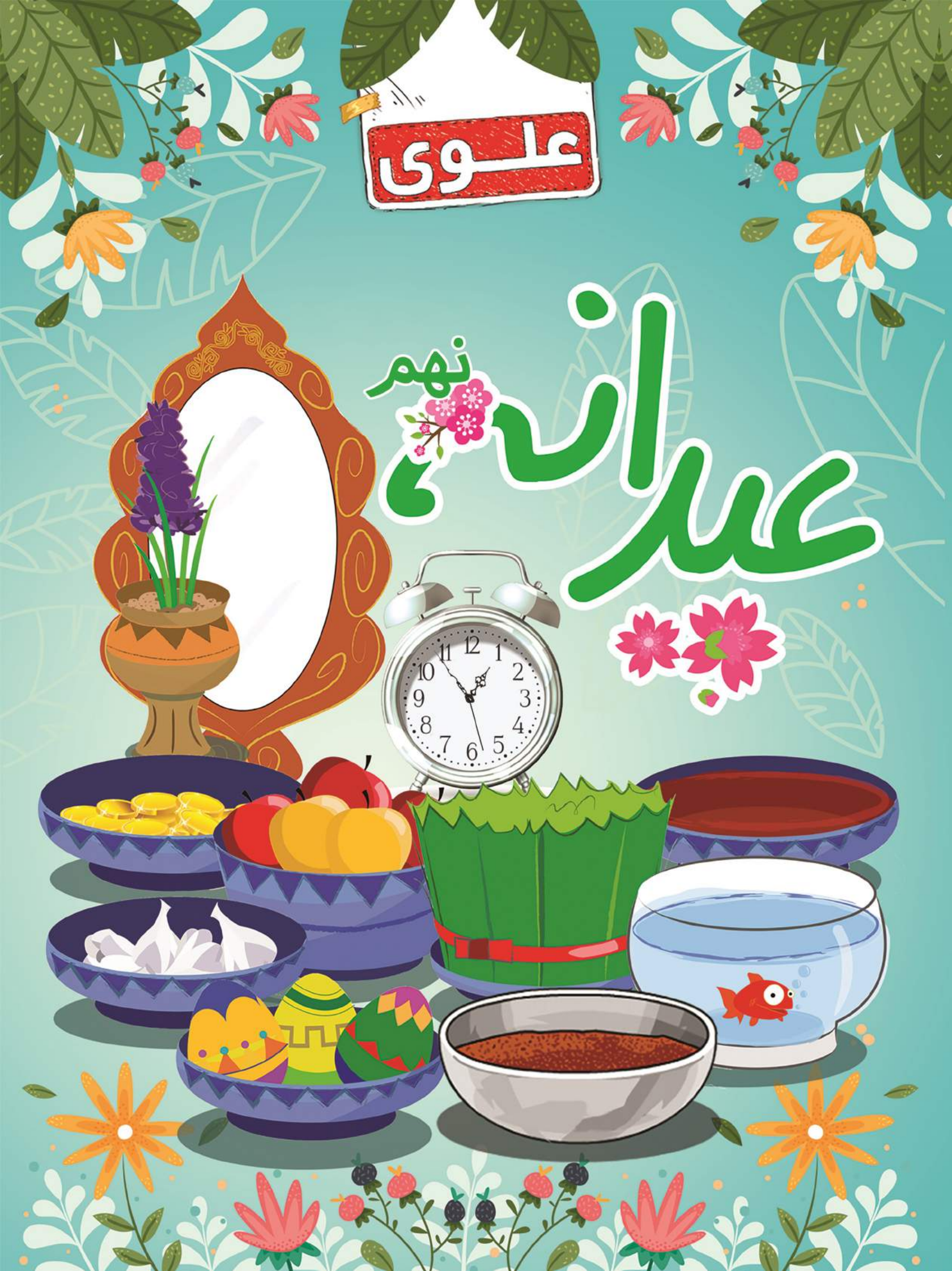




عیدانہ نهم



علوی عذرانه

گشت گرداگرد مهر تابناک، ایران زمین
نوروز آمد و شد شادی برون زندر کمین
ای تو یزدان، ای تو گرداننده مهر و سپهر
برترینش کن بر این زمان و این زمین

فرارسیدن سال نو همیشه نوید بخش افکار نو، کردار نو و تصمیم های نو برای آینده
است. آینده ای که همه امید داریم بهتر از گذشته باشد. در این تولد دوباره طبیعت
برای شما سلامتی، شادی، پیروزی و مهر و دوستی آرزو مندیم.



ریاضی

۱- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

درست	نادرست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

الف) مجموعه $\{, \}, \{\}, \emptyset$ یک مجموعه یکانی است.

ب) اگر $A \subseteq B$ و $B \subseteq A$ باشد آنگاه $A = B$ می باشد.

پ) دو خط موازی هستند هرگاه شیب آنها قرینه و معکوس یکدیگر باشد.

۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) کدام گزینه معادله خط گذرنده از نقطه $\begin{bmatrix} -1 \\ 5 \end{bmatrix}$ را نشان می دهد؟

$y = 3x - 2$ (۴)

$y = 3x + 2$ (۳)

$y = -3x + 2$ (۲)

$y = -3x - 2$ (۱)

ب) حاصل عبارت $(x-1)(x+1)(x^2+1)+1$ کدام گزینه است؟

$x^4 - 2$ (۴)

$x^4 - 1$ (۳)

x^4 (۲)

$x^4 + 1$ (۱)

۳- جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.

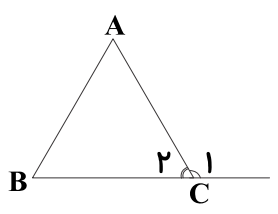
الف) «دو عدد اول کوچک تر از 10^0 » یک مجموعه را تشکیل

ب) عدد $10^0 - \sqrt{33}$ بین دو عدد صحیح و قرار دارد.

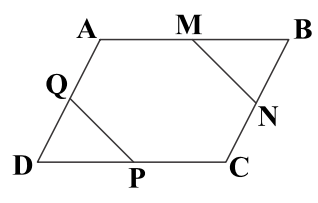
پ) حاصل قدرمطلق همیشه عددی است.

۴- ثابت کنید در هر مثلث، اندازه زاویه خارجی با مجموع اندازه های دو زاویه داخلی غیرمجاور با آن برابر است. (نوشتن فرض و حکم

مسئله الزامی است.)



۵- در شکل زیر چهارضلعی ABCD متوازی الاضلاع است و M، N، P و Q وسط اضلاع آن می باشد. ثابت کنید $\overline{MN} = \overline{PQ}$ می باشد.



۶- حاصل عبارت زیر را به صورت نماد علمی بنویسید.

$$\frac{12/5 \times 10^{-4}}{25 \times 10^{-19}} =$$

۷- خط به معادله $y = \frac{-1}{3}x + 3$ را رسم کنید.

الف) آیا نقطه $\begin{bmatrix} -2 \\ 2 \end{bmatrix}$ روی این خط است؟

ب) محل برخورد خط را با محورهای مختصات پیدا کنید.

پ) نقطه ای از خط به طول ۴ را پیدا کنید.

۸- محل برخورد خط $2x + 5y = 8$ را با محورهای مختصات بیابید.

۹- حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

الف)
$$\frac{x^2 - 4}{3x^2} \times \frac{x^2 - x - 6}{x^2 - 3x} =$$

ب)
$$\frac{7}{(x-2)(x+1)} + \frac{x}{(x+3)(x+1)} =$$

۱۰- در کیسه‌ای ۵ مهره آبی، ۶ مهره سبز و ۲ مهره زرد وجود دارد. اگر یک مهره به تصادف انتخاب کنیم. چقدر احتمال دارد که:

الف) مهره زرد باشد؟

ب) مهره سبز یا زرد نباشد؟

فعالیت نوروزی

دانش‌آموزان عزیز درباره رسوم نوروز در قفقاز مقاله‌ای تهیه کنید و بنویسید.

عید نوروز در ازبکستان

عید نوروز در ازبکستان تعطیل رسمی است. در ایام نوروز سراسر کشور چراغانی می‌شود مردم لباس نو به تن می‌کنند؛ از آنجا که دولت کمونیستی اتحاد شوروی سابق، نوروز را جشنی دینی می‌دانست از برگزاری آن جلوگیری می‌کرد، در نتیجه مردم به نقاط دور از شهر می‌رفتند تا بتوانند مراسم نوروزی را برپا دارند. از همین رو بسیاری از این جای‌ها با نام نوروز همراه شده است، نظیر نوروز بلاق (چشمه نور)، نوروزسای (جوبیار نوروز) و نوروز تپه (فرازگاه نوروز). در ازبکستان و نیز در تاجیکستان نوروز بدون سمنو، رنگ و بویی ندارد. سمنو برای آنان همانند ایرانیان، یادآور نوروز است. همچنین آیین چهارشنبه سوری همانند ایران در بسیاری از شهرها و نواحی گوناگون ازبکستان با شور و حال تمام برگزار می‌شود و بخصوص در بخارا و سمرقند از شکوه و استقبال بسیار برخوردار است.





علوم

۱۲- هریک از گزینه‌های ستون «الف» را به جمله مربوط در ستون «ب» وصل کنید. (دو مورد از ستون «ب» اضافی است.)

الف	ب
الف) فلزی براق و سرخ رنگ است و مقاومت زیادی در برابر خوردگی دارد.	• (۱) فلوتور
ب) فلزی که با اکسیژن ترکیب نمی‌شود و زیبا و درخشان است.	• (۲) منیزیم
پ) فلزی که با اکسیژن به سرعت می‌سوزد و نور خیره کننده‌ای تولید می‌کند.	• (۳) مس
ت) نافلزی که در تهیه خمیردندان برای جلوگیری از پوسیدگی دندان به کار می‌رود.	• (۴) فسفر
	• (۵) طلا
	• (۶) آهن

۱۳- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

درست	نادرست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱۴- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) در صنعت تولید شیشه از کدام مورد استفاده می‌شود؟	(۱) آغازیان	(۲) قارچ‌ها	(۳) باکتری‌ها	(۴) کپک‌ها
ب) مولکولی با دو اتم کربن و دو اتم هیدروژن کلاً دارای چند پیوند اشتراکی است؟	۲ (۱)	۳ (۲)	۴ (۳)	۵ (۴)
پ) اگر نیروهای وارد بر جسم ساکن متوازن باشند، جسم (۱) همچنان ساکن می‌ماند. (۲) به آرامی حرکت می‌کند. (۳) سریع شروع به حرکت می‌کند. (۴) شروع به حرکت کرده و دوباره می‌ایستد.				
ت) کدام یک از جانداران زیر به باکتری‌ها شباهت دارد؟	(۱) گیاهان	(۲) جانوران	(۳) قارچ‌ها	(۴) آغازیان

۱۵- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

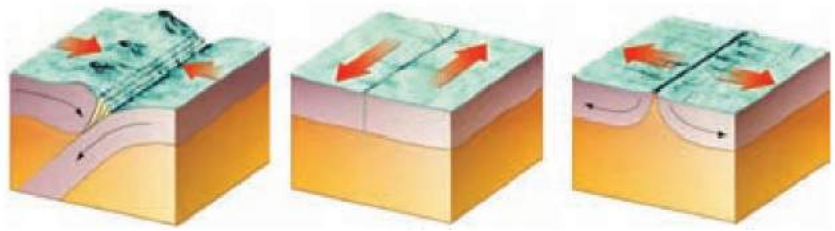
الف) نوزاد کرم نواری در زندگی می‌کند.
 ب) از بین دو عنصر $(_{11}\text{Mg})$ و $(_{3}\text{Li})$ ، عنصر از نظر خواص شیمیایی تشابه بیشتری با $(_{11}\text{Na})$ دارد.
 پ) اگر متحرکی روی مسیر غیرمستقیم با تندی ثابت حرکت کند، حرکت آن است.

۱۶- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) فسیل:

ب) تارکشنده:

۱۷- با توجه به شکل انواع حرکت ورقه‌های سنگ کره را بنویسید.



(پ)

(ب)

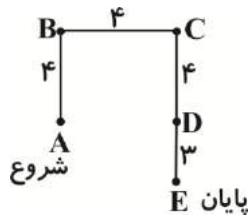
(الف)

۱۸- پیوند اشتراکی را با رسم شکل برای مولکول آب نشان دهید. (H_2O)

۱۹- انواع آوند را نام ببرید.

۲۰- دو مورد از فواید جلبک‌ها را بنویسید.

۲۱- مقدار جابه‌جایی و مسافت طی شده در شکل زیر به ترتیب از راست به چپ کدام است؟



۱ و ۴ (۱)

۳ و ۱۵ (۲)

۳ و ۱۲ (۳)

۴ و ۱۵ (۴)





فارسی

- ۲۲- ایات و عبارات زیر را به نثر روان بنویسید.
 الف) نعمتت بار خدایا، ز عدد بیرون است / شکر انعام تو هرگز نکند شکر گزار
 ب) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است / دل، ندارد که ندارد به خداوند اقرار
 پ) مهتری گر به کام شیر در است / شو، خطر کن ز کام شیر بجوی
- ۲۳- معنی واژگان مشخص شده را بنویسید.
 الف) در محاوراتی که به حضور او میان دو کس رود، خوض ننماید و اگر از او پوشیده دارند، استراق سمع نکنند.
 ب) در بصره قحطی عظیم پیدا شد.
 ۲۴- با توجه به متن زیر، به سؤالات پاسخ دهید.
 بدان که مردم بی هنر، مادام بی سود باشد، چون مگیلان که تن دارد و سایه ندارد؛ نه خود را سود کند و نه غیر خود را؛ جهد کن که اگرچه اصیل و گوهری باشی، گوهر تن نیز داری که گوهر تن از گوهر اصل بهتر بود.
 الف) منظور از «بی هنر» چیست؟
 ب) منظور از «اصیل و گوهری» چیست؟
 پ) چرا نویسنده مردم بی هنر را به مگیلان تشبیه کرده است؟
- ۲۵- آرایه‌های ادبی موجود در بیت زیر را بنویسید.
 چو بفروختی از که خواهی خرید؟ / متاع جوانی به بازار نیست
- ۲۶- در عبارت زیر هسته و وابسته‌های پیشین و پسین را مشخص کرده و نوع وابسته‌های پیشین را بنویسید.
 «همان بزرگ‌ترین مرد تاریخ»
- ۲۷- از علمای بزرگ ریاضی، نجوم و حکمت قرن هفتم است که هلاکو را به ایجاد رصدخانه‌ی مراغه تشویق کرد. از مشهورترین تألیف‌های او کتاب است.
- ۲۸- به سؤالات زیر جواب کوتاه بدهید.
 الف) بن مضارع فعل «رسیدیم» چیست؟
 ب) زمان کامل فعل «می‌نویسم» چیست؟
 پ) شناسه فعل «می‌دانند» چیست؟
 ت) مضارع مستمر فعل «گفتن» چیست؟
- ۲۹- نام پدید آورندگان آثار زیر را بنویسید.
 الف) اسرار التوحید
 ب) گلستان

۳۰- شاعران و نویسندگانی که در ستون «الف» آمده‌اند، به واژه‌های مرتبط در ستون «ب» متصل کنید.

الف	ب
۱ نظامی عروضی	نصیحت الملوک
۲ امام محمد غزالی	پدر شعر نو
۳ علی اسفندیاری	چهارمقاله

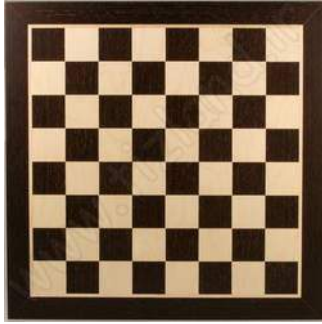
۳۱- واژه‌ی «دوست» در جمله‌ی زیر به چه اشاره دارد؟

«اگر یک دوست خفته است، دوست دیگر بیدار است»

فعالیت نوروزی

یکی از رسوم خاص نوروزی را که مربوط به شهر یزد است را نام برده و کمی درباره آن توضیح دهید.

آیا می‌توان ۷ خانه از صفحه شطرنجی ۸×۸ را علامت‌گذاری کرد، به طوری که هر خانه علامت‌گذاری شده، با تعداد فردی از خانه‌های علامت‌گذاری شده همسایه باشد؟ (دو خانه تنها وقتی همسایه به حساب می‌آیند که یک ضلع مشترک داشته باشند).



در جای علامت سوال چه عدد یا شکلی قرار می‌گیرد؟

$$\text{♞} + \text{♜} = \text{♔}$$

$$\text{♞} + \text{♞} = ?$$



باد بهاری وزید، از طرف مرغزار

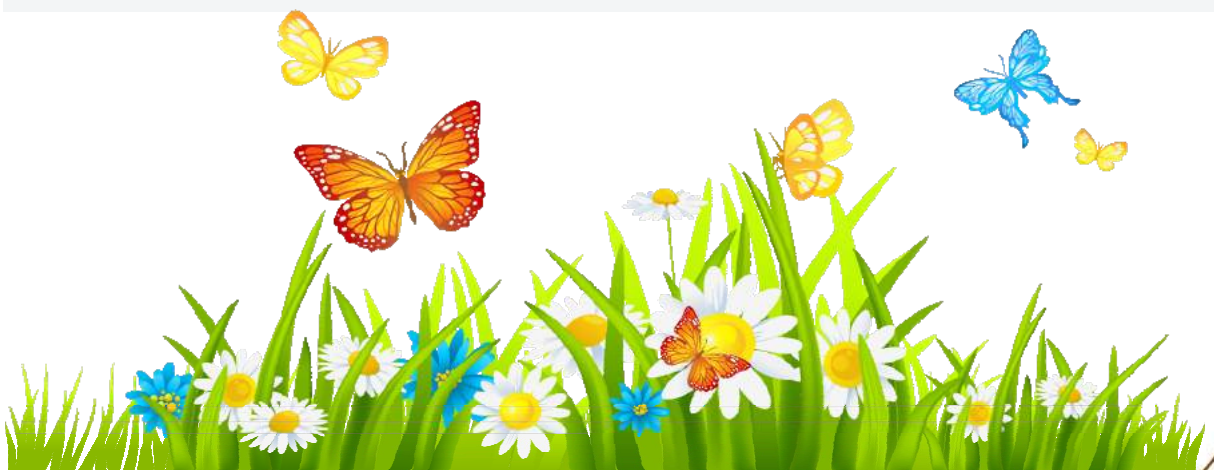
باز به گردون رسید، ناله هر مرغزار

سرو شد افراخته، کار چمن ساخته

نعره زنان فاخته، بر سر بید و چنار

گل به چمن در برست، ماه مگر یا خورست

سرو به رقص اندرست، بر طرف جویبار





عربی

۳۲- عبارات مرتبط را به یکدیگر وصل کنید. (در ستون سمت چپ یک مورد اضافی است.)

- | | |
|---------------------|--|
| • (الف) الغراب | • (۱) مَكَانٌ لِأَكْلِ الْفَطُورِ وَالْغَدَاءِ وَالْعِشَاءِ. |
| • (ب) المَطْعَم | • (۲) مَكَانٌ مَجَهَّزٌ لِفَحْصِ الْمَرَضِيِّ. |
| • (ج) الأدب | • (۳) أَوْرَاقٌ فِيهِ أَخْبَارٌ وَ مَعْلُومَاتٌ أُخْرَى. |
| • (د) المُسْتَشْفَى | • (۴) خَيْرٌ مِّنْ دَهَبِ الْمَرْءِ. |
| | • (۵) طَائِرٌ أَسْوَدٌ اللَّوْنِ. |

۳۳- درستی و نادرستی جملات زیر را بر اساس کتاب درسی مشخص کنید.

درست	نادرست	(الف) اسْمُ إلهي زادِ سُورِي
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(ب) التَّلَامِيذُ يَعْبُرُونَ مَمَرَّ الْمَشَاةِ لِلْعُبُورِ الْآمِنِ.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(ج) دَهَبُ الْمَرْءِ خَيْرٌ مِّنْ أَدْبِهِ.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(د) الْغُرَابُ طَائِرٌ أَيْبُضُ اللَّوْنِ

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

- | | | | |
|---------------|---------------|----------------|----------------|
| الف - ۱) سحاب | ب - ۲) تَفَاح | ج - ۳) رَمَان | د - ۴) تَمَر |
| ب - ۱) قدم | ب - ۲) عین | ج - ۳) قَوْل | د - ۴) يَد |
| ج - ۱) بقرة | ب - ۲) فرس | ج - ۳) سَنجَاب | د - ۴) جَنَّة |
| د - ۱) اسرة | ب - ۲) قمر | ج - ۳) شَمْس | د - ۴) كَوْكَب |

۳۵- ترجمه‌های ناقص را کامل کنید.

(الف) عِنْدَمَا شَاهَدْتُ نَادَيْتُهُ: وَقْتِي كِهْ اَوْ رَا دِيدِمْ اَوْ رَا

(ب) يُدْرَسُ فِيهِ الْحُكْمَاءُ: دَرِ اَنْ، حَكِيْمَانِ

۳۶- الف) در جاهای خالی اسم اشاره مناسب قرار دهید.

۱ - جَبَلَانِ مَرْتَفَعَانِ. (نزدیک)

۲ - الْمُؤْمِنُونَ، شَاكِرِينَ. (دور)

(ب) در جاهای خالی کلمه پرسشی مناسب قرار دهید.

۱ - هُنَا قَرْيَةٌ؟ - لَ، هُنَا مَدِيْنَةٌ.

۲ - هَذِهِ السِّيَّارَةُ؟ - لِمَدِيرِ الْمَدْرَسَةِ.

۳۷- فعل امر مناسب برای جاهای خالی زیر را انتخاب کنید.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| الف) رَبَّنَا نَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ. <input type="checkbox"/> | أَنْصُرُ <input type="checkbox"/> |
| ب) قَالَ فَ مِنْهَا فَأَنْتَكَ رَجِيمٌ. <input type="checkbox"/> | أُخْرِجُ <input type="checkbox"/> |
| ج) أَيْدِيكُمْ قَبْلَ الْغَدَاءِ. <input type="checkbox"/> | إِغْسِلُوا <input type="checkbox"/> |
| د) يَا صَدِيقَانِ هَذِهِ الْمِنْضَدَةُ. <input type="checkbox"/> | إِخْمِلْنَا <input type="checkbox"/> |

هـ) قُلْنَا لِلْمَلَائِكَةِ اسْجُدُوا □ اسْجُدْ □

و) يَا طَالِبَاتُ الی نُزُولِ الْمَطَرِ. □ أَنْظُرْنَ □ أَنْظِرِي □

۳۸- وزن کلمات زیر را بنویسید.

الف) مَكَاتِبُهُ ← (.....)

ج) حَاكِمٌ ← (.....)

۳۹- ترجمه درست را انتخاب کنید.

سَاعَدَتِ أُخْتِي الْكَبِيرَةَ جَدَّتَنَا

۱) خواهرم که بزرگ است به مادربزرگمان کمک می‌کند.

۲) خواهر بزرگم به مادربزرگمان کمک می‌کند.

۴۰- کلمه مناسب برای پر کردن جای خالی از میان کلمات داده شده را انتخاب کنید و در نقطه چین بنویسید.

«مَمَاةٌ - قُبْحٌ - طَالِبٌ»

ب) تَلْمِيذٌ =

الف) حَيَاةٌ ≠

۴۱- کلمات مشخص شده را به فارسی ترجمه کنید.

الف) تَعَالَى مَعَنَا، ثُمَّ نَرْجِعْ مَعًا.

ب) يَتَخَرَّجُ مِنْهُ الْعُلَمَاءُ.

ج) أَسْأَلُ رَبِّي حَلَّ صِعَابِي.

ای خدای دگرگون کننده دل‌ها و دیده‌ها

ای تدبیر کننده روز و شب

ای دگرگون کننده حالی به حالی دیگر

حال مارا به بهترین حال دگرگون کن





ریاضی

۴۲- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

درست	نادرست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

الف) $W \subseteq N$

ب) رابطه محیط یک مربع با طول آن خطی است.

۴۳- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) حاصل عبارت $(3^{-2} - 2^{-2})^{-1}$ برابر است با

- ۱ (۱) ۱۳
- ۲ (۲) ۱
- ۳ (۳) $-7/2$
- ۴ (۴) $-5/4$

ب) محل برخورد ارتفاعها در یک مثلث قائم‌الزاویه می‌باشد.

- ۱ (۱) درون مثلث
- ۲ (۲) بیرون مثلث
- ۳ (۳) روی زاویه قائمه
- ۴ (۴) روی وتر

پ) کدام گزینه درست است؟

- ۱) هر دو لوزی متشابه‌اند.
- ۲) هر دو مستطیل متشابه‌اند.
- ۳) هر دو مثلث متساوی‌الساقین متشابه‌اند.
- ۴) هر دو مثلث متساوی‌الاضلاع متشابه‌اند.

۴۴- جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید.

الف) تعداد زیر مجموعه‌های مجموعه $\{m \in \mathbb{Z}, -2 \leq m < 2\}$ ، $\{3m - 1\}$ می‌باشد.

ب) احتمال رخ دادن پیشامد حتمی برابر است با

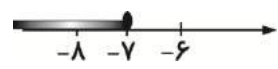
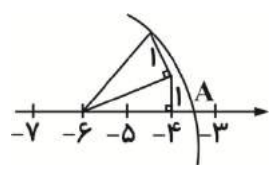
- ۱ (۱) $\frac{1}{2}$
- ۲ (۲) ۱
- ۳ (۳) صفر
- ۴ (۴) $\frac{1}{3}$

پ) خط به معادله $y = 5$ موازی محور می‌باشد.

۴۵- عبارت $A = \frac{3a}{a^2 - a - 12}$ به ازای چه مقادیری تعریف نشده است؟

۴۶- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) در شکل مقابل نقطه A چه عددی را نشان می‌دهد؟



ب) مجموعه مربوط به محور مقابل را بنویسید.

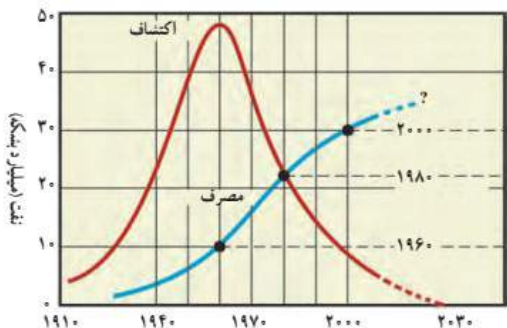
۴۷- سه کسر بین دو عدد $\frac{3}{5}$ و -1 بنویسید.

۴۸- اگر $A = \{-1, 0, 2, 4, 5, 8\}$ و $B = \{2k \mid k \in W, k < 4\}$ باشد آن‌گاه $A - B$ را بدست آورید.

۴۹- با توجه به نمودار داده شده به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

الف) در چه سالی میزان مصرف نفت خام با کشف آن برابر است؟

ب) بیشترین مقدار کشف نفت خام مربوط به کدام دهه است؟



۵۰- ثابت کنید در هر مربع قطر نیمساز زاویه‌ها می‌باشد آیا می‌توان این مسئله را تعمیم داد؟

۵۱- معادله خطی را بنویسید که با خط $y = 3x + \frac{5}{2}$ موازی بوده و از نقطه $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ می‌گذرد.





علوم

۵۲- هر یک از مواد سمت راست را به یکی از موارد سمت چپ وصل کنید. (می‌توانید از موارد سمت چپ بیشتر از یک‌بار انتخاب کنید).

- الف) سدیم هیدروکسید
- ب) پتاسیم پرمنگنات
- پ) سدیم کلرید
- ت) اتانول
- (۱) ترکیب مولکولی
- (۲) ترکیب یونی

۵۳- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

نادرست	درست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

الف) هر رده، از چندین راسته تشکیل شده است.
 ب) بهترین راه جلوگیری از آلودگی محیط زیست به وسیله‌ی پلاستیک‌ها، سوزاندن آن‌هاست.
 پ) به طور میانگین حدود ۸۰ درصد نفت مصرفی در سطح جهان صرف سوختن و تأمین انرژی در بخش‌های مختلف مانند خانه‌های مسکونی، حمل و نقل، تولید انرژی الکتریکی در نیروگاه‌ها و ... می‌شود.
 ت) وقتی سرعت یک متحرک در حال تغییر باشد می‌گوییم حرکتش، دارای شتاب است.

۵۴- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) مرجان‌ها در کدام محیط می‌توانند زندگی کنند؟

- (۱) آب‌های عمیق و شور
- (۲) آب‌های گرم و کم‌عمق
- (۳) آب‌های گرم و عمیق
- (۴) آب‌های کم‌عمق و شیرین

ب) مکعبی فشاری برابر $2 \times 10^5 \text{ Pa}$ بر سطح زیرینش به مساحت 5 m^2 وارد می‌کند. وزن جسم چند نیوتون است؟

- (۱) ۱۰۰۰
- (۲) ۴۰۰
- (۳) ۱۰
- (۴) ۴
- (۱) مشتری
- (۲) اورانوس
- (۳) زهره
- (۴) زحل

۵۵- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) معروف‌ترین گروه آغازیان نام دارد.
 ب) قدیمی‌ترین گیاهان روی زمین هستند.
 پ) در مولکول متان، هر اتم کربن تعداد پیوند کووالانسی می‌دهد.

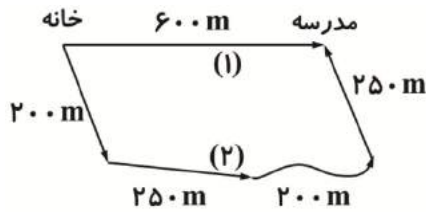
۵۶- مفهوم واژه‌های زیر را بنویسید.

- الف) پلاناریا :
- ب) نرم‌تنان :

۵۷- مدل اتمی بور را برای اتم عنصرهای نیتروژن (${}^7\text{N}$) و فسفر (${}^{15}\text{P}$) رسم کنید و یک وجه تشابه و تفاوت این دو مدل اتمی را بنویسید.

۵۸- سارا با دوچرخه‌اش برای رفتن از خانه به مدرسه مسیرهای متفاوتی را در مدت ۱۰ دقیقه طی کرده است.

الف) اگر از مسیر ۲ حرکت کند، تندی متوسط او چند متر بر ثانیه است؟



ب) سرعت متوسط او چند کیلومتر بر ساعت است؟

۵۹- به سؤالات زیر در مورد فسیل‌ها پاسخ دهید.

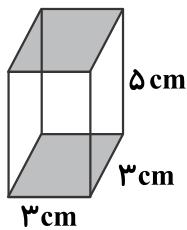
الف) چهار مورد از کاربرد فسیل‌ها را بنویسید.

ب) دو مکان غیر دریایی نام ببرید که برای تشکیل فسیل مناسب است.

پ) چرا در دریاها تعداد فسیل‌های بیشتری یافت می‌شود؟

۶۰- الف) قطعه‌ای به وزن ۱۵۰ نیوتون را روی سطح افقی صافی قرار داده‌ایم. فشار وارد شده از طرف قطعه به بزرگ‌ترین سطح آن

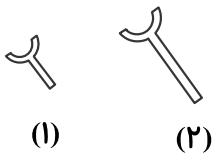
چند پاسکال است؟ (نوشتن فرمول الزامی است).



ب) شخصی به وزن ۷۵۰ نیوتون که مساحت مجموع کف پاهایش ۲۵۰ سانتی‌متر مربع است، در حال ایستاده چه فشاری به کف

پاهایش وارد می‌شود؟ (نوشتن فرمول الزامی است).

۶۱- کدام یک از آچارهای شکل زیر برای باز کردن یک پیچ سفت مناسب‌تر است؟ با ذکر دلیل.



نوروز مبارک



گشت گرداگرد مهر تابناک ، ایران زمین

روز نو آمد و شد شادی برون زندر کمین

ای تو یزدان ، ای تو گرداننده ی مهر و سپر

برترینش کن برایم این زمان و این زمین

فعالیت نوروزی

با مطالعه و تحقیق در اینترنت و یا پرسش از بزرگ‌ترها درباره‌ی مناسبت ۶ فروردین اطلاعاتی جمع‌آوری کنید و درباره‌ی آن توضیح دهید.

رفتار نیک

پندار نیک

گفتار نیک

«روز جهانی تئاتر»



در سال ۱۹۶۲ میلادی برای نخستین بار انستیتوی جهانی تئاتر (آی تی آی) در 'هلسینکی' فنلاند طرحی را برای بزرگداشت روز جهانی تئاتر ارائه داد. این طرح در نهمین کنگره جهانی (آی تی آی) در شهر 'وین' پایتخت اتریش با پیشنهاد 'آروی کی وی ما' (Arvi Kivimaa) رئیس آن زمان (آی تی آی) به صورت رسمی مورد پذیرش تمامی اعضای این انستیتوی جهانی قرار گرفت و به عنوان یک طرح سالیانه و جهانی به تصویب رسید. از آن تاریخ تا به امروز، همه ساله در تاریخ بیست و هفتم مارس میلادی برابر با هفتم فروردین ماه هجری شمسی، مراکز ملی انستیتوی جهانی تئاتر (آی تی آی) که متشکل از بیش از ۱۰۰ عضو هستند با برگزاری مراسم مختلفی، این روز را گرامی می‌دارند و متناسب با داشته‌های آیینی و نمایشی خود جشن‌هایی را برای معرفی و دعوت مخاطبان به دیدن نمایش‌های صحنه‌ای و میدانی برگزار می‌کنند. انستیتو جهانی تئاتر (آی تی آی) برای نخستین بار در سال ۱۹۴۸ از سوی سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان ملل متحد (یونسکو) و با حضور تئتی چند از فعالان، صاحب‌نظران و کارشناسان هنر نمایش جهان تاسیس شد.



۶۲- شعرها و عبارتهای زیر را به نثر روان بنویسید.

(الف) پایش از آن پویه درآمد ز دست / مهر دل و مهره پشتش شکست
(ب) چو بفروختی از که خواهی خرید؟ / متاع جوانی به بازار نیست
(پ) مپیچ از ره راست، بر راه کج / چو در هست، حاجت به دیوار نیست

۶۳- معنی واژه‌های مشخص شده را بنویسید.

(الف) که تواند که دهد میوه الوان از چوب
(ب) عقل، حیران شود از خوشه زرین عنب

۶۴- متن زیر را بخوانید و به سوالات خواسته شده پاسخ دهید.

روزی خسروی نیک‌اندیش به تماشای صحرا بیرون رفت. باغبانی پیر و سالخورده را دید که سرگرم کاشتن نهال درخت بود. خسرو گفت: «ای پیرمرد، در موسم کهنسالی و فرتوتی، کار ایام جوانی پیشه کرده‌ای. وقت آن است که دست از این میل و آرزو برداری و درخت اعمال‌نیک در بهشت بنشانی، چه جای این حرص و هوس باطل است؟ درختی که تو امروز نشانی، میوه‌ی آن کجا توانی خورد؟» باغبان پیر و پاک‌دل گفت: «دیگران نشانند، ما خوردیم، اکنون ما بنشانیم تا دیگران خورند.»

(الف) حکایت فوق بازنویسی از کدام کتاب است؟

(ب) مفهوم کلی عبارت «وقت آن است که دست از این میل و آرزو برداری و درخت اعمال‌نیک در بهشت بنشانی» چیست؟

(پ) در کدام یک از جملات، پرسش انکاری به کار رفته است؟

(ت) منظور از «دیگران» در عبارت پایانی «دیگران نشانند، ما خوردیم، اکنون ما بنشانیم تا دیگران خورند.» چیست؟

۶۵- آرایه‌های ادبی موجود در بیت زیر را بنویسید.

در پيله تا به کی بر خویشتن تنی؟ / پرسید کرم را، مرغ از فروتنی

۶۶- در جمله زیر هسته و وابسته‌های پسین و پیشین را مشخص کنید.

این چهار دانش‌آموز بهتر از سایرین هستند.

۶۷- پاسخ هر قسمت را بنویسید.

(الف) ویژگی‌های مشترک آئینه و دوست را بیان کنید.

(ب) به نظر شما چرا سعدی در ابیات زیر پسر نوح را با اصحاب کهف مقایسه کرده است؟

پسر نوح با بدان بنشست / خاندان نبوتش گم شد

سگ اصحاب کهف روزی چند / پی نیکان گرفت و مردم شد

۶۸- منظور شاعر از بیت زیر چیست؟

دادند دو گوش و یک زبانت، ز آغاز / یعنی دو بشنو و یکی بیش مگوی

۶۹- در گروه‌های اسمی مشخص شد، هسته و وابسته و نوع آن‌ها را بنویسید.

«فرزندان در پرتو گرم و گوارای مادر، جان می‌گیرند.»

۷۰- معنای واژه مشخص شده را، بنویسید.

الف) نام تو رخصت رویش است و طراوت

۷۱- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) ساخت هر واژه را مشخص کنید.

بهار نارنج - نیمروز - آرزومند - پرنده

ب) جدول روبه‌رو را کامل کنید.

ماضی استمراری	ماضی بعید	ماضی نقلی	ماضی التزامی	مصدر
دوم شخص مفرد	سوم شخص مفرد	اول شخص مفرد	دوم شخص جمع	
				شنیدن



سال نو مبارک



عربی

۷۲- عبارات مناسب از دو ستون را به هم وصل کنید. (در ستون ب یک مورد اضافی است.)

- | | |
|--|---|
| <p>الف</p> <ul style="list-style-type: none"> • الف) الْكَلْبُ • ب) الْمُوظَّفُ • ج) الصَّيْنُ • د) الشَّرْطِيُّ | <p>ب</p> <ul style="list-style-type: none"> • ۱) بِلَادٌ كَبِيرٌ جَدًّا فِي شَرْقِ آسِيَا. • ۲) حَيَّوَانٌ يَحْرُسُ أَمْوَالَ النَّاسِ. • ۳) يَأْتِي بَعْدَمَا صَدَمَتْ سَيَّارَةٌ عَابِرًا. • ۴) يَعْمَلُ فِي الْإِدَارَةِ. • ۵) تَحْفَظُ فِيهِ أَشْيَاءٌ مُخْتَلِفَةً. |
|--|---|

۷۳- درستی و نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید.

- | | |
|--|---|
| <p>الف) الرَّصِيفُ جَانِبٌ مِنَ الشَّارِعِ لِمُرُورِ النَّاسِ.</p> <p>ب) الْبُكَاءُ جَرِيَانُ الدَّمِ.</p> <p>ج) الْمَسَاءُ وَقْتُ نِهَایَةِ النَّهَارِ.</p> <p>د) الْغَابَةُ أَرْضٌ وَاسِعَةٌ فِيهَا أَشْجَارٌ كَثِيرَةٌ.</p> | <p>درست</p> <p>نادرست</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> |
|--|---|
- ۷۴- در هر گروه کلمه ناهماهنگ را مشخص کنید.

- الف) آزَرَقَ - أَحْمَرَ - أَعْلَمَ - أَسْوَدَ
- ب) مُوظَّفَةٌ - حَلَوَانِيٌّ - شَرْطِيٌّ - جَدَّةٌ
- ۷۵- ترجمه ناقص را کامل کنید.

الْعِلْمُ وَالْإِيْمَانُ يُسْتَرَانِ كُلِّ عَيْبٍ. عِلْمٌ وَ إِيْمَانٌ هِرْ عِيْبِي رَا
 ۷۶- در جای خالی فعل مناسب قرار دهید.

- | | | |
|--|--|--|
| الف) أَمَامَ مُعَلِّمَتِكَ. (إِجْلِسْ □) | ب) آيْتَهَا التَّلْمِيذَانَ (اسْمَعَا □) | ج) صُورَةً يَا طَالِبَاتُ. (إِرْسِمَا □) |
| ب) لا تَجْلِسْ □ | ب) اسْمَعُوا □ | ب) إِرْسِمُوا □ |
| ب) لا تَسْمَعُوا □ | ب) إِرْسِمْنَ □ | |

۷۷- در جمله‌های داده شده نوع فعل‌ها را از نظر زمان مشخص کنید.

- الف) كَمَ يَوْمًا تَبْقُونَ فِي الْعِرَاقِ؟
- ب) هُنَّ يَقْدِرْنَ.
- ج) تَكَلَّمَ مَعَهُ وَ سَأَلَهُ.

۷۸- الف) وزن کلمه «کاتب» و حروف اصلی کلمه «محمود» را بنویسید.

وزن: حروف اصلی:

ب) صفت و مضاف الیه را در جمله زیر مشخص کنید.

- مَسْجِدُ الْإِمَامِ، آثَرٌ قَدِيمٌ فِي إِصْفَهَانَ ← صفت ←
- مضاف الیه ←



۷۹- ترجمه درست را انتخاب کنید.

عليكم بالصَّبْرَ فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ.

۱) شما باید صبر کنید، زیرا صبر از ایمان است مانند نسبت سر به بدن .

۲) شما صبور هستید قطعاً بردباری از ایمان مانند سر از بدن است.

۸۰- موارد خواسته شده را بنویسید.

الف) عاقبة ← مترادف = (.....)

۸۱- معنای کلماتی که زیر آن‌ها خط کشیده شده را بنویسید.

الف) بَدَأَ بِالْبُكَاءِ فِجَاءً. ب) صَنَعَ جِسْرًا عَلَى النَّهْرِ.



۸۲- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

درست	نادرست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

الف) مشاهده کردن برای اطمینان از درستی یک موضوع کافی است.
ب) محل برخورد ارتفاع‌های هر مثلث درون آن است.

۸۳- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف) اگر مجموعه‌ای دارای ۶ عضو باشد، این مجموعه چند زیرمجموعه دارد؟

۶ (۱)	۱۲ (۲)	۶ ^۲ (۳)	۶۴ (۴)
-------	--------	--------------------	--------

ب) کدام یک از احکام داده شده نادرست است؟

$W \cap N = \bar{N}$ (۲)	$W \cup N = W$ (۱)
--------------------------	--------------------

پ) کدام یک از عبارت‌های داده شده نادرست است؟

$A \cap \emptyset = A$ (۳)	$A \subseteq (A \cup B)$ (۲)	$(A \cap B) \subseteq A$ (۱)
----------------------------	------------------------------	------------------------------

ت) کدام گزینه نادرست است؟

$\pi \in \mathbb{Q}$ (۳)	$\sqrt{24} \in \mathbb{Q}'$ (۲)	$-\frac{3^0}{5} \in \mathbb{N}$ (۱)	$3/14 \in \mathbb{Q}$ (۴)
--------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	---------------------------

۸۴- جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.

الف) به خواسته‌های مسئله و به داده‌های آن می‌گویند.

ب) در هر مثلث متساوی‌الساقین ارتفاع وارد بر ساق همان زاویه رأس می‌باشد.

پ) به نسبت دو ضلع متناظر در دو شکل متشابه می‌گویند.

$$\frac{\left(\frac{2}{3}\right)^3 \times \left(\frac{1}{3}\right)^{-3}}{-2^5 \times 2^{-8}}$$

۸۵- حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد توان‌دار بنویسید.

۸۶- محل برخورد خط $d_1: 2x - 3y = -8$ با خط $d_2: 2y - x = 5$ را به دست آورید.

۸۷- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) حاصل عبارت $(1 - 3x^2)^2$ را با کمک اتحاد به دست آورید.

ب) عبارت جبری زیر را به کمک تجزیه ساده کنید.

۱) $9a^5 - 3a^3 + 6a^2 =$

۲) $x^2y^2 - 4xy + 4 =$

۸۸- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عبارت زیر را ساده کنید.

$$\sqrt[3]{16} - 3\sqrt[3]{54} + 7\sqrt[3]{2}$$

ب) مخرج کسر زیر را گویا کنید.

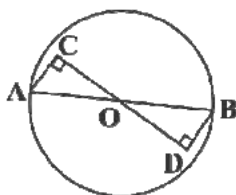
$$\frac{b}{\sqrt[3]{3a^2}}$$

۸۹- با توجه به مقادیر $a = -1$ و $b = 2$ و $c = -3$ حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\frac{|a + b - 2c| + 1}{|ac||b|}$$

۹۰- مجموعه $n + 2$ عضوی، ۹۶ زیر مجموعه بیشتر از مجموعه n عضوی دارد مقدار n را بیابید.

۹۱- در شکل داده شده ثابت کنید مثلث‌های $\triangle AOC$ و $\triangle BOD$ هم نهشت‌اند. (O مرکز دایره)





علوم

۹۲- هر عبارت در ستون «الف» را به کلمه‌ی مناسب در ستون «ب» وصل کنید.

- | الف | ب |
|---|---------------------|
| ● (۱) در ساختمان هموگلوبین نقش دارد. | ● (الف) ید |
| ● (۲) در تنظیم فعالیت‌های بدن نقش دارد. | ● (ب) کلسیم |
| ● (۳) در رشد استخوان‌ها نقش دارد. | ● (پ) آهن |
| ● (۴) در تنظیم فعالیت‌های قلب نقش دارد. | ● (ت) سدیم و پتاسیم |
- ۹۳- درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

- | نادرست | درست |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- (الف) یکی از تفاوت‌های ورقه‌ی قاره‌ای با ورقه‌ی اقیانوسی تفاوت در میزان چگالی آن‌ها است.
 (ب) اکسیژن با مس و آهن واکنش‌پذیری تند، اما با منیزیم واکنش‌پذیری کند دارد.
 (پ) ترکیبات یونی در حالت جامد رسانای جریان الکتریسیته‌اند.
 (ت) گاز اوزون در لایه‌های بالای هواکره وجود دارد و مانع رسیدن پرتوهای فرابنفش به زمین می‌شود.

۹۴- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- (الف) کدام‌یک از گیاهان زیر آوند ندارد؟
- | | | | |
|----------|---------|---------|---------|
| (۱) سرخس | (۲) کاج | (۳) خزه | (۴) سرو |
|----------|---------|---------|---------|
- (ب) کدام‌یک برای انجام فتوسنتز در برگ گیاهان مورد نیاز نیست؟
- | | | | |
|-------------------|------------|--------------|---------|
| (۱) کربن‌دی‌اکسید | (۲) اکسیژن | (۳) شیره خام | (۴) نور |
|-------------------|------------|--------------|---------|
- ۹۵- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

- (الف) ویروس ایدز با حمله به باعث ضعیف شدن سیستم ایمنی انسان می‌شود.
 (ب) شناخته شده‌ترین گروه آغازیان هستند.
 (پ) در علوم نجوم، برای بیان فواصل خیلی دور از واحدی به نام استفاده می‌کنند.
 (ت) (الف) لایه‌های رسوبی در دریاها به صورت ته‌نشین می‌شوند.
 (ث) اسکی بازی مسافت ۱۵۰۰ متر را در مدت ۱۰۰ ثانیه می‌پیماید، تندی متوسط او متر بر ثانیه است.
- ۹۶- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) فسیل راهنما

ب) درزه:

پ) تندی لحظه‌ای:

- ۹۷- الف) اگر یک دوچرخه سوار مسافت ۴۰ متر را در مدت زمان ۵ ثانیه طی کند. تندی متوسط او چند کیلومتر بر ساعت است؟
 ب) خودرویی به طور مستقیم از شمال به جنوب در حال حرکت است. در مدت ۱۰ ثانیه سرعتش را از ۵ متر بر ثانیه به ۲۵ متر بر

ثانیه می‌رساند. شتاب متوسط این خودرو چند متر بر مربع ثانیه ($\frac{m}{s^2}$) است؟ (با ذکر فرمول)

۹۸- دو مورد از نتایج افزایش گاز کربن‌دی‌اکسید در هواکره را نام ببرید.

۹۹- برای هر یک از موارد زیر یک کاربرد بنویسید.

الف) فلوتور:

ب) آمونیاک:

پ) اتانول:

۱۰۰- مدل اتمی بور را برای عنصرهای زیر رسم کرده و سپس مشخص کنید هر یک از عنصرها به کدام گروه از جدول طبقه‌بندی تعلق دارند.

F^۹

Al^{۱۳}

۱۰۱- الف) شواهد جابه‌جایی قاره‌ها را بنویسید. (۴ مورد)

ب) بزرگ‌ترین ورقه سنگ کره چه نام دارد؟

پ) علت حرکت ورقه‌های سنگ کره چیست؟

ت) مهم‌ترین نواحی لرزه‌خیز جهان در کجا قرار دارد؟ چرا؟





مطالعات اجتماعی

۱۰۲- هر یک از موارد ستون «الف» را به مورد مناسب از ستون «ب» وصل کنید. (یک مورد در ستون «ب» اضافی است.)

الف	ب
• الف) ۱۴ مرداد ۱۲۸۵	• ملی شدن صنعت نفت
• ب) ۲۹ اسفند ۱۳۲۹	• سرکوب قیام مردم برضد حکومت شاه
• پ) ۱۵ خرداد ۱۳۴۲	• صدور فرمان مشروطیت
	• به توپ بستن مجلس

۱۰۳- درست یا نادرست بودن هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.

درست	نادرست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- الف) پس از پیروزی انقلاب اسلامی، انتخابات اولین دوره ریاست جمهوری در بهمن ماه ۱۳۵۸ انجام شد.
- ب) در ۳۱ شهریور ۱۳۵۹، صدام با صدور فرمان حمله به اهواز جنگ علیه ایران را آغاز کرد.
- پ) هنگام به قدرت رسیدن صفویان، کشور ما حکومت واحد و قدرتمندی داشت.
- ت) هرچه از مدار استوا به سمت عرضهای جغرافیایی بالاتر حرکت کنیم دمای هوا افزایش می‌یابد.

۱۰۴- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) کدام یک از سیارات زیر درونی است؟

۱) نپتو	۲) مریخ	۳) زحل	۴) مشتری
---------	---------	--------	----------

ب) کدام گزینه در مورد فرسایش درست است؟

- ۱) از عوامل بیرونی است که تغییرات زیادی در ناهمواریها ایجاد می‌کند.
- ۲) از عوامل درونی است که تغییرات زیادی در ناهمواریها ایجاد می‌کند.
- ۳) از عوامل بیرونی است که ناهمواریها را پدید می‌آورد.
- ۴) از عوامل درونی است که ناهمواریها را پدید می‌آورد.

پ) کدام یک از کشورهای زیر در گروه شاخص توسعه‌ی انسانی بالا می‌باشد؟

۱) عراق	۲) چین	۳) ایران	۴) هند
---------	--------	----------	--------

ت) اولین شرط بقای هر جامعه چیست؟

۱) ازدواج	۲) جمعیت	۳) اجتماعی شدن	۴) فرهنگ
-----------	----------	----------------	----------

۱۰۵- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) بنیان خانواده بر استوار است.

ب) صنعت یکی از صنایع پر رونق ایران دوره صفویه بوده که با صنعت نساجی اروپا برابری می‌کرد.

پ) صادرات که پر سودترین کالای صادراتی بود، در اختیار شاه عباس قرار داشت.

ت) در شرق و در غرب مهم‌ترین دشمنان حکومت صفویه بودند.

۱۰۶- هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) مهاجرت:

ب) امید به زندگی:

۱۰۷- جدول زیر را کامل کنید.

	الف) یکی از گیاهان جنگل‌های بارانی استوایی
	ب) از گونه‌های گیاهی مشهور ساوان
	پ) یکی از بیابان‌های سرد جهان
	ت) بزرگ جثه‌ترین جانور توندرا

۱۰۸- به سوالات داده شده پاسخ کوتاه دهید.

الف) چرا مطالعه و تحقیق درباره‌ی اعماق اقیانوس‌ها با دشواری‌هایی روبه‌رو است.

ب) دو پیامد ناخوشایند گرم شدن کره زمین را بنویسید.

پ) چه عاملی سبب می‌شود که به اکوسیستم آب‌ها به شدت لطمه وارد شود؟

ت) بخش عمده‌ای از بیابان‌های گرم و خشک جهان در کجا واقع شده‌اند؟

۱۰۹- قانون کاپیتولاسیون یا قضاوت سپاری را توضیح دهید.

۱۱۰- موضوع قرارداد ۱۹۱۹ چه بود؟

۱۱۱- دو مورد از اقدامات امیر کبیر را بنویسید.

چون لاله به نوروز قدح گیر به دست

با آن گل نرگسی گرت رخصت هست

می‌کوش به خدمتش که آن نوح نجات

بر اوج فراز می‌برد ذره پست





پیام‌های آسمان و قرآن

۱۱۲- دو جملات ستون «الف» را به کلمات مناسب ستون «ب» وصل کنید.

الف	ب
الف) سیاستمداری آگاه	● افراد نادان
ب) کسانی که کارهای خود را نه براساس فکر و اندیشه بلکه بر مبنای احساسات و هیجانات زودگذر انجام می‌دهند.	● امامان
پ) پس از رحلت رسول خدا (ص)، وظیفه هدایت و رهبری مردم بر عهده	● امام خمینی (ره)
ت) نشانه دوستی و محبت ما به خداست.	● یاد خدا

۱۱۳- درست یا نادرست بودن هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.

درست	نادرست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱۱۴- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) «پشت سر هم بودن اعمال وضو»، «راضی بودن صاحب آن» و «خالص بودن آب» به ترتیب کدام یک از شرایط وضو را بیان می‌کند؟

- ۱) مطلق بودن - مباح بودن - موالات
 ۲) موالات - ترتیب - مطلق بودن
 ۳) مطلق بودن - ترتیب - مباح بودن
 ۴) موالات - مباح بودن - مطلق بودن

ب) مخرب‌ترین سلاح دشمن علیه ملت ایران چیست؟

- ۱) شیخون فرهنگی
 ۲) تحریم اقتصادی
 ۳) حمله نظامی
 ۴) ترور و بمب‌گذاری
- پ) حضرت نوح (ع) مردم خود را چند سال به یکتاپرستی دعوت کرد؟
- ۱) ۹۵۰ سال
 ۲) ۵۹۰ سال
 ۳) ۶۵۰ سال
 ۴) ۷۵۰ سال

۱۱۵- با استفاده از کلمات داده شده داخل کمانک را کامل کنید. (یک کلمه اضافی است.)

دوست - قرض الحسنه - انفاق - خمس - زکات

الف) در اصل به معنای پاک شدن از دلبستگی‌ها و آلودگی‌هاست و به نوعی از انفاق گفته می‌شود. (.....)

ب) نوعی از انفاق مستحب است که در اسلام بر آن تاکید شده است و زمینه فعالیت و کسب و کار در جامعه را به دنبال خواهد داشت و سبب حفظ آبروی افراد می‌گردد. (.....)

پ) از جمله انفاق‌های واجب است که هر مسلمانی وقتی از طریق کار، درآمدی کسب می‌کند. پس از صرف هزینه‌ی سالانه‌ی خود و خانواده‌اش، یک پنجم آنچه را که باقی مانده تحت این عنوان می‌پردازد. (.....)

ت) انتخاب در دوران نوجوانی، اهمیت و حساسیت بالایی دارد.

۱۱۶- هدف از نهی از منکر چیست؟ دو روش برخورد با افرادی که خطا و اشتباه می کنند را بنویسید.

۱۱۷- با توجه به کلمات داده شده ترجمه‌ی درست واژه‌های داده شده را بنویسید. (یک ترجمه اضافه است).

«زندگی - محل آرامش - اندازه - جاودان - موفقیت - هشدار دهنده»

قَدْر	مُنْذِر	مَحْيَا	خَالِدِينَ	مَهْد
..... (ث) (ت) (پ) (ب) (الف)

۱۱۸- آیات و عبارات قرآنی زیر را ترجمه کنید.

الف) فَلَاخَوْفٌ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ: پس

ب) وَالسَّمَاءَ رَفَعَهَا وَوَضَعَ الْمِيزَانَ:

پ) الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْدًا: کسی که

ت) لَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ:

۱۱۹- حروف «ق - ط» به ترتیب چگونه تلفظ می شوند؟

۱) نوک زبانی - نازک و معمولی

۲) محکم - درشت و پر

۳) درشت و پر - محکم

۴) نازک و معمولی - نوک زبانی

۱۲۰- معنی ترکیب‌های زیر را بنویسید.

الف) فَوْزًا عَظِيمًا:

ب) أَوْحَيْنَا إِلَيْكَ:

پ) وَ عَمِلُوا الصَّالِحَاتِ:

۱۲۱- ترجمه‌ی ترکیب «لَيَقُولَنَّ خَلَقْنَهُ» در کدام گزینه آمده است؟

۱) قطعاً می گویند آفریدند آن‌ها را

۲) قطعاً گفتند آفرید آن‌ها را

۳) قطعاً می گویند آفرید آن‌ها را

۴) قطعاً گفتند آفریدند آن‌ها را

عکسی از طبیعت بهاری بگیرید و در کادر قرار دهید و چند خط درباره آن بنویسید.



چقدر درباره سیزده بدر و تاریخچه آن اطلاعات دارید. با نوشتن این اطلاعات و قراردادن تصاویر سیزده بدر خود این صفحه را تکمیل کنید.



سیزده بدر مبارک...

علوی

تولید: واحد آزمون‌سازی مؤسسه علمی آموزشی علوی
نظارت: شورای عالی آموزش مؤسسه علمی آموزشی علوی

تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۹۲۵۵۰
وب‌گاه: alavi.ir
رایانامه: ps_exam@alavi.ir

آدرس دفتر مرکزی: سیدخندان، ضلع شمال غربی پل سیدخندان
بین خیابان پیشداد و شقایق، پلاک ۱۹



@alaviir



rep@alavi.ir



alavi.ir



alavi_ir