

باسمه تعالی



بنادر ملی حضرت امام خمینی علیه السلام

سال جهش تولید، پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها گرامی باد.

محور اصلی برای اقدار یک کشور، به شرف همراه با اقدار، علم است. «مقام معظم رهبری»

آزمون ورودی دوره اول متوسطه (پایه هفتم)

تعداد سؤال : ۵۰ عدد زمان پاسخگویی : ۷۰ دقیقه

ساعت ۱۰/۳۰ صبح

جمعه ۱۴۰۰/۰۳/۲۱

تذکرات :

* آزمون نمره منفی دارد.

* پاسخ سوالات را در پاسخنامه با مداد سیاه کاملاً پر کنید.

* از تا کردن و کثیف نمودن پاسخنامه جداً خودداری کنید.

سئوالات قرآن

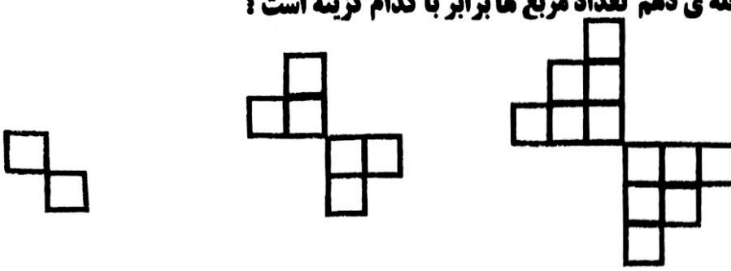
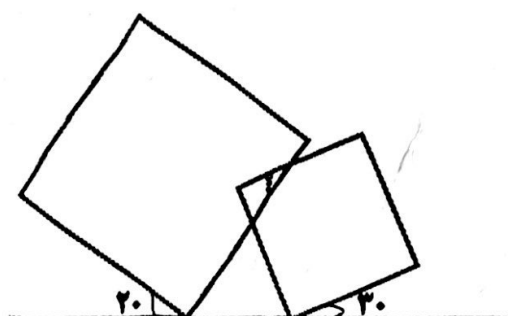
۱	در کدام گزینه معنای همه ی کلمات درست نوشته شده است ؟ (۱) یَقِیْمُونَ (اتفاق می کنند) تُوْمِنُونَ (ایمان آوردند) رُسُلٌ (پیامبران) (۲) خَلَقَ (آفرید) عَمِلَ (انجام داد) یَحِبُّ (دوست دارد) (۳) تَوَبُوا (توبه کردند) تَعَفَّلُونَ (اندیشه کردند) تَقَبَّلَ (قبول کرد) (۴) یَنْفِقُونَ (برپا می دارند) جَاهِدُوا (جهاد کردند) سَمَوَاتِ (آسمان)
۲	کدام کلمه ی قرآنی از لحاظ معنی با کلمات دیگر ارتباط ندارد ؟ (۱) مؤمنین (۲) محسنین (۳) عالمین (۴) متقین
۳	در کدام گزینه تعداد حروف ناخوانا اشتباه نوشته شده است ؟ (۱) قیلَ ارجِعُوا ءامِنُوا انظُرْنَا (تعداد پنج حرف ناخوانا) (۲) کَالَّذینَ اوتُوا الکتبَ (تعداد سه حرف ناخوانا) (۳) یومَ تَری المؤمنینَ والمؤمناتِ (تعداد پنج حرف ناخوانا) (۴) اَنَا مُرْسِلُوا النَّاقَةِ (تعداد چهار حرف ناخوانا)
۴	مفهوم کدام عبارت قرآنی باشعَر «وزین گونه خلقت که کرده تمام / نخواهدز کس هیچ رزق و طعام» ارتباط دارد ؟ (۱) لا اله الا هو الرَّحْمَنُ الرَّحِیْمُ (۲) وَاللّهُ ذُو الْفَضْلِ الْعَظِیْمِ (۳) اِنَّ اللّٰهَ هُوَ الرَّزَّاقُ (۴) مَا اُرِیدُ مِنْهُمْ مِنْ رِزْقٍ وَمَا اُرِیدُ اَنْ یُطْعَمُوْنَ
۵	کدام گزینه از نظر معنا با بقیه ارتباط کمتری دارد ؟ (۱) اِنَّ الصَّلٰوةَ کانتَ عَلٰی الْمُؤْمِنِیْنَ کِتَابًا مَّوْقُوْتًا (۲) وَتَسْبِیْحُهُ بُکْرَةً وَّ اَصِیْلًا (۳) اَلَّذِیْنَ یَقِیْمُوْنَ الصَّلٰةَ (۴) وَمِنْ اَیَّامِ اللَّیْلِ فَسَبِّحْ وَاَطْرَافَ النَّهَارِ
هدیه های آسمانی	
۶	سردار بزرگ اسلام ، شهید قاسم سلیمانی در بخشی از وصیت نامه خود چنین می گوید : دو چشم بسته ام یک ذخیره ی ارزشمند دارد و آن گوهر اشک بر حسین فاطمه (س) است، گوهر اشک بر اهل بیت، گوهر اشک دفاع از مظلوم ، یتیم ، دفاع از مظلوم در جنگ ظالم. این عبارت ها بیانگر این است که آن سرباز بزرگ اسلام به ترتیب به کدام یک از وظایف دینی خود عمل کرده است ؟ ۱- تولی و تبری ۲- تبری و تولی ۳- جهاد در راه خدا و تبری ۴- مظلومیت و تولی
۷	کدام گزینه از نظر مفهوم با بقیه متفاوت است ؟ ۱- وَلَا یَغْتَبِ بَعْضُکُمْ بَعْضًا ۲- وَلَا تَجَسَّسُوا ۳- فَاصْلَحُوا بَیْنَ اَخَوِیْکُمْ ۴- وَلَا تَلْمِزُوا اَنْفُسَکُمْ
۸	کدام یک از جملات زیر صحیح می باشد . ۱- حاجیان قبل از پوشیدن لباس احرام طواف می کنند . ۲- امام حسین (ع) فرمودند : در تمام عمر برای تندرستی و سلامتی بدن تنان تلاش کنید . ۳- یک معلم دانا و یک پزشک نیازی به مرجع تقلید ندارند . ۴- استفاده از نظر دیگران بیشتر از نظم و برنامه ریزی برای رسیدن به موفقیت به ما کمک می کند .
۹	علی و مریم همراه پدر و مادر خود به زیارت امام حسین (ع) در شهر کربلا رفته اند و می خواهند در کنار ضریح امام حسین (ع) نماز بخوانند. اگر تصمیم داشته باشند که فقط ۵ روز در آن جا بمانند حکم نمازشان چگونه است ؟ ۱- نمازشان شکسته است . ۲- نماز را در کنار ضریح امام حسین (ع) می توانند کامل بخوانند حتی اگر کمتر از ۱۰ روز بمانند . ۳- اگر بیش از ۱۰ روز بمانند نمازشان کامل است . ۴- نماز را در کنار ضریح امام حسین (ع) می توانند کامل بخوانند اگر ۱۰ روز یا بیشتر آن جا بمانند .

- ۱- حضرت ابراهیم (ع) با کمک اسماعیل خانه ی خدا را تجدید بنا کردند .
- ۲- حضرت محمد (ص) از نسل حضرت ابراهیم (ع) بود و در شهر مدینه به دنیا آمد .
- ۳- حاجیان پس از طواف خانه ی خدا دو رکعت نماز می خوانند .
- ۴- مسافر می تواند نمازش را در مسجد الحرام کامل بخواند .

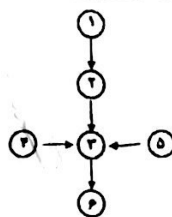
سؤالات ادبیات

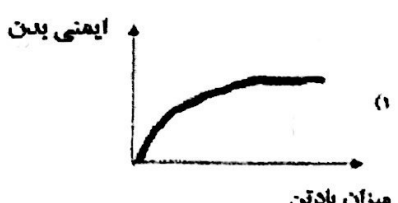
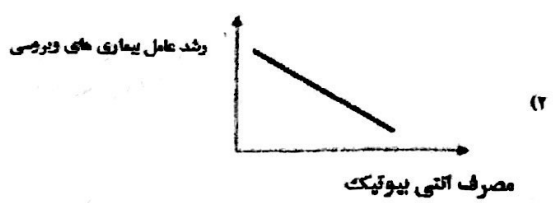
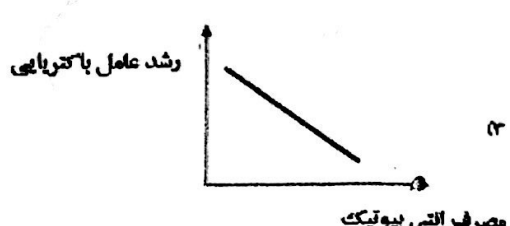
حکایت زیر از گلستان سعدی انتخاب شده است . آن را با دقت بخوانید و سپس به سوالات ۱۱ تا ۱۴ پاسخ دهید.
بازرگانی را هزار دینار خسارت افتاد . پسر را گفت : «باید که این سخن با هیچ کس در میان نهدی.»
گفت : «ای پدر! فرمان تو راست . نگویم ولیکن خواهم که مرا بر فایده ی این مطلع گردانی که مصلحت در نهان داشتن چیست؟» گفت : «تا مصیبت دو نشود . یکی نقصان مایه و دیگر ، شماتت همسایه.»
مگوی اندوه خویش با دشمنان که لا حول گویند شادی کنان

۱۱	حکایت چند جمله دارد؟	جمله (۱) ۱۵	جمله (۲) ۱۴	جمله (۳) ۱۶	جمله (۴) ۱۷
۱۲	با توجه به حکایت نقش کدام واژه متفاوت است؟	(۱) اندوه	(۲) لا حول	(۳) این سخن	(۴) بازرگانی
۱۳	کدام آرایه در حکایت دیده می شود؟	(۱) تضمین	(۲) تشبیه	(۳) کنایه	(۴) مبالغه
۱۴	برای همه ی واژه ها در حکایت هم خانواده دیده می شود به جز	(۱) صلاح	(۲) معطل	(۳) مصائب	(۴) نقص
۱۵	کدام کلمه بخش لازم و ضروری کلمه ی (درد) است.	(۱) بریدن	(۲) سوختن	(۳) مزاحمت	(۴) صدمه دیدن
۱۶	کدام یک از عبارات های زیر به صورت صحیح بیان شده است؟ (۱) لطیفه ها معمولاً آمیخته به طنز و حکمت هستند و در قالب کنایه ظاهر می شوند. (۲) موضوع داستان فکر اولیه ای که به ذهن نویسنده می رسد و کل فضای داستان را در بر می گیرد. (۳) در بازسازی باید مطالب اصلی و مهم متن را ذکر کنیم و از نوشتن جزئیات چشم پوشی کنیم. (۴) در خلاصه نویسی نویسنده ، به توضیح ویژگی ها و جزئیات شنیده ها و دیده های خود می پردازد.				
۱۷	شاعر و نویسنده ی معاصر متولد سال ۱۳۴۰ در تنگابن و نویسنده ی کتاب های «صبح دمان» و «گلوی کوچک رود» می باشد. (۱) محمدرضا سرشار	(۲) مصطفی علی پور	(۳) فیض امین پور	(۴) نادر ابراهیمی	
۱۸	کدام واژه ساختمان متفاوتی دارد؟	(۱) شتربان	(۲) دربان	(۳) خیابان	(۴) باغبان
۱۹	املا ی همه ی واژه ها صحیح می باشد به جز.....	(۱) نماز گزار	(۲) تخم گذار	(۳) شماره گزار	(۴) شکر گزار
۲۰	معنی واژه های زیر به ترتیب در کدام گزینه به صورت صحیح آمده است؟ (شنا - همت - گزاف - زوال - ستوه) (۱) تابستان - عزم قوی - بیهوده - نابودی - چهاربایان (۲) زمستان - قصد - دروغ - ناراحتی - درماندگی (۳) تابستان - اراده - بیهوده - ناراحتی - درماندگی (۴) فصل سرما - قصد - لاف - نیستی - درماندگی				

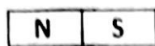
۲۱	با توجه به الگوی ارائه شده در شکل، در مرحله ی دهم تعداد مربع ها برابر با کدام گزینه است؟		(۱) ۱۱۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۱۳۲ (۴) ۹
۲۲	ارتفاع پرواز یک پرستو از سطح دریا ۸۲ متر است. در همان موقع یک ماهی در هنگام شنا در عمق ۱۴۶ متری دریا شنا می کند. فاصله ی پرستو از ماهی چقدر است؟	(۱) ۲۲۸ (۲) ۶۴ (۳) ۲۲۸ (۴) ۶۴	
۲۳	مریم با $\frac{2}{5}$ پول خود ۴ دفتر خرید و $\frac{1}{3}$ بقیه ی پولش را به خواهرش داد و $\frac{1}{4}$ بقیه ی پولش را به برادرش داد. اگر باقی مانده ی پول مریم ۳۰۰۰ تومان باشد مریم برای خرید هر دفتر چند تومان داده است؟	(۱) ۳۰۰۰ (۲) ۱۰۰۰ (۳) ۱۵۰۰ (۴) ۲۰۰۰	
۲۴	کدام عدد زیر روی محور اعداد صحیح، فاصله اش از عدد ۵-، ۷۵٪ فاصله اش از عدد ۱۶ است؟	(۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲	
۲۵	میانگین ۵ عدد صحیح ۴- شده است. چه عددی به آن ها اضافه کنیم تا میانگین ۵ واحد بیشتر شود؟	(۱) ۲۶ (۲) ۲۵ (۳) ۲۰ (۴) ۶	
۲۶	اتومبیلی ابتدا با سرعت ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت است. بعد از ۲۰ دقیقه در یک لحظه اتومبیل سرعت خود را ۳۰ کیلومتر بر ساعت کاهش می دهد و ۳۰ دقیقه دیگر به حرکت خود ادامه می دهد تا به مقصد برسد. اتومبیل چه مسافتی را پیموده است؟	(۱) ۷۵ (۲) ۸۰ (۳) ۸۵ (۴) ۹۰	
۲۷	ارتفاع مثلثی ۱۲٪ افزایش و قاعده ی آن ۵٪ کاهش یافت. مساحت این مثلث چند درصد تغییر خواهد کرد؟	(۱) $\frac{6}{4}$ درصد افزایش خواهد یافت (۲) ۶ درصد افزایش خواهد داشت (۳) ۶ درصد کاهش خواهد داشت (۴) $\frac{17}{6}$ درصد افزایش خواهد داشت	
۲۸	در شکل روبه رو هر دو چهار ضلعی مربع هستند. با توجه به اندازه های داده شده اندازه ی زاویه ی مجهول چند درجه است؟		(۱) ۴۰ درجه (۲) ۵۰ درجه (۳) ۳۰ درجه (۴) ۶۰ درجه

۲۹	زاویه ی بین عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار در ده دقیقه مانده به ۳ چند درجه است ؟	(۱) ۱۶۰	(۲) ۱۴۵	(۳) ۱۲۰	(۴) ۱۲۵
۳۰	دو سر قطر یک دایره نقاطی به مختصات $A = \begin{pmatrix} 3 \\ 11 \end{pmatrix}$ و $B = \begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix}$ می باشد. مساحت دایره را به دست آورید.	(۱) ۲۸/۲۶	(۲) ۱۸/۸۴	(۳) ۱۲/۵۶	(۴) ۳/۱۴
۳۱	قرینه ی نقطه ی $A = \begin{pmatrix} 7 \\ 8 \end{pmatrix}$ نسبت به خطی که موازی با محور عمودی (عرض ها) و طول تمام نقاط روی آن خط ۵ می باشد کدام نقطه ی زیر است ؟	(۱) $\begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$	(۲) $\begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$	(۳) $\begin{pmatrix} 12 \\ 8 \end{pmatrix}$	(۴) $\begin{pmatrix} 2 \\ 8 \end{pmatrix}$
۳۲	جرم یک گیره ی لباس ۹/۸۷ گرم است. کدام یک از عددهای زیر بهترین تقریب برای جرم ۱۰۰۰۰ گیره ی لباس است ؟	(۱) ۹ کیلوگرم	(۲) ۱۰ کیلوگرم	(۳) ۹۰ کیلوگرم	(۴) ۱۰۰ کیلوگرم
	سئوالات علوم				
۳۳	سرعت امواج لرزه ای در کدام عمق بیشتر است ؟	(۱) ۱۵۵۰ کیلومتری از سطح زمین	(۲) ۳۰۰۰ کیلومتری از سطح زمین	(۳) ۵۰۰۰ کیلومتری از سطح زمین	(۴) ۳۴۰۰ کیلومتری از سطح زمین
۳۴	کدام یک از موارد زیر مصرف انرژی کمتری را نشان می دهد ؟	(۱) ۴۰۰۰ کیلوژول	(۲) $\frac{1}{2}$ کیلوژول	(۳) ۴۰۰ ژول	(۴) ۱ کالری
۳۵	دانش آموزی سلول پوششی دهان خود را روی لام گذاشته و زیر میکروسکوپ مشاهده کرد. با میکروسکوپ نوری چند مورد از موارد زیر را می تواند ببیند ؟ (دیواره سلولی - اجزای هسته - هسته - غشاء یا پوسته - پلاست ها)	(۱) ۲ مورد	(۲) ۳ مورد	(۳) ۱ مورد	(۴) همه موارد قابل مشاهده است.
۳۶	با توجه به شبکه غذایی روبرو جایگاه قورباغه کدام است ؟	(۱) ۲	(۲) ۳	(۳) ۶	(۴) ۵



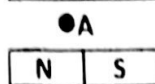
۳۷	دانش آموزی تب دارد و در کلوی خود احساس سوزش می کند و کمی هم سرخه می کند. کدام گزینه در مورد شرایط این دانش آموز صحیح می باشد؟ (۱) میکروب ها در بدن او پیروز شده اند و او باید با مصرف آنتی بیوتیک بیماری خود را کنترل کند. (۲) گلبول های سفید در جنگ با میکروب ها شکست خورده اند و برای جبران شکست فرد باید استراحت کند تا دوره ی بیماری تمام شود. (۳) این یک بیماری ویروسی است که درمان ندارد و فقط با اتمام دوره بیماری فرد بهبود می یابد. (۴) با توجه به نوع میکروب، فرد باید با خوردن آنتی بیوتیک یا با تقویت بدن بیماری را شکست بدهد.
۳۸	چند جمله از جملات زیر <u>نادرست</u> بیان شده است؟ - بیماری وبا یک بیماری غیرواگیر است. - میکروب سل و آنفلوآنزا روی شش ها اثر می گذارند. - تبدیل انرژی در پدیده فتوسنتز و مارماهی عکس یکدیگر است. - PH در شربت آب لیمو نسبت به آب لیمو بیشتر است. - در کاغذهای روغنی و شیرینی بزی از گچ زیاد استفاده شده است. (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱
۳۹	در فتری به ازای هر ۵۰ گرم افزایش جرم وزنه ی آویزان شده ۳ سانتی متر افزایش طول دیده می شود. وقتی از این فنر یک وزنه ی ۲۰۰ گرمی آویزان است طول آن ۱۹ سانتی متر است. طول این فنر در حالت آزاد چقدر است؟ (۱) ۱۰ سانتی متر (۲) ۱۶ سانتی متر (۳) ۷ سانتی متر (۴) ۱۳ سانتی متر
۴۰	با توجه به نمودارهای رسم شده کدام گزینه <u>نادرست</u> است؟  (۱)  (۲)  (۳) (۴) گزینه های ۱ و ۳

۲۱ اگر دو آهن ربا را مطابق شکل روبروی هم قرار دهیم و یک قطب نما در مرکز آن باشد (نقطه A) قطب نما چگونه قرار می گیرد؟



→ (۲)

← (۱)



↓ (۴)

↑ (۳)

۴۱ نوع انرژی تولید شده در کدام گزینه با یکدیگر متفاوت نیست؟

(۲) آب پشت سد - پرتاب توپ

(۱) کمان کشیده شده - سقوط بالن

(۴) قطرات باران در هوا - پرتاب دارت

(۳) فنر کشیده شده - سوختن زغال سنگ

سئوالات خلافت

۴۱ درمانگاه به معنای محل درمان و دانشگاه به معنای مرکز علم است، بنابراین گاه به معنای است.

(۴) هیچ کدام

(۳) هر دو

(۲) مکان

(۱) زمان

۴۱ من به او مثل خودم است به

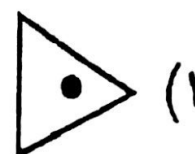
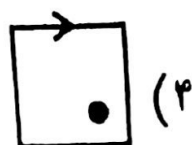
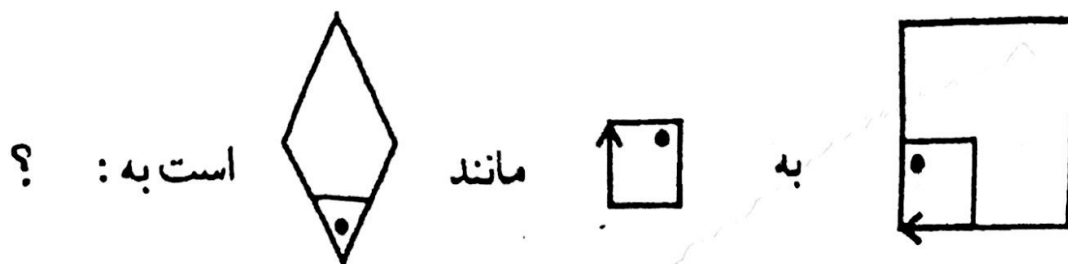
(۴) خودش

(۳) خودمان

(۲) خودتان

(۱) خودم

۴۵ کدام یک از گزینه ها به جای علامت سؤال قرار می گیرد؟



به جای علامت سؤال عدد مناسبی قرار دهید.

۴۶

۵(۱۰)۷, ۳(۱۰)۵, ۹(۱۰)؟

۹۰ (۴

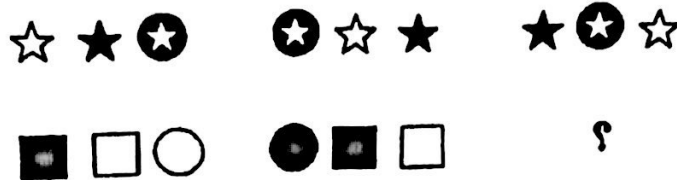
۱۲ (۳

۱۱ (۲

۸ (۱

کدام یک از گزینه ها به جای علامت سؤال قرار می گیرد؟

۴۷



□, ■, ● (۲

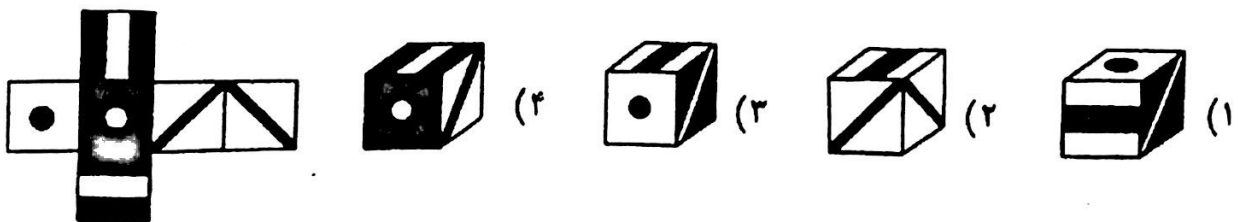
■, □, ● (۳

□, ●, ■ (۲

●, □, ■ (۱

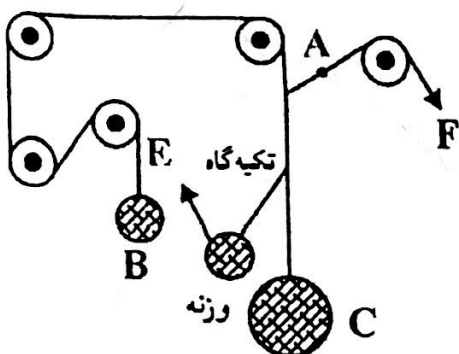
این مکعب را اگر تاکنیم به کدام یک از مکعب های شماره ۱ و ۲ و ۳ و ۴ خواهیم رسید؟

۴۸



در شکل پنج قرقره به وسیله ی طنابی به یکدیگر متصل شده اند، با توجه به شکل اگر طناب از نقطه A

۴۹



پاره شود، وزنه B ...

(۱) تغییر نمی کند

(۲) به طرف بالا می رود

(۳) پایین می رود

(۴) به راست منحرف می شود

عالم ناپرهیزگار است مشعلدار.

۵۰

(۴) نابینایی

(۳) روشن ضمیری

(۲) کوری

(۱) روشندلی