

با توجه به ابیات زیر از شعر صورتگر ماهر به سوالات ۱ و ۲ پاسخ دهید.

- ۱- راستی را کس نمی‌داند که در فصل بهار
 - ۲- عقل‌ها حیران شود کز خاک تاریک نژند
 - ۳- چون نپرسی کاین تماثل از کجا آمد پدید؟
 - ۴- برق از شوق که می‌خندد بدین سان قاه‌قاه؟
 - ۵- کیست آن صورتگر ماهر که بی تقلید غیر
- از کجا گردد پدیدار این همه نقش و نگار؟
چون برآید این همه گل‌های نغز کامکار؟
چون نجویی کاین تصاویر از کجا شد آشکار؟
ابر از هجر که می‌گیرید بدین سان زارزار؟
این همه صورت برد بر صفحه هستی به کار؟

۱- کدام یک از ترکیب‌های زیر از نظر ادبی با ترکیب «آینه دل» شباهت دارد؟

- ۱) صورتگر ماهر ۲) خاک تاریک ۳) صفحه هستی ۴) گل‌های نغز

۲- با توجه به اسات بالا شاعر دلیل تعجب و سرگردانی عقل‌ها را چه می‌داند؟

- ۱) طبیعت سرسبزی که در فصل بهار شاهد آن هستیم.
- ۲) رویش گل‌های خوش رنگ از خاک سرد و تاریک
- ۳) بارش باران‌های شدید بهاری
- ۴) رعد و برق‌های مداوم در فصل بهار

ابیات زیر قسمت‌هایی از شعر آزادگی است با توجه به این شعر به سوالات ۳ تا ۶ پاسخ دهید.

- ۱- خارکش پیری با دلق درشت
 - ۲- لنگ‌لنگان قدمی برمی‌داشت
 - ۳- کای فرازندهٔ این چرخ بلند
 - ۴- کنم از جیب نظر تا دامن
 - ۵- در دولت به رخم بگشادی
 - ۶- حدّ من نیست ثنابت گفتن

پشته‌ای خار همی برد به پشت
هر قدم دانهٔ شکری می‌کاشت
وی نوازندهٔ دل‌های نزنند
چه عزیزی که نکردی با من
تاج عزت به سرم بنهادی
گوهر شکر عطایست سفتن

۳- با توجه به شعر بالا منظور از واژه «نوازنده» چیست؟

- ۱ آهنگ نواز
۲ نوازشگر و مهربانی کننده
۳ گوشمالی دهنده
۴ خالق و آفریننده

۴- شعر بالا با چه لحنی خوانده می‌شود؟

- ① لحن حماسي ② لحن ميهني ③ لحن داستاني ④ لحن توصيفي

۵- کدام یک از واژه‌های شعر فوق در طول زمان دچار تغییرات معنایی شده است؟

- ۱ دولت ۲ ثنا ۳ فرازنده ۴ تاج

۶- در کدام یک از ابیات بالا واژه‌های قافیه هر دو در نقش متمم آمده است؟

- ١ بیت یک ٢ بیت سه ٣ بیت چهار ٤ بیت پنج

۷- اگر بخواهیم شعر آزادی را از نظر ساختاری بررسی کنیم، کدام یک از سوالات زیر ما را به درستی به هدف نمی‌رساند؟

- ۱) متن به نظم است یا نثر؟
۲) شیوه نوشته، زبانی است یا ادبی؟

- ۳) شاعر به مباحث تعلیمی می‌پردازد یا عرفانی؟
- ۴) واژه‌ها ساده و قابل فهم هستند یا دشوار و دیرپا؟

۸- مفهوم نهایی بیت «طاووس را به نقش و نگاری که هست، خلق / تحسین کنند و او خجل از پای زشت خویش» با کدام یک از مهارت‌های زندگی که در درس چهارم با آنها آشنا شده‌اید، ارتباط بیشتری دارد؟

- ۱) خود آگاهی ۲) ارتباط مؤثر ۳) تصمیم گیری ۴) تفکر خلاق

۹- مریم و سارا قرار است در آغاز هر زنگ، شعرهایی از کتاب فارسی بر روی تخته کلاس بنویسند؛ آن‌ها چهار بیت زیر را انتخاب کرده‌اند اما دبیرشان بعد از بررسی ابیات، گفته است که واژه‌های سه بیت دارای نادرستی املایی هستند. به آن‌ها کمک کنید تا بیتی را که تمام واژه‌های آن از نظر املایی درست می‌باشد پیدا کنند.

- ① زنه‌ار مگو سخن به جزء راست هر چند تو را در آن ضرر هاست

- ٢ چون این دو شوند از تو خرسند
خرسند شود ز تو خداوند

- ۳ شکر گویم که مرا خار نساخت به خسی چون تو گرفتار نساخت

- ۴ داد با این همه افتاده گیم عزّ آزادی و آزاده گیم

۱۰- آرزو می‌خواهد بروشوری آماده کند و در آن نویسندگان گذشته و معاصر ادبیات فارسی که نامشان در

کتاب فارسی پایه هشتم آمده است، معرفی نماید. به او کمک کنید تا نام و آثار این نویسندگان را به درستی در کنار هم قرار دهد. نام این نویسندگان به ترتیب زیر می باشد

(حبلہ رودی، محمد بن منور، فرہاد حسن زادہ، محمود حکیمی)

- ۱ اسرار التوحید - رساله قشیریه - امیر کبیر - داستان‌هایی از زندگی امیر کبیر

- جامع التمثیل - اسرار التوحید - داستان‌هایی از زندگی امیر کبیر - امیر کبیر

- جامع التمثیل - اسرار التوحید - امیر کبیر - داستان‌هایی از زندگی امیر کبیر

- ۴ رساله قشیریه - اسرار التوحید - امیر کبیر - داستان‌هایی از زندگی امیر کبیر

-11

-12

-13

-12

-15

۱۶- پازلی داریم که ستون‌های آن از فعل ماضی - اسم اشاره-کلمات پرسشی و ضمائر تشکیل شده است. یکی

از کلمات اشتباه جای گذاری شده است. کلمه ناهماهنگ در کدام گزینه است؟

- ١ هولاءِ - ذلكَ - هذا
٢ هو - أنتَ - أنا
٣ كم - أين - متى
٤ فَحَصَّ - غَرَقَ - الرُّجُوعَ

۱۷- در گزینه‌های زیر توضیحاتی در مورد واژه مقابل آن ذکر شده است مشخص کنید کدام توضیح با واژه

مقابل خود متناسب نمی باشد؟

- ١ مِنْ فُضُولِ السَّنَةِ قَبْلَ الْخَرِيفِ: الصَّيْفِ
- ٢ زِينَةُ النِّسَاءِ لَهَا قِيَمَةٌ غَالِيَةٌ: الذَّهَبُ
- ٣ مِهْنَتُهُ فَحْصُ الْمَرْضَى: الْمَوْظَفُ
- ٤ لَيْسَ حَبِيبٌ لِهَذَا الشَّخْصِ: الْغَرِيبُ

۱۸- مهران سال قبل با واژه «اُمس» و امسال با واژه «قادم» آشنا شده است او در یک جمله می‌خواهد به شما

نشان دهد که کاربرد افعال متناسب با این دو واژه را آموخته است. فعل‌های صحیح را مشخص کنید.

«أَنْتِ أَمْسَ وَ نَحْنُ فِي الْأُسْبُوعِ الْقَادِمِ.»

- ١ ذَهَبْتَ - نَذَبْتُ
٢ رَجَعْتُ - سَرَجْتُ
٣ رَجَعْتُ - سَرَجْتُ
٤ تَذَهَبِينَ - نَذَبْتُ

۱۹- آين حديث حضرت علي (ع) «غايَةُ الْعَقْلِ الْإِعْتِرَافُ بِالْجَهْلِ» با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟

- | | |
|--|--|
| <p>❶ چهل و غرور را به هم پیوند است</p> <p>❷ تا بدانجا رسید دانش من</p> <p>❸ علم چندان که بیشتر خوانی</p> <p>❹ علم آدمیت است و جوانمردی و ادب</p> | <p>نادان به گمان خویش دانشمند است.</p> <p>که بدانم همی که نادانم.</p> <p>چون عمل در تو نیست نادانی.</p> <p>ور نی ددی، به صورت انسان مصوّر.</p> |
|--|--|

۲۰- تصویر زیر با کدام یک از واژگان زیر ارتباط دارد؟

- ١) جدل
٢) جولة
٣) ايجار
٤) حار



مطالعات اجتماعی

۲۱- نخستین اقدام مهم پیامبر (ص) پس از ورود به مدینه چه بود؟

- ۱) تأسیس مسجد برای انجام امور عبادی، اجتماعی، علمی و سیاسی.
- ۲) با مسلمین مدینه پیمان برادری بستند.
- ۳) دعوت فرمانروایان کشورهای مختلف به دین اسلام.
- ۴) نام این شهر را به یثرب تغییر دادند.

۲۲- در کدام یک از گزینه‌های زیر، عمل خداوندانه وقف صورت گرفته است؟

- ۱) نگهداری داوطلبانه از کودکان بی سرپرست توسط یک دانشجو در اوقات فراغت.
- ۲) ساختن مدرسه علمیه و استفاده از منافع آن برای کمک به نیازمندان.
- ۳) کمک کردن سارا به همکلاسی خود که در درس ضعیف است.
- ۴) هدیه دادن تعدادی لباس توسط صاحبان یک تولیدی به افراد نیازمند.

۲۳- مراحل شروع به کار رئیس جمهور در کادر زیر و بدون توالی درست آورده شده است. در کدام گزینه ترتیب و توالی به درستی آمده است؟

۱- جلسه هیئت دولت / ۲- تحلیف / ۳- انتخاب وزیر / ۴- تنفیذ / ۵- گرفتن رأی اعتماد توسط وزیر

- $1 \leftarrow 5 \leftarrow 3 \leftarrow 2 \leftarrow 4$ (2) $1 \leftarrow 5 \leftarrow 3 \leftarrow 4 \leftarrow 2$ (1)
 $1 \leftarrow 3 \leftarrow 5 \leftarrow 4 \leftarrow 2$ (4) $1 \leftarrow 3 \leftarrow 5 \leftarrow 2 \leftarrow 4$ (3)

۲۴- اگر مسئول دسته‌بندی پرونده‌های زیر بودید به ترتیب آنها را در کدام قفسه‌ها قرار می‌دادید؟

برونده (۱) آقای (م. ر) به بانک مراجعه کرده و حک دریافتی مشتری را برگشت زده است.

پرونده ۲) خانم (د. ز) در جریان کلاهبرداری متضرر شده است.

برونده ۳) خانم (ر. ح) با همسایه‌اش بر سر پارک خودرو در یارک‌نگ مشاجره دارند.

پرونده ۴) آقای (ن. ن) در صحنه اخاذی موبایلش را از دست می‌دهد.

قفسه ۲- دعاوی حقوقی

قفسه ۱- دعاوی کیفری

- ١) قفسه ٢ قفسه ٢ قفسه ١ قفسه ١ قفسه ١
- ٢) قفسه ١ قفسه ١ قفسه ٢ قفسه ٢ قفسه ١
- ٣) قفسه ١ قفسه ٢ قفسه ٢ قفسه ٢ قفسه ٢
- ٤) قفسه ٢ قفسه ١ قفسه ٢ قفسه ٢ قفسه ١

۲۵- با توجه به آموخته‌هایتان از مناسبات سلسله‌های ایرانی با خلفای عباسی، کدام گزینه به درستی آورده شده است؟

- ۱) طاهریان و سامانیان در اداره قلمرو خود مستقل نبودند و زیر نظر خلیفه عباسی بودند.
- ۲) یعقوب لیث به بغداد لشکر کشید و خلیفه را شکست داد.
- ۳) بنیانگذاران سامانی، طاهری و آل بویه بی حکم و اجازه خلیفه حکم می‌راندند.
- ۴) آل بویه بعد از فتح بغداد خلفای عباسی را تحت نفوذ و سلطه خود درآوردند.

۲۶- مریم به پرسش خانم خانم داودآبادی دبیر مطالعات اجتماعی درباره معایب متکی بودن یک کشور به درآمد نفت پاسخ داده است. اما یکی از پاسخ‌ها اشتباه است. پاسخ نادرست در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) موجب وابستگی کشور خواهد شد.
- ۲) دشمنان با تحریم فروش نفت می توانند به اقتصاد ما آسیب بزنند.
- ۳) اگر چه نفت و منابع زیرزمینی نامحدود هستند اما بهره‌برداری از آنها آلودگی هوا را به دنبال دارد.
- ۴) تک محصولی شدن اقتصاد کشور و بروز مشکلات ناشی از آن.

۲۷- در کدام گزینه سه ویژگی اصلی حکومت معاویه که با دستورات اسلام مغایر بود به شکل درست آمده است؟

- ۱) بدگویی از امام علی (ع) - ساده زیستی - دادن پول و مقام به افراد
- ۲) موروثی کردن خلافت - آزار یاران امام علی (ع) - مقابله با اشرافی‌گری
- ۳) فربیکاری - بدگویی از امام علی (ع) - موروثی کردن خلافت
- ۴) جاه‌طلبی و ثروت‌اندوزی - دشمنی با شیعیان - تلاش برای انسجام اجتماعی

۲۸- ارزیابی کنید در کدام گزینه تأثیر منفی رسانه جمعی بر سبک زندگی مخاطبانش بیشتر است؟

- ۱ خواندن تبلیغات در بلبوردهای میادین شهر
- ۲ خواندن جملات و کتاب‌های انگیزشی
- ۳ دیدن سریال‌های خارجی در شبکه‌های ماهواره‌ای
- ۴ انجام بازی‌های رایانه‌ای آموزشی

۲۹- به نظر شما و با توجه به روابط علت و معلولی، کدام بحران‌های اجتماعی در سقوط ساسانیان مؤثر بودند؟

- ❶ شورش فرماندهان - مشکلاتی مثل قحطی و شیوع بیماری‌ها
- ❷ نظام طبقاتی - بی‌عدالتی‌ها و تبعیض‌های اجتماعی و مالیات سنگین
- ❸ طغیان رودها - به زیرآب رفتن زمین‌های زراعی بین‌النهرین و شیوع بیماری
- ❹ قتل خسرو پرویز - تبعیض‌های اجتماعی و شیوع بیماری‌ها

۳۰- فکر می‌کنید چرا سلجوقیان برای اداره امور قلمرو پهناور خود، وزرای ایرانی را به کار می‌گرفتند؟

- ۱) سلجوقیان برای تنظیم رابطه با سلطان و دیگر فرمانروایان به وزرای ایرانی نیاز داشتند.
- ۲) سلجوقیان برای جلوگیری از شورش‌های داخلی از وزرای ایرانی استفاده می‌کردند.
- ۳) سلجوقیان در امور نظامی مهارت داشتند اما از شهرنشینی و کشورداری آگاهی چندانی نداشتند.
- ۴) سلجوقیان برای اداره دیوان‌های متعدد خود از وزرای ایرانی استفاده می‌کردند.

Neda: Hi Reihaneh, what do you do in the afternoon?

- ① I go to the gym at 5 p.m.
- ② I visit my relatives on Friday mornings
- ③ I watch TV at 9 a.m.
- ④ I study my books in the morning.

Mom: Ali you are not all right. You should have chicken soup.

① sore eyes ② toothache ③ earache ④ sore throat

① Egypt, England, Spain, Brazil ② English, Spanish, Brazilian, Germany
③ London, Paris, India, Najaf ④ Africa, German, Asia, Europe

Mark: What is the last day of the week in Iran?

① Sunday ② Saturday ③ Friday ④ Monday

Iranian students: Are Bob and Tom British?

☐ ① They are ☐ ② No, he isn't
☒ ③ Yes, they are ☐ ④ they aren't

۳۶- معاون مدرسه در حال تعیین وقت مناسب برای کلاس‌های تقویتی دانش‌آموزان است. او با خانواده دانش‌آموزان تماس می‌گیرد و سوال‌هایی را می‌پرسد. به نظر شما با توجه به سوالی که معاون از مادران دانش‌آموزان پرسیده است کدام پاسخ درست می‌باشد.

Mr Imani: What do they do in the evening?

Students' mother: They

- ① watch TV
- ② play sports
- ③ relax
- ④ go shopping



۳۷- در جلسه انجمن علمی زبان انگلیسی مدرسه، معلم از دانش‌آموزان درباره توانمندی‌هایشان در زمینه کارکردن با اینترنت سوالی را از آنها می‌پرسد. رضا به سوال معلم پاسخ داده است. با توجه به سوال پرسیده شده کدام گزینه می‌تواند پاسخ رضا در زمینه کار با اینترنت باشد.

Teacher: Who is good at using the Internet?

Reza: I can.....

- ① take photo ② search the web
③ make a cake ④ ride a bicycle

۳۸- مدیر یک رستوران در حال یافتن نیروی مناسب جهت کار در آشپزخانه رستوران می‌باشد. او از افراد داوطلب سوالاتی را می‌پرسد. به نظر شما کدام گزینه می‌تواند سوال خوبی برای انتخاب شخص مناسب این شغل باشد.

- ① Who is good at cooking food? ② Who is good at doing a puzzle?
③ Who can ride a bicycle? ④ Who can write for a newspaper?

۳۹- امیر و رضا دو همکلاسی هستند که در کنار هم می‌نشینند. امروز امیر متوجه می‌شود که رضا کمی ناخوش است. امیر از رضا سوالی را می‌پرسد. با توجه به جواب رضا به نظر شما سوال امیر کدام گزینه می‌باشد؟

Amir: Oh, you have sore eyes and you have a running nose, too.?

Reza: No, I have a fever.

- ① What's wrong? ② What's the matter?
③ What's the problem? ④ Are you alright?

۴۰- مریم برای روز مادر یک انشای انگلیسی در رابطه با مادرش نوشته است. به نظر شما کدام گزینه مناسب‌ترین کلمات برای کامل کردن این خط از انشای او در رابطه با شغل و مسوولیت‌های مادرش است.

My mom is a housewife and she can and very well.

- ① play football - run fast
- ② take photos - make coffee
- ③ make a cake - cook food
- ④ make tea - write for a newspaper

علوم تجربی

۴۱- زهرا می‌خواهد در آزمایشگاه بلورهای نبات درست کند؛ چگونه می‌تواند سریعتر محلول غلیظتری را درست کند؟

- ۱) هم زدن و گرم کردن
- ۲) سرد کردن و بی حرکت نگه داشتن
- ۳) سرد کردن و ریزتر کردن شکر
- ۴) گرم کردن و بی حرکت نگه داشتن

۴۲- براساس نتایج محققان، در سنین نوجوانی، باید خواب فرد مناسب و منظم باشد تا هورمون‌ها تاثیر لازم بر افزایش قد نوجوان را داشته باشند. با توجه به اطلاعاتی که از هورمون‌ها دارید؛ گزینه مناسب برای تکمیل حمله زیر را انتخاب کنید.

ترشح هورمون با تاثیر بر باعث افزایش طول قد می شود.

- ۱) رشد - استخوان ران
 ۲) تیروکسین - استخوان لگن
 ۳) انسولین - کبد
 ۴) جنسی - غدد جنسی

۴۳- در جدول زیر PH چند محلول خوراکی را مشاهده می‌کنید. احسان پس از غذا خوردن، احساس سوزش در معده دارد؛ پزشک دلیل این مشکل را ترشح بیش از حد اسید در معده او می‌داند با توجه به جدول، به نظر شما استفاده از کدام ماده برای بهبود مشکل احسان مناسب‌تر است؟

نام ماده خوراکی	PH
سرکه	۲/۸
پرتقال	۳/۵
چغندر	۸
قهوه	۵

- ۱ سرکه
- ۲ چغندر
- ۳ قهوه
- ۴ برتقال

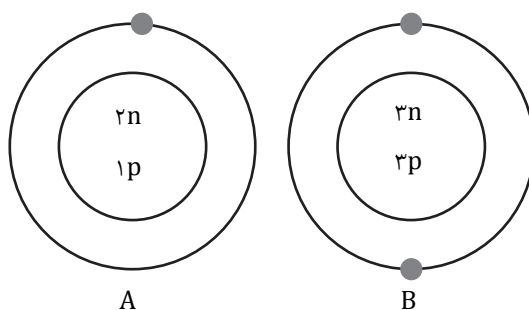
۴۴- در واکنش شیمیایی سوختن هیدروکربن، ممکن است "کربن دی اکسید" یا "کربن مونوکسید" تولید شود، کربن مونوکسید گازی است سمی که هر ساله جان تعدادی از هموطنان ما را در فصل زمستان می گیرد. اختلاف در کدام مورد سبب بوجود آمدن این دو ماده مختلف می شود؟

- ۱ مقدار گرما
- ۲ وجود کاتالیز گر
- ۳ مقدار واکنش دهنده
- ۴ میزان سطح تماس واکنش دهنده ها

۴۵- شخصی بعد از تصادف، در حرکت تعادل ندارد و مرتب زمین می‌خورد کدام بخش دستگاه عصبی او آسیب دیده است؟

- ۱ مخ
 ۲ مخچه
 ۳ ساقه مغز
 ۴ نخاع

۴۶- با توجه به ساختار مدل اتمی دو ذره A و B که در زیر آمده است، کدام مورد صحیح است؟



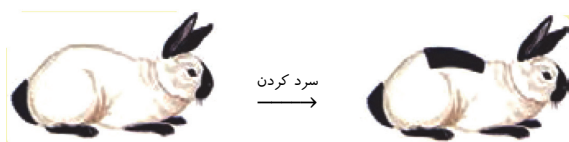
- ① ماده A پرتوزا است و B در ساختار یک ترکیب یونی (نمک) کاربرد دارد.
- ② ذره A یون است و ذره B یک اتم خنثی است.
- ③ ذره A یکی از ایزوتوپ‌های هیدروژن است و ذره B یک اتم خنثی است.
- ④ ماده A در تامین انرژی کاربرد دارد و ماده B در تشخیص آتش سوزی.

به نظر شما کدام عبارت صحیح است؟

صفات نیست.

نقش ندارند.

عوامل محیطی است.



b (2)

a ①

a,b ۴

a,c ③

نشان‌دهنده یک مشکل ارثی است؟

① یو کی استخوان یک فرد سالمند

۲) نرمی استخوان یک کودک

۳) دیابت یک کودک خردسال

۴ زخم معده در یک فرد بزرگسال

آنها را در چند جمله با هم مقایسه کردند، کدام جمله اشتباه نوشته شده است؟

① باکتری و مخمر هر دو تولیدمثل غیرجنسی دارند.

۲) باکتری با دونیم شدن و مخمر با جوانه زدن تولید مثل می کند.

③ در مخمر هر جوانه یک یاخته است، که ممکن است به یاختهٔ مادر، متصل بماند.

۴) باکتری پس از تقسیم سلولی، دو سلول متفاوت از نظر اندازه تولید می‌کند.

① ماهیچه دیواره معده

٢ ماهیچه قلب

۳ ماهیچه‌ی دیواره روده

٤ ماهیچه دیواره دستگاه تنفس

۵۱- کدام عدد نزدیک ترین عدد به عدد $\frac{-\sqrt{4}}{5}$ است.

- ۱ (۲) ۱ (۱) صفر
 -۲ (۴) -۱ (۳)

۵۲- عددی بزرگتر از ۸۰ و کوچکتر از ۱۴۰ است. برای اینکه بفهمیم این عدد اول هست یا نه، حداکثر چند تقسیم انجام می‌دهیم؟

- ۳ (۲) ۴ (۱)
- ۶ (۴) ۵ (۳)

۵۳- احمد و دوستانش به اردو رفته بودند. هنگام ظهر و وقت نماز آنها به مسجد رفتند و در آنجا کاشی کاری‌های زیبایی که روی دیوار بودند را دیدند شکل زیر قسمتی از کاشی کاری را نشان می‌دهد. اندازه زاویه x که در شکل مشخص شده است را بیابید.

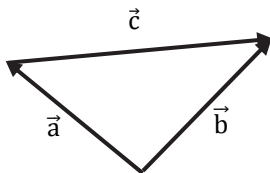


- ۱) ۶۰ درجه
- ۲) ۳۰ درجه
- ۳) ۴۵ درجه
- ۴) ۲۵ درجه

۵۸- حاصل عبارت $(-11-1)(-10-1)\dots(-9-1)(8-1)(9-1)$ کدام است؟

- $$\frac{1}{5} \quad \frac{28}{5}$$

۵۹- باتوجه به شکل زیر کدام بردار، حاصل جمع دو بردار دیگر است؟



- $$\begin{array}{cc} \vec{b} \text{ ②} & \vec{a} \text{ ①} \\ \vec{o} \text{ ④} & \vec{c} \text{ ③} \end{array}$$

۶۰- جواب معادله $\frac{4x-1}{3} - \frac{1}{2} = \frac{11}{6}$ در کدام گزینه آمده است؟

- -3 (2)
 4 (1)
- -1 (4)
 2 (3)