

پاسخه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

دفترچه سؤالات

آزمون پیشرفت تحصیلی

[دوره اول متوسطه]

مرحله اول سال تحصیلی ۱۳۹۶-۹۷ (۹۶/۹/۲۰)

پایه نهم (نوبت عصر)

کد دفترچه: ۶

کد داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

۱۵:۰۰	ساعت شروع:	۷۵	تعداد سؤال:
۱۶:۳۰	ساعت پایان:	۹۰	مدت پاسخگویی:

ردیف	عنوان درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخگویی
۱	قرآن	۵	۱	۵	۵ دقیقه
۲	پیام‌های آسمان	۷	۶	۱۲	۵ دقیقه
۳	عربی	۸	۱۳	۲۰	۱۲ دقیقه
۴	ریاضی	۱۵	۲۱	۳۵	۲۵ دقیقه
۵	فارسی	۱۵	۳۶	۵۰	۱۵ دقیقه
۶	علوم تجربی	۱۵	۵۱	۶۵	۲۰ دقیقه
۷	مطالعات اجتماعی	۱۰	۶۶	۷۵	۱۰ دقیقه

۷ به پاسخ‌های نادرست، نمره منفی تعلق نمی‌گیرد.

۷ استفاده از ماشین حساب، مجاز نیست.

توجه:

نام درس: قرآن

تعداد سوال: ۵

۱- کدام کلمات قرآنی درست معنا شده است؟

- (۱) نُزُل: نازل شد / مُسْمَى: سرآمد
 (۲) نَفْلُ: شاید / أَنْفَلُ: محو و نایبود کرد

- (۱) سائل: درخواستکننده / جنود: لشکر
 (۲) مَحْيَا: مرگ / مَهْدَ: محل آرامش

۲- کدام ترکیب زیر درست معنا شده است؟

- (۱) لَا يَسْخَرْ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ: مسخره نمی کند قومی، قوم من را
 (۲) وَ حَدَّدُوا عَنْ سَبِيلِ اللهِ: و خدا راه آنها را مانع شد
 (۳) فَيَحْتَبِطُ وَعُيُونُ: در بیهت ها و چشمها

- (۱) لا يَسْخَرْ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ: مسخره نمی کند قومی، قوم من را
 (۲) وَ حَدَّدُوا عَنْ سَبِيلِ اللهِ: و خدا راه آنها را مانع شد
 (۳) فَيَحْتَبِطُ وَعُيُونُ: در بیهت ها و چشمها

۳- بر اساس آیه «أُولَئِكَ أَصْحَابُ الْجَنَّةِ خَالِدِينَ فِيهَا جَزَاءٌ بِمَا كَانُوا يَعْمَلُونَ» پاداش کار نیک چیست؟

- (۱) همنشینی با پیامبران (۲) جاودانگی در بیهت (۳) دوری از ترس و اندوه
 (۴) دریافت پاداش والاتر

۴- معنای صحیح عبارت قرآنی «وَتَنَزَّلُنَّ مِنْ حَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) و قطعاً اگر بپرسی از آنها چه کسی آفرید آسمانها و زمین را
 (۲) و اگر بپرسی از آنها چه کسی آفرید آسمانها و زمین را
 (۳) و هنگامی که پرسید از آنها کسی که آفرید آسمانها و زمین را

۵- بر اساس عبارت قرآنی «وَأَنْتُمُ الَّذِينَ تُرْحَمُونَ» شرط دریافت رحمت الهی چیست؟

- (۱) رسیدن به یقین (۲) پرهیزگاری (۳) عمل صالح (۴) اصلاح رفتار

نام درس: پیامهای آسمان

تعداد سوال: ۷

۶- توانایی محدود انسان برای شناخت نامحدود خداوند متعال در کدام عبارت زیر مشاهده می شود؟

- (۱) هُوَ الْفَقُورُ الْوَدُودُ (۲) أَنَّ اللَّهَ شَافِرًا عَلَيْهَا (۳) مَا عَرَفْنَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ
 (۴) إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهَرَ وَ مَا يَخْفِي

۷- مشوق و محرك انسان برای انجام عمل نیک در کدام بیت زیر می توان یافت؟

- (۱) تکیه بر تقوی و دانش در طریقت کافریست
 (۲) عقل می خواست کزان شعله چراغ افروزد
 (۳) به صدق و راستی همت ندارد
 (۴) پاک دار از کذب و از غیبیت زبان

۸- مریم با مشاهده یک گل خوشبو بی به زیبادوستی خداوند برد. او از چه راهی به شناخت خدا رسیده است؟

- (۱) تفکر در آفرینش (۲) تفکر در کتاب خدا (۳) عقل و فطرت (۴) مطالعه و توجه

۹- کدام پیامبر مأمور نجات قوم بنی اسرائیل شد؟

- (۱) حضرت ایوب (ع) (۲) حضرت ابراهیم (ع)

۱۰- هدف از قیام امام زمان (ع) چیست؟

- (۱) قتل و کشtar (۲) بربایی قیامت (۳) صلح با حاکمان ظالم (۴) گسترش عدالت و مهربانی

۱۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- (۱) یاری امام زمان مختص دوران ظهور است
 (۲) با انجام واجبات، یار امام زمان (ع) محسوب می شویم
 (۳) پس از آمدن امام زمان (ع) ظلم و خونریزی جهان را فرامی گیرد
 (۴) از نظر علمی داشتن عمر طولانی، امری ناممکن است

۱۲- از آیه «أَفَحَبِبْتُمْ أَنَّمَا حَلَقْنَا مِنْ عَبْدٍ وَ أَنَّكُمُ الَّذِينَ لَا تُرْجَعُونَ» چه پیامی دریافت می کنید؟

- (۱) نمازهای پنجگانه باعث آرامش انسان می شود
 (۲) در زندگی باید هدف والا و ارزشمند داشته باشیم
 (۳) برای رسیدن به عمل صالح باید به شناخت خدا برسیم

۱۳- ترجمه کدام عبارت صحیح است؟

- ۱) إعْمَلُوا صَالِحًا إِنِّي بِمَا تَعْمَلُونَ عَلَيْمٌ: کار نیک انجام دادند، زیرا من به آنچه انجام می دهند، آکاهم
- ۲) أَصَابَتْ صَاعِقَةً سَفِيَّتَهُمْ فَاحْتَرَقُتْ: کشی آن هابه صخرهای خورد، و آتش گرفت.
- ۳) أَنْجَحْتُ عَنْ عَمَلٍ، عِنْدِي مُشْكِلَةٌ: به دنبال کاری بگرد، نزد من مشکل هست.
- ۴) يَرْئَعُ الْمُلْدَلَدِينَ آتَنَا مِنْهُمْ: خدا کسانی از شما را که ایمان آورند، بالا می برد.

۱۴- ترجمه صحیح کلمات مشخص شده (جاء شُرطِي إِلَى السُّتُّونَ وَتَكَلَّمَ وَظَلَّتْ مِنْهُمُ الْعُبُورَ مِنْ مَرْأَتِهِ) در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) درمانگاه / صحبت می کند / پیاده رو
- ۲) بیمارستان / صحبت می کند / پیاده رو
- ۳) درمانگاه / صحبت کرد / گذرگاه پیاده

۱۵- کدام یک از سخنان حکیمانه زیر با معادل فارسی آن ناهایانگ است؟

- ۱) أَذْبَرَ الْمَرْءَ، حَتَّىٰ مِنْ ذَهَبِيَهِ ادب آموز و مال را بگذار
- ۲) أَكْثَرُ حَطَابِيَّا ابْنَ آدَمَ فِي لِسَانِيَهِ تای توافق می گریز از بار بد
- ۳) عَدَادُ الْعَاقِلِ، حَتَّىٰ مِنْ صَدَاقَةِ الْجَاهِلِ دشمن دانا که غم جان بود
- ۴) لَا يَعْلَمُ مَنْ فِي السَّاواَتِ وَالْأَرْضِ الْغَيْبَ إِلَّا اللَّهُ که دانست ایزد به کل وجود به آینده و حال و بر هرچه بود

۱۶- در کدام گزینه، توضیحات واژه ها صحیح است؟

- ۱) مترادف کلمه «تبیع» ← «ازراء»
- ۲) مفرد کلمه «أشجار» ← «الاجرا»
- ۳) متصاد کلمه «الغراب» ← «الغایبة»

۱۷- مفهوم کدام عبارت بر اساس واقعیت، صحیح است؟

- ۱) مِنْ سَعَادَةِ ابْنِ آدَمَ سُوءُ الْخُلُقِ
- ۲) الْقَرِيقُ، تَجْمُوعَةُ مِنَ الْرِّيَاضِيِّينَ أَوْ جَمَاعَةُ الْعَتَلِ
- ۳) الْعَلَمُ فِي الْكَثِيرِ كَمَلَتْهُ الْمُقْتَشِفُونَ فِي الْخَجَرِ

۱۸- ترجمه فعل های مشخص شده در عبارت های زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) حفظ کن / موفق خواهی شد
- ۲) حفظ کنید / موفق شوید
- ۳) حفظ کنید / موفق شوید

۱۹- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) وزن کلمه «تصادم» از حروف اصلی (ص، د، م) ← «اتفاقاً»
- ۲) وزن کلمه «استیصال» از حروف اصلی (س، م، ع) ← «استیصالاً»
- ۳) معنای «کاتب» از حروف اصلی (ك، ت، ب) ← «نوشته شده»
- ۴) هم خانواده کلمه «اعلام» ← «اَمِيل»

۲۰- عبارت زیر صحبت های یک استاد دانشگاه است، با توجه به گفته هایش، کدام سوال رانی توان از او پرسید؟

اسافرَتْ مَعَ طَلَابِي إِلَى سَفَرَةِ عَلَمِيَّةٍ قَبْلَ ثَلَاثَ سَنَوَاتٍ لِتَهْبِيَّةِ أَجَابَتْ عَنِ الْأَسْنَالِ؛ كَانَتْ مِيَاهُ الْبَحْرِ هَادِيَةً؛
فَجَاءَهُ، صَارَ الْبَحْرُ مَوَاجِهًا. فَأَصَابَتْ سَفِيَّشَا صَخْرَةً وَلَكَثَّا مَا غَرَقَتْ

- ۱) مَنْيَ سَافَرَتْ إِلَى سَفَرَةِ عَلَمِيَّةٍ؟
- ۲) كَيْفَ كَانَتْ مِيَاهُ الْبَحْرِ فِي الْيَادِيَّةِ؟

۲۱- کدام گزینه، یک مجموعه را نشان می دهد؟

- ۱) ۵ دانش آموز متوسطه اول شهر مشهد
- ۲) همه اعداد طبیعی کمتر از ۱۰۰۰
- ۳) شهر بزرگ ایران

-۲۲- مجموعه $A = \{3, 4, \{\emptyset\}\}$ چند عضو دارد؟

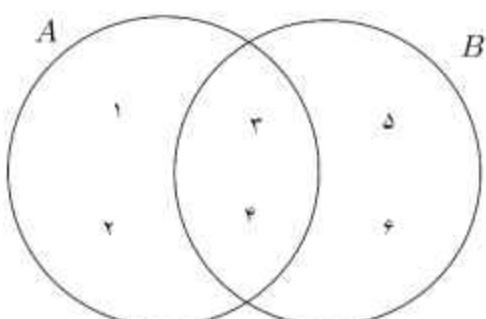
۵ ۴

۴ ۳

۳ ۲

۲ ۰

-۲۳- با توجه به نمودار ون مقابل، اعضای مجموعه $A - B$ کدام گزینه است؟



- $\{1, 2\}$ ۰
 $\{5, 6\}$ ۱
 $\{3, 4\}$ ۲
 $\{1, 2, 3, 4\}$ ۴

-۲۴- احتمال آن که در پرتاب یک تاس، عدد رو شده اول باشد، چقدر است؟

۵ ۴

۴ ۳

۳ ۲

۲ ۰

-۲۵- عبارت داده شده در کدام گزینه، یک عدد گنج است؟

π ۴



$\frac{2}{1}$ ۰

$\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{2}}$ ۰



۳

$\sqrt{(5 - \sqrt{30})^2}$ ۰
 $-5 - \sqrt{30}$ ۴

$5 + \sqrt{30}$ ۳

$5 - \sqrt{30}$ ۲

$\sqrt{30} - 5$ ۰

-۲۶- مجموعه نقاط روی شکل، با کدام یک از مجموعه‌های زیر، برابر است؟

- $\{x \in \mathbb{R} | x \leq -1\}$ ۰
 $\{x \in \mathbb{R} | -1 \leq x\}$ ۱
 $\{x \in \mathbb{R} | x < -1\}$ ۲
 $\{x \in \mathbb{R} | x > -1\}$ ۴

-۲۷- حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟

$A \cup B = \{-1, 0, 1, 2, 3, 4\}$ ۰

$A = B$ ۴

$A \cap B = \{0, 1, 2, 3\}$ ۰

$B - A = \{3, 4\}$ ۴

-۲۸- کدام گزینه یک نتیجه‌گیری درست از عبارت $ab < 0$ است؟

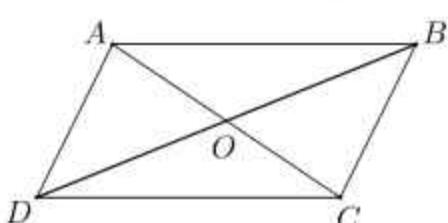
b, a هردو منفی هستند ۰

b, a هردو صفر هستند ۴

b, a هردو مثبت هستند ۰

b, a هم علامت نیستند ۴

-۲۹- در مسئله روبرو کدام گزینه «فرض» اثبات است؟ «ثابت کنید در هر متوازی‌الاضلاع، قطرها هم‌دیگر را نصف می‌کنند»



$AB = AD$ ۰

$\hat{A} = \hat{B} = \hat{C} = \hat{D}$ ۰

$OB = OD$, $OA = OC$ ۰

$AD \parallel BC$, $AB \parallel DC$ ۴

۳۱- کدام عدد بین $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ قرار دارد؟

$$\frac{8}{15} \quad (4)$$

$$\frac{5}{12} \quad (3)$$

$$\frac{7}{12} \quad (2)$$

$$\frac{3}{5} \quad (1)$$

۳۲- به استدلالی که موضوع مورد نظر را به درستی نتیجه دهد گوییم.

(۴) مثال نقض

(۳) اثبات

(۲) استدلال

(۱) تعمیم

۳۳- کدام گزینه درست است؟

(۱) هر عدد گویا، عددی صحیح است

(۳) هر عدد گنگ، عددی گویا است

۳۴- با توجه به جمله مقابل کدام گزینه قطعاً درست است؟ «مریم از سارا و فاطمه بزرگ‌تر است و سارا از لیلا بزرگ‌تر است»

(۲) فاطمه از لیلا بزرگ‌تر است

(۴) سارا از فاطمه بزرگ‌تر است

(۱) مریم از لیلا بزرگ‌تر است

(۳) لیلا از فاطمه بزرگ‌تر است

۳۵- اگر $A = \{1, 2, 3, 6, 7\}$ و $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ، آنگاه کدام گزینه درست است؟

$B \subseteq A$ (۴)

$A - B = \{1, 2, 3\}$ (۳)

$B - A = \{4, 5\}$ (۲)

$A \subseteq B$ (۱)

نام درس: فارسی

۱۵

تعداد سوال:

۳۶- در تمام گزینه‌ها، مترادف و ازگان درست آمده است به چه گزینه ...

(۲) طعن: غایبت کردن

(۴) هجوه: نکوهش کردن

(۱) تسبیح: نیایش کردن

(۳) ستودن: ستایش نمودن

۳۷- معنی واژه‌های «نبات - میخ - حقد - واقف» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(۲) گیاه - ابر - فرب - آگاه

(۴) شیرینی - ابر - باران - جعبه - توقف

(۱) شیرینی - ابر - فرب - آگاه

(۳) گیاه - باران - جعبه - توقف

۳۸- املای کدام واژه با توجه به معنی آن نادرست است؟

(۴) هیاهو: غوغای

(۲) طریقت: راه و روش کنیوژنی و رزوژنی ای اورژنی

(۳) وجہ: صورت

(۱) اقناه: خشنود ساختن

(۳) درست: خشنود نمایند

۳۹- در کدام گزینه املای همه واژه‌ها درست است؟

(۲) چه جای این حرس و هوس باطل است

(۴) چون مقلبان که تن دارد و سایه ندارد

(۱) باران و برف و نگرگ و قوس غرّ

(۳) در محاورات میان دو کس خوض ننمایند

۴۰- نویسنده کدام اثر به درستی معرفی شده است؟

(۲) کیمیای سعادت: احمد غزالی

(۴) چهار مقاله: نظامی گنجه‌ای

(۱) اسرار التوحید: ایوسعید ابوالخیر

(۳) سیر العیاد الی المعاد: سنایی

۴۱- ساخت کدام فعل با بقیه متفاوت است؟

(۲) بجهید

(۴) پرید

(۱) رهید

(۳) پگیرید

۴۲- در کدام گزینه واپسی پیشین وجود ندارد؟

(۱) دادند و گوش و یک زیانت ز آغاز

(۳) چو آتش بجوشید رخش آن زمان

۴۳- مفرد کدام واژه نادرست است؟

(۱) لحظات: جمع لحظه

(۳) آدب: جمع ادب

(۲) احزان: جمع حُزُن

(۴) جواهر: جمع جوهر

۴۴- کدام گزینه درباره «تخلص» درست نیست؟

- (۱) رهایی یافتن
 (۲) خلاصه کردن
 (۳) آوردن نام هنری شاعر
 (۴) خلاص شدن

۴۵- در بیت زیر چه آرایه‌هایی به کاررفته است؟

«عقل حیران شود از خوشة زرین عنب/ فهم عاجز شود از حفظ یاقوت انار»

- (۱) تشخیص - تشبیه
 (۲) تشخیص - کنایه
 (۳) وج آرایی - جناس
 (۴) کنایه - تکرار

۴۶- بیت زیر با کدام گزینه قرابت معنایی ندارد؟

«نیابد بدو اندیشه راه/ که او برتر از نام و از جایگاه»

- (۱) نه در ایوان قربش وهم را بار / نه با چون چراش قهم را کار
 (۲) بشر ماورای جلالش نیافت / بصر منتهای جمالش نیافت
 (۳) ای برادر تو همان اندیشه‌ای / امایقی خود استخوان و ریشه‌ای
 (۴) ای برتر از خیال و گمان و قیاس وهم / وز هرچه گفته‌اند و شنیدیم و خوانده‌ایم

۴۷- مهم‌ترین هدف حکایت «سفر» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) شناخت مخلوق
 (۲) شناخت خلقت
 (۳) خداشناسی
 (۴) خودشناسی

۴۸- کدام گزینه تناسب بیشتری با بیت زیر دارد؟

«نعمت بار خدایا ز عدد بیرون است/ شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار»

- (۱) از دست و زبان که برآید/ کز عهده شکرش به درآید
 (۲) قضل خدای را که تواند شمار کردا/ یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرده؟
 (۳) توحیدگوی او نه بنی آدماند و پس/ هر بليلی که زمزمه بر شاخار کرده
 (۴) حق نعمت شناختن در کار/ نعمت افرون دهد به نعمت خوار

۴۹- کدام گزینه با بیت زیر قرابت معنایی کمتری دارد؟

«هان مشو نومید چون واقف نهای از سر غیب/ باشد اند پرده باوری های پنهان غم مخور»

- (۱) عفو الی بکند کار خویش / مردۀ رحمت برساند سروش
 (۲) دور گردون گر دو روزی بر مراد ما نرفت / دانما یکسان نباشد ححال دوران اغیم آنچه مخور
 (۳) ای دل ار سیل فنا بنیاد هستی برکندا/ چون تو را نوح است گشتبکان ز تو قان غم مخور
 (۴) اسرار ازل را نه تو دانی و نه من / وین حرف معما نه تو خوانی و نه من

۵۰- مصraig «نه همه مستمعی فهم کند این اسرار» یعنی چه؟

- (۱) تغیر، همه شنوندگان این اسرار را درک می‌کنند
 (۲) همه چیز را شنوندگان نمی‌توانند درک کنند
 (۳) هر شنونده‌ای این اسرار و رازها را درنمی‌یابد
 (۴) نه، با گوش کردن نمی‌توان فهمید و درک کرده

نام درس: علوم تجربی

۱۵

تعداد سوال:

۵۱- در واکنش پذیری فلزات با اکسیژن، کدام گزینه شدت واکنش پذیری‌ها را بدستی نشان می‌دهد؟

Mg > Cu > Fe > Au (۴) Mg > Fe > Cu > Au (۳) Mg > Fe > Au > Cu (۲) Au > Fe > Cu > Mg (۱)

- ۵۲- در مورد عنصرهای لیتیم و سدیم از گروه یک جدول تناوبی چند جمله به درستی بیان شده است؟
- ✓ در لایه آخر خود فقط یک الکترون دارند.
 ✓ به خاطر واکنش پذیری شدید در زیرنفت نگه داری می‌شوند.
 ✓ به دلیل نرمی زیاد با چاقویه راحتی برش می‌خورند.
 ✓ در این گروه از بالا به پایین شدت واکنش پذیری آنها زیاد می‌شود.
 ✓ عنصرهای این گروه به فلزات قلیایی معروف‌اند.

۱ (۴) ۲ (۳) ۳ (۲) ۴ (۲) ۵ (۱)

- ۵۳- کدام کاربرد سولفوریک اسید (H_2SO_4) در کشاورزی به درستی نشان داده شده است؟

(۱) کود شیمیایی نیترات دار (۲) کود شیمیایی قسفر دار (۳) کود شیمیایی پتاسیم دار (۴) کود شیمیایی گوگرد دار

- ۵۴- کدام ترکیب را به زمینه‌ای کشاورزی تزریق می‌کنند تا گیاهان بهتر رشد کنند؟

NH_3 (۲) CaO (۱)
 $CaCO_3$ (۴) H_2O (۳)

- ۵۵- بعضی از مواد را درشت مولکول‌ها تشکیل می‌دهند. دسته‌ای از درشت مولکول‌ها، بسیار (Polymer) نام دارد. کدام پلیمر فقط از تعداد بسیار زیادی اتم‌های O, C, H و تشکیل شده است؟

(۱) چربی (۲) هموگلوبین (۳) گوشت (۴) سلولز

- ۵۶- اگر دمای جوش بوتان (C_4H_{10}) ۵/۰- درجه سانتی گراد باشد. حدود دما جوش اکتان (C_8H_{18}) چقدر است؟

(۱) ۱۲۵ (۲) ۱۶۸ (۳) ۲۴۳ (۴) ۳۰

- ۵۷- توصیه می‌شود افرادی که بیماری قلبی، فشارخون و ... دارند و افرادی که سن بالای ۵۰ سال دارند، از رژیم غذایی کم‌نمک استفاده کنند، علت این توصیه، وجود کدام عنصر است؟

Ca (۲) k (۱)
 Cl (۴) Na (۳)

- ۵۸- در کدام ترکیب شیمیایی زیر پیوندهای بین اتمی، از نوع کووالانسی است؟

$CaCO_3$ (۱) $CuSO_4$ (۱)
 CH_4 (۴) $NaCl$ (۳)

- ۵۹- از بین ترکیبات نفتی زیر کدام یک، در مقابل جاری شدن مقاومت بیشتری دارد؟

$C_{25}H_{52}$ (۴) C_8H_{18} (۳) $C_{17}H_{36}$ (۲) $C_{12}H_{26}$ (۱)

- ۶۰- کدام عبارت علمی زیر به درستی بیان نشده است؟

- (۱) نیروی اصطکاک بین دو جسم به جنس دو جسم بستگی دارد.
 (۲) نیروی اصطکاکی که در خلاف جهت نیروی ما به جسم وارد می‌شود، مانع حرکت جسم می‌شود. این نیرو را نیروی اصطکاک ایستایی می‌نامیم.
 (۳) نیروهای کشش و واکنش همیشه همراه هم ظاهر می‌شوند و هر کدام بدون دیگری می‌توانند وجود داشته باشند.
 (۴) شتاب با نیروی وارد بر جسم نسبت مستقیم و در همان جهت نیرو با جرم جسم نسبت وارون دارد.

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

- ۶۱- در بلورهای سدیم کلرید جامد، هر یون کلر (Cl^-) با چند یون سدیم (Na^+) محاصره می‌شوند؟

(۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۲ (۴) ۱

۶۲- کدام جمله در مورد ویژگی‌های حرکت، صحیح می‌باشد؟

۱) اگر متوجهی روی مسیری مستقیم با تندی ثابت حرکت کند، حرکت آن یکنواخت است.

$$2) \frac{m}{s^2} \text{ هردو یکاهای شتاب هستند.}$$

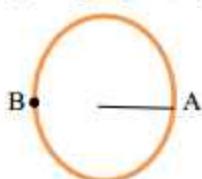
۳) هنگامی که سرعت یک متوجه بدون تغییر باشد، می‌گوییم حرکتش دارای شتاب است.

۴) اگر بر جسمی جند نیرو بطور هم‌زمان اثر کند و این نیروها اثر یکدیگر را خنثی نکنند، می‌گوییم تیروهای وارد بر جسم متوازن‌اند.

۶۳- خودرویی در اتوبان مشهد-باغچه ۱۵ کیلومتر را در ۱۲ دقیقه و ۲۰ کیلومتر باقیمانده را در ۱۸ دقیقه می‌پیماید. سرعت متوسط اتومبیل در طول مسیر چقدر است؟

- ۱) ۵۰ کیلومتر بر ساعت ۲) ۷۰ متر بر ثانیه ۳) ۵۰ متر بر ثانیه ۴) ۷۰ کیلومتر بر ساعت

۶۴- متوجهی از نقطه A شروع به حرکت می‌کند و بعد از دو نیم دور میدان در نقطه B متوقف می‌شود، مسافت و جابجایی این متوجه به ترتیب چقدر است؟ (متر ۱۲ = ساعت میدان و $\pi = 3$)



- ۱) ۷۲ متر-۱۲ متر ۲) ۷۲ متر-۲۴ متر ۳) ۱۴۴ متر-۱۲ سانتی متر ۴) ۱۴۴ متر-۲۴ متر

۶۵- محیط‌باتی با دوربین شکاری در حال رصد، یوزپلنگ ایرانی را که با سرعت ۷۲ کیلومتر بر ساعت در حرکت بود، رصد کرد. در ۴ ثانیه اول شتاب متوسط یوزپلنگ چند متر بر مربع ثانیه بوده است؟

- ۱) ۵ متر بر مربع ثانیه ۲) ۱۸ متر بر مربع ثانیه ۳) ۲۰ متر بر مربع ثانیه ۴) ۵ متر بر مربع ثانیه

نام درس: **مطالعات اجتماعی**

تعداد سوال: ۱۰



۶۶- کدام یک از سیارات از نظر جنس، با بقیه سیارات تفاوت دارد؟

- ۱) اورانوس ۲) ناهید ۳) فیتون ۴) مشتری

۶۷- خشکی‌ها چه درصدی از نیمکره شمالی را فراگرفته است؟

- ۱) ۷۱ درصد ۲) ۶۰ درصد ۳) ۱۸ درصد ۴) ۴۰ درصد

۶۸- در هنگام پیدا کردن قبله، میزان تمايل به سمت غرب در کدام شهر، کمتر است؟

- ۱) مشهد ۲) تهران ۳) پریز ۴) بندرعباس

۶۹- پهناورترین و عمیق‌ترین اقیانوس، به ترتیب کدام است؟

- ۱) آرام - آرام ۲) اطلس - آرام ۳) اطلس - اطلس ۴) آرام - اطلس

۷۰- بیشترین تنوع زیستی جهان، در کدام زیست‌بوم به چشم می‌خورد؟

- ۱) ساوان ۲) تایگا ۳) جنگل‌های بارانی استوایی ۴) نوندرا

۷۱- علت اصلی رشد جمعیت جهان در دویست سال گذشته چه بوده است؟

- ۱) بهبود بهداشت و تغذیه ۲) عدم وجود جنگ و قحطی ۳) افزایش امکانات زندگی ۴) کاهش مرگ‌ومیر

۷۲- کدام گزینه از علل خارجی نابرابری، بین کشورهای جهان است؟

- ۱) فرهنگ و باورهای غلط ۲) مستعمره کردن کشورها ۳) ناگاهی و بی‌سوادی مردم ۴) غفلت از استعدادهای خود

۷۳- در زمان حکومت کدام پادشاه صفوی، از قدرت قزلباش‌ها کاسته شد؟

- ۱) شاه اسماعیل ۲) شاه سلطان حسین ۳) شاه تهماسب ۴) شاه ارسلان

۷۴- کدام عامل تأثیر زیادی در افزایش هم‌دلی و همبستگی مردم در دوره صفوی داشت؟

- ۱) وجود امنیت و نظم ۲) بریانی جشن‌ها و آیین‌ها ۳) رشد علم و هنر ۴) رونق تجارت و کشاورزی

۷۵- بیشترین میزان عاج فیل قاچاق، وارد کدام کشورهای جهان می‌شود؟

- ۱) چین و تایلند ۲) کنیا و ایتالیا ۳) آمریکا و کانادا ۴) هند و سودان

کریمه صحیح	حیطه/ موضوع سؤال	نام درس	شماره سوال	عنوان دقیرجه
4	کلمات قرآنی	قرآن	1	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	معنای ترکیب	قرآن	2	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	مفهوم عبارت قرآنی	قرآن	3	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	ترجمه عبارت قرآنی	قرآن	4	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	مفهوم عبارت قرآنی	قرآن	5	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	شناخت خدا	بیامهای آسمان	6	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	ایمان	بیامهای آسمان	7	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	شناخت خدا	بیامهای آسمان	8	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	شناخت بیامران	بیامهای آسمان	9	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	پیام امام رمان (ع)	بیامهای آسمان	10	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	امام رمان (ع)	بیامهای آسمان	11	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	نتیجه ایمان	بیامهای آسمان	12	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	ترجمه: فنون ترجمه	عربی	13	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	ترجمه: ترجمه واژه	عربی	14	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	درک و فهم: فهم سخن حکیمانه	عربی	15	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
حذف	ترجمه: شناخت ترجمه واژه	عربی	16	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	درک و فهم: درک مطلب متن	عربی	17	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	قواعد: فعل	عربی	18	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	قواعد: شناخت حروف اصلی و ورن	عربی	19	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	مقالمه: بررسیش و باسخ	عربی	20	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	مجموعه: مفهوم مجموعه	ریاضی	21	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	مجموعه: نعداد عصو	ریاضی	22	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	مجموعه: نمودار ون	ریاضی	23	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	مجموعه: احتمال	ریاضی	24	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	اعداد حقیقی: عدد گنگ	ریاضی	25	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	اعداد حقیقی: نمایش روی محور	ریاضی	26	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	اعداد حقیقی: فرم مطلق	ریاضی	27	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	مجموعه: اجتماع و اشتراک	ریاضی	28	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	اعداد حقیقی: تعیین علامت	ریاضی	29	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	شنیدسه: فرض و حکم	ریاضی	30	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	اعداد حقیقی: اعداد گوا	ریاضی	31	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	شنیدسه: استدلال	ریاضی	32	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	اعداد حقیقی: شناخت اعداد	ریاضی	33	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	شنیدسه: استدلال	ریاضی	34	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	مجموعه: تفاضل و زیر مجموعه	ریاضی	35	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	فصل اول تا سوم: معنای واژه	فارسی	36	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	فصل اول تا سوم: املای واژگان	فارسی	37	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	فصل اول تا سوم: املای واژگان	فارسی	38	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	فصل اول تا سوم: تاریخ ادبیات	فارسی	39	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
حذف	فصل سوم: دستور زبان	فارسی	40	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	فصل اول: دستور زبان	فارسی	41	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	فصل اول: تا سوم: درک و دریافت متن	فارسی	42	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	فصل سوم: آرایه های ادبی	فارسی	43	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	فصل اول تا سوم: شناخت آرایه های ادبی	فارسی	44	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	فصل اول: درک و دریافت متن	فارسی	45	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	فصل اول: درک و دریافت متن	فارسی	46	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	فصل اول: درک و دریافت متن	فارسی	47	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	فصل اول: درک و دریافت متن	فارسی	48	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	فصل سوم: درک و دریافت متن	فارسی	49	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	فصل اول: درک و دریافت متن	فارسی	50	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	واکسین پدیری: فلزات: واکسین پدیری	علوم تجربی	51	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	حواله گروهی یک جدول تناوبی	علوم تجربی	52	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	کاربرد در کشاورزی	علوم تجربی	53	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	کاربرد برخی از ترکیبها	علوم تجربی	54	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	دوفیت هوکول ها: سیسراهای طبیعی	علوم تجربی	55	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	ترکیبها یعنی حام	علوم تجربی	56	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	نفسیونها در بدن ما	علوم تجربی	57	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	بیوندهای شهیمانی: شناخت بیوندهای بیون	علوم تجربی	58	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	دهای جوش هیدرورکرینها	علوم تجربی	59	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	انواع نیروها: نیروی اصطکاک و وشتاب	علوم تجربی	60	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	نرکیب هایکوین: نرکیب بونی نمک جوارکی	علوم تجربی	61	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	جذک و نیرو: نیرو اندی: سرعت و وشتاب	علوم تجربی	62	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	حرکت چیست: محاسبه سرعت منوسط	علوم تجربی	63	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
حذف	حل مسئله: محاسبه مسافت و جایابی	علوم تجربی	64	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	شنتاب منوسط: محاسبه شتاب منوسط	علوم تجربی	65	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	جنس سیارات	مطالعات اجتماعی	66	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	فاجهای رمانی	مطالعات اجتماعی	67	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	فیله و جهات فرعی	مطالعات اجتماعی	68	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1		مطالعات اجتماعی	69	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
3	زیست بوم	مطالعات اجتماعی	70	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
4	رشد جمعیت	مطالعات اجتماعی	71	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	علل ناباربری	مطالعات اجتماعی	72	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	حکومت صفوی	مطالعات اجتماعی	73	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
2	عصر صفوی	مطالعات اجتماعی	74	(6) پایه نهم (نوبت عصر)
1	تجارت اعضا حیوانات	مطالعات اجتماعی	75	(6) پایه نهم (نوبت عصر)