمین، چند متر می‌باشد؟ (اضلاع مستطیل اعدادی طبیعی هستند).

(۱) ۴۰      (۲) ۳۰      (۳) ۲۶      (۴) ۲۲

## آزمون دو

### الف- قرآن و هدیه‌های آسمان:

- ۱- سخن مقابله از کیست؟ «پسر عزیزم! بدان که اگر پروردگار تو شریکی داشت، پیامبران او نیز نزد تو می‌آمدند.»
- (۱) پیامبر اکرم (ص)      (۲) امام علی (ع)      (۳) امام صادق (ع)      (۴) امام حسن (ع)
- ۲- رسول خدا چند سال مردم مگه را به دین اسلام دعوت کرد؟
- (۱) ۱۳ سال      (۲) ۲۳ سال      (۳) ۱۰ سال      (۴) ۳ سال
- ۳- در آیه‌ی مقابله به چه چیزهایی اشاره شده است؟ «ایاکَ نَعْبُدُ وَ ایاکَ نَسْتَعِينَ»
- (۱) دوری از عبادت و تفکر      (۲) پرستش و یاری خواستن از پیامبران      (۳) پرستش خداوند و یاری خواستن از پیامبران
- ۴- طبق حدیث زیر، با دیدن چه چیزی بسیار از قیامت یاد کنید؟ «إِذَا رَأَيْتُمُ الرَّبِيعَ فَأَكْثِرُوا ذِكْرَ النُّشُورِ»
- (۱) بهار      (۲) پاییز      (۳) دوستی‌ها      (۴) کودکان
- ۵- برای جای خالی کدام گزینه مناسب‌تر است؟ بسیاری از آیات قرآن کریم، درباره‌ی ..... است.
- (۱) عبادت      (۲) گناهان      (۳) علم      (۴) قیامت
- ۶- در سوره‌ی «حمد»، با چه نامی از قیامت یاد شده است؟
- (۱) الربیع      (۲) یوم الدین      (۳) صراط      (۴) مغضوب
- ۷- بسیاری از گناهان مردم به خاطر چیست؟
- (۱) عدم آگاهی و شناخت      (۲) به خاطر بدرفتاری      (۳) از یاد بردن قیامت      (۴) امید به رحمت خدا
- ۸- مفهوم پیام قرآنی مقابله، در کدام گزینه صحیح است؟ «فَذَكِرِ إِنْ تَفَعَّلُ الذِّكْرِ»
- (۱) یادآوری کن، که یادآوری مفید است.      (۲) یادآوری کن، زیرا با یادآوری به بزرگی می‌رسی.      (۳) یاد یاران و دوستان برای همه مفید است.      (۴) یادآوری کن، که یادآوری بسیار زیباست.
- ۹- در آیه‌ی زیر به ترتیب به کدام موارد تأکید شده است؟ «الذِّينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَ مِمَّا رَزَقْنَاهُمْ يُنْفِقُونَ»
- (۱) نماز و روزه      (۲) نماز و حج      (۳) نماز و اتفاق      (۴) ایمان و اتفاق
- ۱۰- مفهوم کلمات مقابله به ترتیب در کدام گزینه صحیح است؟ «جُنُودٌ ، مُّبَشِّرٌ ، نَذِيرٌ ، قَوْمٌ»
- (۱) لشکریان، گروه، بشرط دهنده، هشدار دهنده      (۲) هشدار دهنده، گروه، بشرط دهنده، لشکریان      (۳) گروه، هشدار دهنده، بشرط دهنده، لشکریان

ب- فارسی (خواندن و نوشتن) :

۱۱- واژه‌ها در کدام گزینه از الگویی شبیه مثال پیروی کرده‌اند؟ مثال: «لطیف، نرم، خشن»

- (۲) گوارا، دلنشیان، شیرین
- (۴) عالم، جهان، آفرینش

- (۱) مهربان، بخشنده، فروتن
- (۳) شکوه، عظمت، خواری

۱۲- کلمه‌ی مشخص شده در گزینه‌ی ..... مانند بقیه نیست.

یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد  
خورشید و ماه و انجم و لیل و نهار کرد  
هر بلبلی که زمزمه بر شاسخار کرد  
چون، عمل در تو نیست نادانی

- (۱) فضل خدای را که تواند شمار کرد
- (۲) بحر آفرید و بر و درختان و آدمی
- (۳) توحید گوی او نه بنی آدمند و بس
- (۴) علم چندان که بیشتر خوانی

۱۳- کلمه‌ی متفاوت را مشخص نمایید.

- (۴) چشم
- (۳) تن

- (۲) ریشه
- (۱) تیشه

۱۴- «مخزن الاسوار» اثر کیست؟

- (۴) نظامی
- (۳) خواجهی کرمانی

- (۲) فردوسی
- (۱) مولوی

۱۵- معنای واژه‌های «کاهل، مهیب، فضل، بُرنا» به طور کامل در گزینه‌ی ..... نوشته شده است.

- (۲) سست، هراس‌انگیز، نعمت، جوان
- (۴) بی‌اراده، عظیم، برتر، جوانی

- (۱) شُل، شدید، نیکو، تازه
- (۳) تنبل، ترسناک، خوب، نو

- شعر زیر را با دقّت بخوانید و پاسخ پرسش‌های ۱۶ و ۱۷ را انتخاب کنید.

خاک ضعیف از تو توانا شده  
هم تو ببخشای و ببخش، ای کریم  
گر تو برانی، به که روی آوریم؟  
گر ننوازی تو، که خواهد نواخت?  
چاره کن ای چاره‌ی بیچارگان

ای همه هستی ز تو پیدا شده  
از پی توست این همه امید و بیم  
چاره‌ی ما ساز که بی یاوریم  
جز در تو، قبله نخواهیم ساخت  
یار شو، ای مونس غمخوارگان

۱۶- تعداد جمله‌های کدام بیت مانند بقیه نیست؟

- (۴) بیت پنجم
- (۳) بیت سوم

- (۲) بیت دوم

- (۱) بیت اول

۱۷- شعر بالا در قالب ..... سروده شده است.

- (۴) قطعه
- (۳) مثنوی

- (۲) قصیده

- (۱) غزل

۱۸- رابطه‌ی «متانت و آرامش» شبیه رابطه‌ی ..... و ..... است.

- (۴) خورشید و روز
- (۳) سخت و دشوار

- (۲) فداکار و نترس

- (۱) بیماری و میکروب

۱۹- ساخت کدام کلمه‌ی غیر ساده‌ی زیر مانند بقیه نیست؟

- (۴) شرمناک
- (۳) شگفتانگیز

- (۲) مهسان

- (۱) دروگر

جنبش اول: آزمونهای تأثیرگذار

**۲۰ - جمله‌ای که کاربرد کنایی ندارد، کدام است؟**

- (۳) شب دراز است و قلندر بیدار.
- (۴) آب در هاون کوبیدن

(۱) شیری یا روباه؟

(۳) بکوشید به کسب هنر و فضیلت

- بیت‌های زیر را بخوانید و پاسخ درست پرسش‌های ۲۱ و ۲۲ را انتخاب کنید.

که در لانه‌ی ماکیان، بوده دست	هنوزم ز خردی به خاطر دَست
که اشکم چو خون از رگ آن دم، جهید	به منقارم آن سان به سختی گزید
وطن‌داری آموز از ماکیان	پدر، خنده بر گریه‌ام زد که هان!

**۲۱ - کدام واژه با مفهوم کلی سه بیت بالا نزدیک است؟**

- (۴) عزت
- (۳) مقاومت
- (۲) شرافت
- (۱) غیرت

**۲۲ - مترادف کدام واژه در بیت‌ها نوشته شده است؟**

- (۴) حافظه
- (۳) گذشته
- (۲) غمگین
- (۱) حمله

**۲۳ - «تضاد» و «تناسب» در کدام بیت هم‌زمان آمده است؟**

سیزه‌زاران، رفته‌رفته، زرد گشت	(۱) باد سرد آرام بر صحرا گذشت
سبز گردد، شاسخاران کهن	(۲) برگ نوآرد درخت نارون
کرد کوتاه شاخه‌ی پیچان تاک	(۳) کرد دهقان، دانه‌ها در زیر خاک
پُر کند بوی خوش گل، باغ را	(۴) گل بخندد، بر سر گل بوته‌ها

**۲۴ - مفهوم کلی بیان شده درباره‌ی گزینه‌ی ..... درست است.**

- |                                |                                   |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| «خدا بی‌همتاست»                | کرین برتر اندیشه بر نگذرد         | (۱) به نام خداوند جان و خرد       |
| «خدا بزرگ است.»                | یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد | (۲) فضل خدای را که تواند شمار کرد |
| «خدا مهریان است.»              | خاک ضعیف از تو توانا شده          | (۳) ای همه هستی ز تو پیدا شده     |
| «یاد خدا مایه‌ی آرامش دلهاست.» | چاره کن ای چاره‌ی بیچارگان        | (۴) یار شو، ای مونس غمخوارگان     |

**۲۵ - گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.**

- (۲) خواجه نصیر توosi در ری رصدخانه ساخت.
- (۴) خواجه نصیر توosi مدارس «نظمیه» را بنیان گذاشت.
- (۱) خواجه نظام‌الملک توosi در مراغه رصدخانه ساخت.
- (۳) خواجه نظام‌الملک مدارس «نظمیه» را بنیان گذاشت.

**ج- مطالعات اجتماعی:**

**۲۶ - قنبر و غلام مشغول کشاورزی شده‌اند. قنبر به زراعت مشغول شده و غلام می‌خواهد باudarی کند. هریک باید چه مدت صبر کنند تا بتوانند محصولشان را برداشت کنند؟**

- (۱) غلام حداکثر یک سال و قنبر حداقل یک سال بعد می‌توانند محصولشان را برداشت کنند.
- (۲) قنبر حداکثر یک سال و غلام حداقل یک سال بعد می‌توانند محصولشان را برداشت کنند.
- (۳) فرقی ندارد، هر دو یک سال بعد محصول خود را برداشت خواهند کرد.
- (۴) بستگی به شرایط آب و هوایی دارد و اینکه آیا از گلخانه استفاده می‌کنند یا خیر.

- ۲۷ - کدام عامل می‌تواند دلیلی برای خوش‌عطرتر و خوشمزه‌تر شدن میوه‌ها و سبزیجات باشد؟
- (۱) سرمایه  
(۲) ابزار درو کردن  
(۳) آفتاب  
(۴) آبیاری با آب شور
- ۲۸ - غلام می‌خواهد در یک آموزشگاه علمی معتبر ثبت‌نام کند. او از قنبر که سال گذشته در آموزشگاه اندیشمند ثبت‌نام کرد بود درباره‌ی تجربه‌اش سؤال می‌کند تا تصمیم مناسب بگیرد. غلام چه کاری انجام داده است؟
- (۱) پیش‌بینی نتیجه  
(۲) تحت فشار دوستش قرار گرفته است.  
(۳) مشورت  
(۴) تصمیم به موقع گرفته است.
- ۲۹ - کدام‌یک باعث ادامه نیافتن دوستی می‌شود؟
- (۱) عیب‌جویی  
(۲) همدردی  
(۳) شوخی  
(۴) عذرخواهی
- ۳۰ - از جمله‌ی «انسان موجودی اجتماعی است.» چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟
- (۱) نمی‌تواند تنها زندگی کند.  
(۲) همنشینی با دوستان لذت‌بخش است.  
(۳) رفتار دوست بر ما اثر می‌گذارد.  
(۴) دوست مایه آرامش است.
- د- تفکر و پژوهش:**
- ۳۱ - کدام‌یک از قواعد بحث گروهی در کلاس تفکر و پژوهش نیست؟
- (۱) رعایت نوبت  
(۲) اصرار بر عقیده خود و تغییر ندادن آن  
(۳) احترام به نظرات دیگران  
(۴) تمرکز بر موضوع بحث و دفاع از عقیده خود
- ۳۲ - موضوع درس علوم، نیرو است. کدام گزینه برای طبقه‌بندی بهتر است؟
- (۱) اختلاف فشار - وزن - اصطکاک  
(۲) جاذبه - اختلاف فشار - نیروی بالابری  
(۳) نیروی بالابری - وزن - نیروی رانش  
(۴) نیروی رانش - جاذبه - اصطکاک
- ۳۳ - بعد از آنکه در مورد علت وقوع پدیده‌ای فرضیه‌سازی کردیم، چه کاری باید انجام دهیم؟
- (۱) دست به نتیجه‌گیری بزنیم.  
(۲) علت‌ها را طبقه‌بندی کنیم.  
(۳) در مورد استفاده از آن تصمیم‌گیری کنیم.  
(۴) درستی آن را بررسی کنیم.
- ۳۴ - بهترین طبقه‌بندی برای واژه‌های زیر کدام است؟  
«تفاوت‌ها، شباهت‌ها، رابطه‌ها»
- (۱) طبقه‌بندی  
(۲) عنوان‌بندی  
(۳) جمع‌بندی  
(۴) زمان‌بندی
- ۳۵ - قنبر و غلام کیف پولی پیدا کردند و این موضوع را با روحانی مسجد محل شان در میان گذاشتند. سپس با کمک سایر بچه‌های مسجد، اعلامیه‌هایی در مغازه‌های محل نصب کردند تا اگر کسی کیف پولش را گم کرده‌است به روحانی محل مراجعه کند. نام کار آن‌ها چیست؟
- (۱) مشورت  
(۲) امانت‌داری  
(۳) امر به معروف  
(۴) دوری از خودخواهی