

# آزمون هفت‌ت‌نهمی

پیش‌نما

# الف

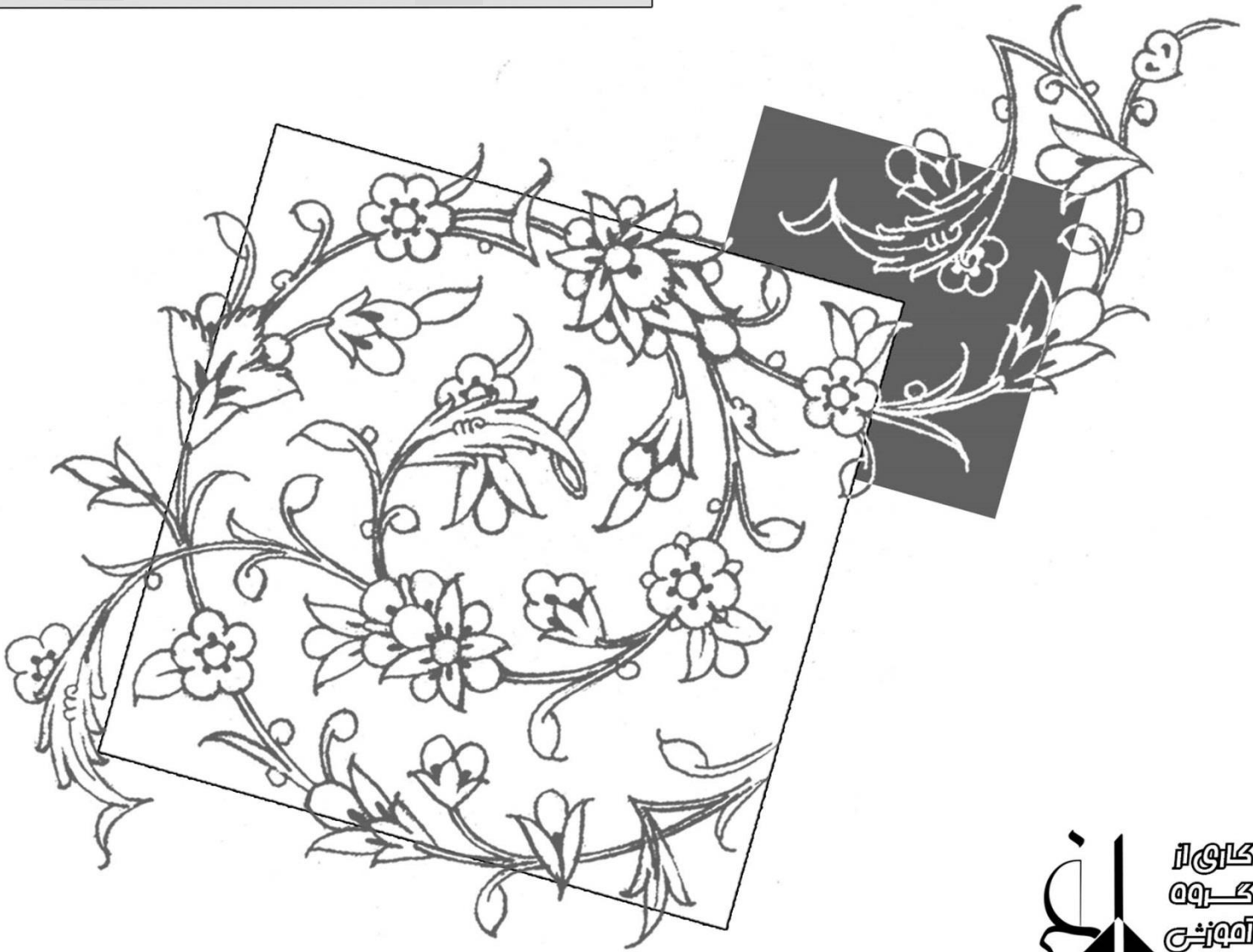
آزمون‌های تمرینی - تستی

پایه ششم

لطفاً با لبخند آزمون را شروع کنید

زمان پاسخ‌گویی: ۸۰ دقیقه

تعداد سوال: ۸۰



کتاب  
گروه  
آموزش



ریاضی

علوم تجربی

مطالعات  
اجتماعی

ادبیات  
فارسی

تاریخ و  
مطالعات  
آسیان

۵

مرحله پنجم



یاد بگیریم و یاد بدهیم

با سلام و درودی فراوان به دانش آموزان عزیز

آزمون‌های پیش‌رو به صورت شبیه‌ساز آزمون‌های ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان می‌باشند و طبق برنامه‌ریزی انجام شده‌ی روزهای آزمون‌ی ساغر، در سایت و کانال آموزشی ساغر قرار داده خواهند شد. از این‌که همراه با گروه آموزشی ساغر هستید، سپاسگزاریم.

برای هر کاری هدفی وجود دارد و هدف ما پیشرفت و موفقیت شماست...

### تهیه و تنظیم سوالات:

مدیریت گروه و وبسایت آموزشی ساغر – احمد فرقدان

[www.Sagharedu.ir](http://www.Sagharedu.ir)

ترتیب سوالات آزمون مرحله‌ی پنجم پایه‌ی ششم

ردیف	نام درس	تعداد سوالات	از شماره	تا شماره	زمان پاسخگویی
۱	قرآن و هدیه‌های آسمان	۱۰	۱	۱۰	۸۰ دقیقه
۲	ادبیات فارسی	۲۰	۱۱	۳۰	
۳	مطالعات اجتماعی	۱۰	۳۱	۴۰	
۴	علوم تجربی	۲۰	۴۱	۶۰	
۵	ریاضی و هوش	۲۰	۶۱	۸۰	
	جمع کل	۸۰			

(آزمون نمره منفی دارد)

مدیریت: احمد فرقدان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

دانش آموزان عزیز پاسخ سؤالات را در پاسخ‌برگ خود با دقت و تمرکز کافی، ثبت نمایید. با امید به موفقیت شما...

### قرآن و هدیه‌های آسمان

۱- آیه‌ی شریفه‌ی «لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ» با کدام‌یک از ضرب‌المثل‌های زیر، ارتباط مفهومی بیش‌تری دارد؟

- (۱) شکر نعمت، نعمت افزون کند  
(۲) چو قرآن بخوانند دیگر خموش  
(۳) حذر کن ز آنچه دشمن گوید آن کن  
(۴) رطب خورده منع رطب کی کند

۲- پیام آیه‌ی شریفه‌ی «وَمَنْ يَكْسِبْ إِثْمًا فَإِنَّمَا يَكْسِبُهُ عَلَىٰ نَفْسِهِ» چیست؟

- (۱) زیان گناه انسان به دیگران هم می‌رسد.  
(۲) ارتکاب گناه باعث زیان رسیدن به خود انسان می‌شود.  
(۳) انسان باید از انجام برخی گناهان دوری کند.  
(۴) انجام برخی گناهان باعث زیان رسیدن به دیگران هم می‌شود.

۳- کدام قسمت آیه «مُحَمَّدٌ رَسُولُ اللَّهِ وَالَّذِينَ مَعَهُ أَشِدَّاءُ عَلَى الْكُفَّارِ رُحَمَاءُ بَيْنَهُمْ» به مفهوم «تولی» اشاره دارد؟

- (۱) وَالَّذِينَ مَعَهُ أَشِدَّاءُ (۲) رُحَمَاءُ بَيْنَهُمْ (۳) رَسُولُ اللَّهِ (۴) أَشِدَّاءُ عَلَى الْكُفَّارِ

۴- آیه‌ی «إِنَّمَا النَّجْوَى مِنَ الشَّيْطَانِ» اشاره به کدام‌یک از آداب پسندیده زیر دارد؟

- (۱) دوری کردن از شوخی‌های بی‌جا  
(۲) در گوشی صحبت نکردن  
(۳) سکوت به هنگام صحبت دیگران  
(۴) صحبت بزرگ‌ترها را قطع نکردن

۵- در عبارت قرآنی «فَاقِيمُوا الصَّلَاةَ» چند حرف ناخوانا وجود دارد؟

- (۱) سه حرف (۲) چهار حرف (۳) پنج حرف (۴) شش حرف

۶- کسانی که نسبت به قیامت شک دارند، کدام صفت خداوند را نادیده می‌گیرند؟

- (۱) دانایی (۲) مغفرت (۳) بصیرت (۴) قدرت

۷- بیت «نابرده رنج، گنج میسر نمی‌شود مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد» با کدام آیه ارتباط معنایی دارد؟

- (۱) قَوِّ عَلَىٰ خِدْمَتِكَ جَوَارِحِي  
(۲) إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ  
(۳) كُلُّ امْرِيٍّ بِمَا كَسَبَ رَهِيْنٌ  
(۴) وَ أَنْ لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى

۸- بهترین راه هدایت که خداوند از آن در قرآن کریم استفاده نموده، کدام است؟

- (۱) معرفی قیامت و یاد خدا  
(۲) معرفی احکام و عبادات اسلامی  
(۳) معرفی انسان‌های برتر و الگوهای نمونه  
(۴) معرفی عدالت خداوند

۹- با توجه به معنای آیه قرآنی، در سوره انعام «وَلَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ» خداوند چه کسانی را دوست

ندارد؟

- (۱) اسراف‌کاران (۲) ستمکاران (۳) خیانت‌کاران (۴) بت‌پرستان

۱۰- با توجه به معنای پیام قرآنی زیر، کدام‌یک در مورد عبرت گرفتن از سرنوشت گذشتگان است؟

- (۱) أَلَا إِنَّ حِزْبَ اللَّهِ هُمُ الْمُفْلِحُونَ  
(۲) لَا يَسْتَوِي أَصْحَابُ النَّارِ وَ أَصْحَابُ الْجَنَّةِ  
(۳) فَاعْتَبِرُوا يَا أُولَى الْأَبْصَارِ  
(۴) وَ اللَّهُ خَبِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ

مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

## ادبیات فارسی

۱۱- معنی کدام واژه نادرست است؟

(۱) احتراز: جنبش (۲) فرط: شدت (۳) مندرس: کهنه (۴) خریف: پاییز

۱۲- عبارت «الهی، از بنده خطا آید و از تو عطا.» چند جمله است؟

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۱۳- در بیت مقابل کدام آرایه‌های ادبی به کار رفته است؟

«چشمه‌سار دشت با من آشناست / کوه و دشت و گلّه با من هم صداست»

(۱) تشبیه-جان‌بخشی (۲) مبالغه-مراعات نظیر (۳) جان‌بخشی-مراعات نظیر (۴) تشبیه-تضاد

۱۴- آرایه‌ی ذکر شده در مقابل کدام گزینه نادرست است؟

(۱) ای نام تو روید به گلدان لبم / در مرحمت تو غوطه‌ور، روز و شبم (کنایه، تضاد)

(۲) دریا قلی، به وسعت دریاست نام تو / تاریخ در تلفظ نام تو الکن است (جان‌بخشی، مبالغه)

(۳) دست در دامن مولا زد، در / که علی بگذر و از ما بگذر (جان‌بخشی، تضاد)

(۴) گفتش تیر آهسته که جرم تو همین بس / کاین موسم حاصل بود و نیست تو را بار (تضاد، جان‌بخشی)

۱۵- در کدام بیت تعداد کلمات کوتاه شده (مخفف) بیش‌تر است؟

(۱) همچو حافظ غریب در ره عشق / به مقامی رسیده‌ام که می‌پرس

(۲) آسان گذرد گر شب و روز و مه و سالت / روز عمل و مزد، بود کار تو دشوار

(۳) کز من نه دگر بیخ و بنی ماند و نه شاخی / از تیشه‌ی هیزم شکن و ارّه‌ی نجّار

(۴) نیاکانت را ورزش آن مایه داد / که شهنامه ز ایشان به تابندگی است

۱۶- ابیات زیر کدام قالب شعری را نشان می‌دهد؟

فردا اگر درنگ کنی کوچه‌های شهر / میدان جنگ تن به تن و تانک با تن است

از راه اگر بمانی و روشن شود هوا / تکلیف شهر خاطره‌های تو روشن است

(۱) مثنوی (۲) رباعی (۳) قطعه (۴) غزل

۱۷- در کدام گزینه «منادا» وجود دارد؟

(۱) سحر بلبل حکایت با صبا کرد

(۲) ز نادان بنالد دل سنگ و کوه

(۳) شبروان مست ولای تو علی

(۴) چو ایران نباشد، تن من مباد

۱۸- درس «میوه‌ی هنر» در کدام قالب شعری سروده شده است؟

(۱) مثنوی (۲) ترجیع‌بند (۳) قصیده (۴) قطعه

۱۹- کدام گروه از کلمات زیر هم‌خانواده نیستند؟

(۱) عزت، مُعز، عزیز

(۲) تحمّل، حامل، تحمیل

(۳) محاسبه، محسوب، حساب

(۴) عناصر، منصور، عنصر



www.sagharedu.ir

کانال تلگرام:

Telegram.me/sagharedu  
@sagharedu

مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

۲۰- در مصراع «کم گوی و گزیده گوی چون دُر» نهاد را مشخص کنید.

- (۱) کم (۲) گزیده (۳) تو (۴) دُر

۲۱- در بیت «گشاده است بر ما، در راستی / چه کوییم خیره، در کاستی؟» چه نوع آرایه‌ی ادبی به کار رفته است؟

- (۱) مناظره (۲) مبالغه (۳) کنایه (۴) تلمیح

۲۲- کدام دسته از کلمات زیر همگی جمع هستند؟

- (۱) مصائب، ریاضیات، همیاران (۲) دوستان، بوستان، ایام  
(۳) ایام، معانی، طفولیت (۴) کشتزار، سواران، میزان

۲۳- در متن زیر چند غلط املایی وجود دارد؟

«وقتی صرف بزرگی صدای محیبهی فرو افتاد مردم وحشت زده از خواب برخاستند. همه می‌گریختند و گمان می‌کردند بلایی آسمانی بر سرشان نازل شده است.»

- (۱) سه غلط (۲) پنج غلط (۳) دو غلط (۴) چهار غلط

۲۴- کدام کلمه مفهوم بیت زیر را بیان می‌کند؟

«درخت دوست بنشان که کام دل به بار آید / نهال دشمنی بر کن که رنج بی‌شمار آرد»

- (۱) نهال کاشتن (۲) رنج بی‌شمار (۳) دوستی (۴) دشمنی

۲۵- شعر «شیر خدا» از کیست؟

- (۱) ایرج میرزا (۲) محمدحسین بهجت تبریزی (شهریار)  
(۳) ملک الشعرای بهار (۴) قیصر امین‌پور

۲۶- بیت «به گیتی، به از راستی، پیشه نیست / ز کژی بتر، هیچ اندیشه نیست» به چه چیزی اشاره دارد؟

- (۱) صداقت و راستگویی (۲) درستی و پاکی (۳) فکر خوب (۴) همه‌ی موارد

۲۷- کدام گزینه به ترتیب شامل «شبه جمله و کلمه کوتاه شده» است؟

- (۱) کاین، مه (۲) آوخ، پار (۳) ای کاش، خدایا (۴) دی، افسوس

۲۸- در جمله زیر نهاد را مشخص کنید.

«دانش‌آموزان در کلاس کتاب می‌خوانند.»

- (۱) کتاب (۲) کلاس (۳) می‌خوانند (۴) دانش‌آموزان

۲۹- کدام کلمه با بقیه متفاوت است؟

- (۱) چست و چالاک (۲) صیف و شتا (۳) تأخیر و درنگ (۴) بیخ و بن

۳۰- کدام فعل، زمان حال را نشان می‌دهد؟

- (۱) نوشت (۲) خواهد نوشت (۳) می‌نویسد (۴) نوشته شد



www.sagharedu.ir

کانال تلگرام:

Telegram.me/sagharedu

@sagharedu

مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

## مطالعات اجتماعی

## ۳۱- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) نصف‌النهار مبدأ زمین را به دو نیم‌کره‌ی شمالی و جنوبی تقسیم می‌کند.
- (۲) پیدایش فصل‌ها نتیجه‌ی حرکت انتقالی زمین است.
- (۳) قاره‌های آمریکا و استرالیا خیلی زود شناخته شدند.
- (۴) در قاره‌ی قطب جنوب شرایط مساعد برای زندگی و فعالیت انسان وجود دارد.

## ۳۲- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) انقلاب مشروطیت در زمان ناصرالدین شاه به پیروزی رسید.
- (۲) پس از حمله‌ی مغولان به ایران سلطان محمد در برابر آنان ایستادگی و مقاومت کرد.
- (۳) ایرانیان در جنگ چالدران در برابر سپاه عثمانی پیروز شدند.
- (۴) میرزا تقی خان امیرکبیر حقوق شاهزادگان قاجار را کم کرد.

## ۳۳- همه‌ی گزینه‌های زیر صحیح است به جز گزینه‌ی ...

- (۱) خرمشهر در سوم خرداد ۱۳۶۰ طی یک مرحله عملیات آزاد شد.
- (۲) ارتش متجاوز عراق در ۳۱ شهریور ۱۳۵۹ حمله‌ی خود را به ایران آغاز کرد.
- (۳) یکی از علت‌های حمله‌ی عراق به ایران به خاطر منافع کشورهای استعمارگر بود.
- (۴) کشور ایران در سال ۱۳۶۷ آمادگی خود را برای پذیرش قطعنامه‌ی صلح اعلام کرد.

## ۳۴- گزینه‌ی نادرست را انتخاب کنید.

- (۱) فیل ماهی و تاس ماهی از ماهیان خاویاری هستند.
- (۲) سرانه‌ی مصرف برق ایرانی‌ها سه برابر میانگین جهانی است.
- (۳) شاردن قبل از تاورنیه به اصفهان سفر کرده بود.
- (۴) عمق متوسط خلیج فارس حدود ۳۰ متر است.

## ۳۵- سوال زیر، مربوط به کدام یک از مراحل تصمیم‌گیری می‌باشد؟

«آیا تصمیم من باعث نگرانی و نارضایتی خانواده‌ام می‌شود؟»

- (۱) انتخاب بهترین راه
- (۲) پیش‌بینی نتیجه‌ی هر انتخاب
- (۳) خوب فکر کردن
- (۴) مشورت کردن

## ۳۶- کتاب‌های شاهنامه‌ی فردوسی و قانون ابوعلی سینا، مربوط به کدام دوره می‌باشند؟

- (۱) قرن اول تا سوم هجری
- (۲) قرن هشتم تا دهم هجری
- (۳) قرن سوم تا هفتم هجری
- (۴) قرن یازدهم تا سیزدهم

## ۳۷- اگر واقعه‌ای در نیمه‌ی اول قرن هشتم به وقوع پیوسته باشد، کدام مورد درست است؟

- (۱) سال ۷۰۵ هجری
- (۲) سال ۷۹۱ هجری
- (۳) سال ۸۰۵ هجری
- (۴) سال ۸۹۴ هجری

۳۸- کدام یک از عبارات‌های زیر در مورد انرژی هسته‌ای درست نمی‌باشد؟

- (۱) زباله‌های اتمی برای محیط‌زیست خطرناک است.
- (۲) از شکافتن هسته‌های اتم‌های هم‌عناصر به دست می‌آید.
- (۳) یک کیلوگرم اورانیوم معادل سوخت ۱۲۰۰۰ بشکه نفت، انرژی تولید می‌کند.
- (۴) ذخیره آن تمام می‌شود و غیرقابل تجدید است.

کانال تلگرام:

Telegram.me/sagharedu  
@sagharedu

مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

۳۹- پایتخت ایران در دوره‌ی صفویه به ترتیب کدام شهرها بود؟

(۱) مشهد- شیراز- تهران (۲) تبریز- اصفهان- قزوین (۳) تبریز- قزوین- اصفهان (۴) اصفهان- شیراز- قزوین

۴۰- کدام مورد زیر به ترتیب ایران را از کشورهای «عراق- ترکمنستان- ارمنستان» جدا می‌کند؟

(۱) اترک- جراحی- اروندرود (۲) اروندرود- اترک- ارس (۳) اترک- گواتر- کارون (۴) اروندرود- ارس- اترک

### علوم تجربی

۴۱- در کدام مورد آهن بیش‌تر زنگ می‌زند؟ (اندازه و شکل ظرف‌ها یکسان است.)

(۱) در ظرف در بسته که در آن شمعی برای مدتی سوخته باشد.

(۲) در ظرف در باز که در آن شمعی در حال سوختن است.

(۳) در درون آبی که روی آن را لایه‌ای از روغن پوشانده است.

(۴) در ظرف در بسته‌ای که در فشار معمولی مقدار گاز نیتروژن هشت برابر اکسیژن باشد.

۴۲- شکل مقابل وضعیت قرار گرفتن جسمی را در آب مقطر نشان می‌دهد. هر گاه این جسم را در آب شور وارد

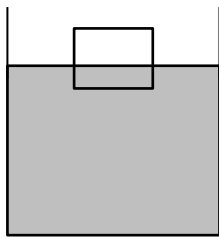
کنیم چه تغییری در وضعیت آن حاصل می‌شود؟

(۱) در آب شور فرو می‌رود.

(۲) روی آب شور قرار می‌گیرد.

(۳) میانه‌ی ظرف در بین آب شور قرار می‌گیرد.

(۴) ممکن است روی آب شور یا درون آن قرار گیرد.



۴۳- در آزمایش رنگبری پرمنگنات پتاسیم به وسیله آب اکسیژنه، نقش سرکه مانند نقش ... در ... است.

(۱) رطوبت در اکسید شدن آهن

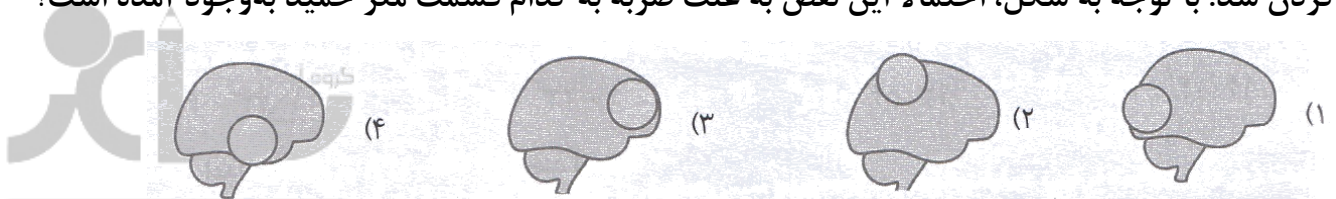
(۲) هیدروژن در ترکیب آب

(۳) جیوه در اکسید شدن جیوه

(۴) اکسیژن در اکسید شدن مس

۴۴- حمید در یک حادثه‌ی تصادف، به علت نبستن کمربند ایمنی، دچار آسیب‌دیدگی در مغز و نقص در صحبت

کردن شد. با توجه به شکل، احتمالاً این نقص به علت ضربه به کدام قسمت مغز حمید به وجود آمده است؟



۴۵- خلاصه‌ی عمل فتوسنتز و عوامل مؤثر و نتایج آن را، تصویر روبه‌رو نشان می‌دهد. شماره‌ی ۱، ۲ و ۳ به ترتیب

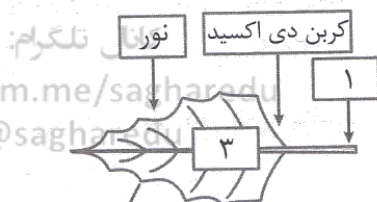
کدام یک از موارد زیر می‌باشند؟

(۱) آب- نشاسته- اکسیژن

(۲) نشاسته- اکسیژن- کربن دی‌اکسید

(۳) نشاسته- کلروفیل- اکسیژن

(۴) مواد معدنی- قند- کربن دی‌اکسید



مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۴۲۶۵

Telegram.me/sagharedu

@sagharedu

www.sagharedu.ir

۴۶- باکتری‌ها پس از ۲۰ دقیقه به دو باکتری تبدیل می‌شوند. چند باکتری پس از یک ساعت و چهل دقیقه، به ۱۲۸ باکتری تبدیل می‌شود؟

- (۱) ۲ باکتری (۲) ۴ باکتری (۳) ۳ باکتری (۴) ۶ باکتری

۴۷- گزینه نادرست را مشخص کنید.

- (۱) در قرن اخیر، بیماری‌های قلبی بیش‌تر از بیماری‌های تنفسی باعث مرگ و میر انسان‌ها شده است.  
 (۲) در بین مولکول‌های گاز، ربایش مولکولی کم و جنبش مولکولی زیاد است.  
 (۳) رنگ قرمز بعضی از خاک‌ها به علت وجود اکسید آهن در آنها می‌باشد.  
 (۴) مردمک چشم در نور زیاد گشادتر و در نور کم، تنگ‌تر می‌شود.

۴۸- برای تهیه «آهن زنگ‌زن» از چه موادی استفاده می‌شود؟

- (۱) آهن، مس، نیکل (۲) آهن، کروم، آلومینیوم (۳) آهن، کربن، کروم (۴) آهن، مس، کربن

۴۹- امواج لرزه‌ای از کدام لایه‌های زمین سریع‌تر عبور می‌کند؟

- (۱) هسته‌ی داخلی- گوشته‌ی زیرین (۲) هسته‌ی داخلی- خمیرکره  
 (۳) هسته‌ی خارجی- خمیرکره (۴) سنگ‌کره- هسته‌ی خارجی

۵۰- اگر ۱۰ گرم از یک ماده غذایی دارای ۲۰ کالری انرژی باشد، این مقدار ماده تقریباً چند ژول انرژی دارد؟

- (۱) ۲۰۰ ژول (۲) ۸۰ ژول (۳) ۸۰۰ ژول (۴) ۸۰۰۰ ژول

۵۱- رابطه‌ی میان کدام دو جانور، از نوع «همیاری» است؟

- (۱) شیر و کرکس (۲) شته و مورچه (۳) اسب و مگس (۴) انسان و کرم کدو

۵۲- در آزمایش آتش‌فشان، آمونیوم دی کرومات پس از سوختن به چه رنگی در می‌آید؟

- (۱) سبز (۲) نارنجی (۳) مشکی (۴) خاکستری

۵۳- کدام دسته از پاسخ‌های زیر، به ترتیب (میوه روغن‌دار، ساقه‌ی نشاسته‌دار، دانه‌ی نشاسته‌دار) است؟

- (۱) ذرت- سیب‌زمینی- زیتون (۲) زیتون- سیب‌زمینی- ذرت  
 (۳) ذرت- زیتون- سیب‌زمینی (۴) زیتون- ذرت- سیب‌زمینی

۵۴- کدام‌یک از موجودات زیر تولیدکننده‌اند؟

- (۱) قارچ (۲) جلبک (۳) مخمر (۴) کپک

۵۵- کدام‌یک از نیروهای زیر تماسی است؟

- (۱) نیروی گرانشی (۲) نیروی اصطکاک (۳) نیروی مغناطیسی

۵۶- تنوع گیاهی در کدام نوع از جنگل‌های زیر کمتر است؟

- (۱) جنگل‌های بلوط (۲) جنگل‌های صنوبر (۳) جنگل‌های کاج (۴) جنگل‌های سرو

۵۷- سلول‌های عصبی مغز و نخاع به وسیله کدام‌یک از ویروس‌های زیر آسیب می‌بینند؟

- (۱) اوریون (۲) سرخک (۳) فلج‌اطفال (۴) آنفلوآنزا

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵



کانال تلگرام:

Telegram: @sagharedu

@sagharedu

آیندگان: احمد فرقان



۵۸- برای تجزیه نور از کدام وسیله می‌توان استفاده کرد؟

- (۱) عدسی (۲) ذره‌بین (۳) آینه (۴) منشور

۵۹- بیش‌تر اطلاعاتی که ما از دنیای اطراف خود به دست می‌آوریم، از کدام راه است؟

- (۱) شنوایی (۲) بینایی (۳) بویایی (۴) چشایی

۶۰- کدام یک از موارد زیر ترکیب است؟

- (۱) اکسیژن (۲) مس (۳) آب (۴) آلومینیوم

## ریاضیات

۶۱- مجموع دو زاویه متقابل به رأس ۷۴ درجه می‌باشد. اختلاف این دو زاویه چقدر است؟

- (۱) ۳۷ (۲) ۱۲ (۳) ۲۵ (۴) صفر

۶۲- میانگین اعداد صحیح از ۱۳۸- تا ۱۴۰+ چند است؟

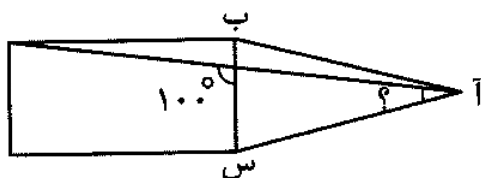
- (۱) ۴ (۲) ۱۳۹/۵ (۳)  $\frac{279}{278}$  (۴) ۱

۶۳- حاصل عبارت مقابل برابر کدام گزینه می‌باشد؟

$$\left(22 \frac{11}{11} \times 2 \frac{0}{12}\right) - \left(1 \frac{24}{12} \times 6 \frac{13}{13}\right) = ?$$

- (۱)  $\frac{11}{13}$  (۲)  $\frac{28}{11}$  (۳) ۲۵ (۴) صفر

۶۴- در شکل مثلث (آ ب س) متساوی الساقین است و اندازه‌ی ساق‌های آن با طول مستطیل برابر است. زاویه



مشخص شده چند درجه می‌باشد؟

- (۱) ۸۰ درجه (۲) ۷۰ درجه (۳) ۶۰ درجه (۴) ۳۰ درجه

۶۵- عبارت زیر را با رعایت ترتیب عملیات محاسبه کرده‌ایم و سپس حاصل را با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کرده‌ایم،

حاصل کدام گزینه می‌باشد؟

$$2/2 + 84 \div 6 \times 0/07 - 0/14 \div 2 \times 7 = ?$$

- (۱) ۲/۷ (۲) ۲/۶ (۳) ۳ (۴) ۳/۶

[www.sagharedu.ir](http://www.sagharedu.ir)

کانال تلگرام:

[Telegram.me/sagharedu](https://t.me/sagharedu)

@sagharedu

مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

۶۶- می‌خواهیم اعداد صحیح را در هر یک از خانه‌های جدول قرار دهیم به طوری که حاصل جمع اعداد روی هر سطر و هر ستون برابر باشد. در خانه‌ای که با شکل دایره مشخص شده چه عددی قرار می‌گیرد؟

	۳	۰
۲	-۵	
		○

۳ (۱)

-۳ (۲)

۲ (۳)

-۲ (۴)

۶۷- از شیر آبی در هر ثانیه ۳ قطره آب هدر می‌رود. اگر هر ۴۰ قطره آب یک سی‌سی باشد، در ۱۰ ساعت چند لیتر آب هدر می‌رود؟

۲۷ (۴)

۰/۲۷ (۳)

۲/۷ (۲)

۲۷۰۰ (۱)

۶۸- کدام دسته از اعداد زیر هم بر ۹ و هم بر ۱۵ بخش پذیرند؟

۱۵۰ - ۶۹۵ - ۱۱۲ (۲)

۴۰۱۵ - ۲۰۰ - ۷۵ (۱)

۱۱۵ - ۹۰ - ۶۶۰ (۴)

۴۵ - ۱۳۵۰ - ۲۲۵ (۳)

۶۹- یک مرکز پرورش ماهی در استان گلستان دارای ۵ حوضچه به طول ۱۵ متر، عرض ۱/۸ و ارتفاع ۱۵۰ سانتی-متر است. اگر  $\frac{2}{3}$  ارتفاع حوضچه‌ها از آب پر شده باشد، حجم آب حوضچه‌های این مرکز پرورش ماهی چند لیتر است؟

۲۰۲۵۰۰ لیتر (۴)

۴۰۵۰۰ لیتر (۳)

۲۷۰۰۰ لیتر (۲)

۱۳۵۰۰۰ لیتر (۱)

۷۰- حاصل کدام‌یک از بقیه بزرگ‌تر است؟

$0/4 \times \frac{3}{5}$  (۴)

$\frac{1}{2} + 3 - 1\frac{1}{3}$  (۳)

$\frac{3\frac{1}{2}}{2}$  (۲)

$5\frac{11}{12} - 5\frac{4}{9}$  (۱)

۷۱- خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی تقسیم  $0/09 \div 0/285$  تا دو رقم اعشار در خارج قسمت کدام گزینه است؟

$0/0006$  و  $3/16$  (۴)

$0/006$  و  $3/26$  (۳)

$0/06$  و  $3/16$  (۲)

$0/0007$  و  $3/61$  (۱)

۷۲- محمد کاری را در ۴ ساعت به تنهایی انجام می‌دهد و ناصر همان کار را در ۶ ساعت تمام می‌کند. اگر آنها با هم کار کنند در چه مدتی می‌توانند کار را به اتمام برسانند؟

۲ ساعت و ۴۰ دقیقه (۲)

$\frac{5}{12}$  ساعت (۱)

۱۵۲ دقیقه (۴)

۱۴۴ دقیقه (۳)



[www.sagharedu.ir](http://www.sagharedu.ir)

کانال تلگرام:

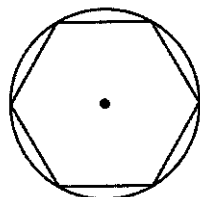
[Telegram.me/sagharedu](https://t.me/sagharedu)

@sagharedu

مدیریت: احمد فرقان

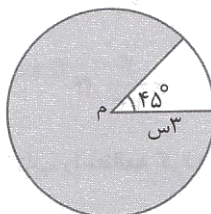
۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

۷۳- در شکل مقابل مجموع اضلاع شش ضلعی منتظم ۴۲ سانتی‌متر است. قطر دایره چند سانتی‌متر می‌باشد؟



- (۱) ۷  
(۲) ۱۲  
(۳) ۱۴  
(۴) ۲۴

۷۴- با توجه به شکل داده شده، مساحت قسمت رنگ نشده تقریباً چند سانتی‌متر مربع است؟



- (۱) ۲/۳۵  
(۲) ۱۶/۴۶  
(۳) ۳/۵۳  
(۴) ۲۸/۲۶

۷۵- با احتساب نرخ تورم سالانه‌ی ۱۲ درصد، قیمت یک کالای ۵۰۰۰۰ ریالی بعد از دو سال چقدر می‌شود؟

- (۱) ۶۲۰۰۰ (۲) ۶۲۷۲۰ (۳) ۶۴۴۰ (۴) ۵۶۰۰۰

۷۶- چند عدد سه رقمی وجود دارد که بر ۹ بخش پذیر و رقم دهگان آن‌ها دو برابر رقم یکان آنها باشد؟

- (۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴) ۳

۷۷- در یک کارگاه میله‌ای به طول ۵/۴ متر وجود دارد. اگر برای انجام کاری بخواهیم ۳ برش هم‌اندازه در آن

ایجاد کنیم، طول هر قطعه آن چند سانتی‌متر خواهد شد؟

- (۱) ۱/۳۵ سانتی‌متر (۲) ۱/۸ سانتی‌متر (۳) ۱۳۵ سانتی‌متر (۴) ۱۸۰ سانتی‌متر

۷۸- دو اتومبیل، اولی با سرعت ۸۰ کیلومتر در ساعت و دومی با سرعت ۹۲ کیلومتر در ساعت در یک جاده به طرف مشهد حرکت می‌کنند. اگر اتومبیل اولی ۳۰ کیلومتر جلوتر از اتومبیل دومی باشد. پس از طی چند کیلومتر

اتومبیل دوم به اتومبیل اول می‌رسد؟

- (۱) ۲۲۰ کیلومتر (۲) ۲۳۰ کیلومتر (۳) ۲۴۰ کیلومتر (۴) ۲۵۰ کیلومتر

۷۹- خط‌کشی که با واحد سانتی‌متر درجه‌بندی شده است، کدام گزینه را نمی‌تواند اندازه بگیرد؟

- (۱) ۰/۹۴ متر (۲) ۲/۸ دسی‌متر (۳) ۶ سانتی‌متر (۴) ۰/۰۴ متر

۸۰- ۱۵ دسی‌متر مکعب و ۱۹۰۰۰ میلی‌متر مکعب روی هم چند لیتر است؟

- (۱) ۱۵/۱۹ (۲) ۱۵/۰۱۹ (۳) ۱۵/۰۰۱۹ (۴) ۱۵۱/۹



[www.sagharedu.ir](http://www.sagharedu.ir)

کانال تلگرام:

[Telegram.me/sagharedu](https://t.me/sagharedu)

@sagharedu

مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

# روزهای آزمون ساغر

برنامه‌ی قرارگیری آزمون‌های تمرینی - تستی در کانال و سایت آموزشی ساغر

(سوالات شبیه‌ساز آزمون‌های تیزهوشان و نمونه‌دولتی)

ویژه‌ی پایه‌های مختلف تحصیلی (از پایه سوم تا نهم)

پایه تحصیلی							زمان آزمون	
نهم	هشتم	هفتم	ششم	پنجم	چهارم	سوم	تاریخ	روز
			مرحله ۱			مرحله ۱	۹۶/۲/۲	شنبه
مرحله ۱				مرحله ۱	مرحله ۱		۹۶/۲/۳	یکشنبه
		مرحله ۱	مرحله ۲				۹۶/۲/۴	دوشنبه
	مرحله ۱			مرحله ۲			۹۶/۲/۵	سه‌شنبه
مرحله ۲			مرحله ۳			مرحله ۲	۹۶/۲/۶	چهارشنبه
				مرحله ۳	مرحله ۲		۹۶/۲/۷	پنجشنبه
		مرحله ۲	مرحله ۴				۹۶/۲/۸	جمعه
مرحله ۳			مرحله ۵	مرحله ۴			۹۶/۲/۹	شنبه
	مرحله ۲		مرحله ۶			مرحله ۳	۹۶/۲/۱۰	یکشنبه
			مرحله ۷	مرحله ۵	مرحله ۳		۹۶/۲/۱۱	دوشنبه
مرحله ۴		مرحله ۳	مرحله ۸				۹۶/۲/۱۲	سه‌شنبه
							۹۶/۲/۱۳	چهارشنبه
آزمون تیزهوشان ششم به هفتم							۹۶/۲/۱۴	پنجشنبه
آزمون تیزهوشان نهم به دهم							۹۶/۲/۱۵	جمعه

- طبق برنامه‌ریزی انجام شده فایل PDF دفترچه سوالات همراه با پاسخنامه به صورت روزانه در سایت و کانال آموزشی ساغر قرار داده خواهد شد.

مدیریت گروه آموزشی ساغر - احمد فرقدان

[www.sagharedu.ir](http://www.sagharedu.ir)

کانال تلگرام: [telegram.me/sagharedu](https://t.me/sagharedu)

## پاسخ‌نامه‌ی آزمون تمرینی – تستی ساغر (مرحله‌ی ۵ پایه ششم)

پاسخ‌های خود را با پاسخ‌های صحیح مطابقت داده و اشکالات خود را با مطالعه بیشتر، رفع نمایید.

### پاسخ‌نامه کلیدی

پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال
ریاضیات		علوم تجربی		ادبیات فارسی		قرآن و هدیه‌های آسمان	
۴	۶۱	۴	۴۱	۳	۲۱	۴	۱
۴	۶۲	۲	۴۲	۱	۲۲	۲	۲
۳	۶۳	۱	۴۳	۴	۲۳	۲	۳
۴	۶۴	۳	۴۴	۳	۲۴	۲	۴
۱	۶۵	۱	۴۵	۲	۲۵	۲	۵
۲	۶۶	۲	۴۶	۴	۲۶	۴	۶
۲	۶۷	۴	۴۷	۲	۲۷	۴	۷
۳	۶۸	۳	۴۸	۴	۲۸	۳	۸
۱	۶۹	۱	۴۹	۲	۲۹	۱	۹
۳	۷۰	۲	۵۰	۳	۳۰	۳	۱۰
۴	۷۱	۲	۵۱	مطالعات اجتماعی		ادبیات فارسی	
۳	۷۲	۱	۵۲	۲	۳۱	۱	۱۱
۳	۷۳	۲	۵۳	۴	۳۲	۲	۱۲
۳	۷۴	۲	۵۴	۱	۳۳	۳	۱۳
۲	۷۵	۲	۵۵	۳	۳۴	۱	۱۴
۳	۷۶	۳	۵۶	۱	۳۵	۳	۱۵
۳	۷۷	۳	۵۷	۳	۳۶	۳	۱۶
۲	۷۸	۴	۵۸	۱	۳۷	۳	۱۷
۱	۷۹	۲	۵۹	۲	۳۸	۴	۱۸
۲	۸۰	۳	۶۰	۳	۳۹	۴	۱۹
کانال تلگرام:				۲	۴۰	۳	۲۰

Telegram.me/sagharedu

@sagharedu

مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵



وب سایت آموزشی  
**ساغر**

کمک آموزشی معلمان

نمونه سوالات امتحانی

آزمون های آنلاین

آزمون های ساغر

کانون معلمان ساغر

روان شناسی و مشاوره

فروشگاه آموزشی ساغر

دستان شاهد پیران

وب سایت آموزشی ساغر

[www.sagharedu.ir](http://www.sagharedu.ir)

ارائه مطالب کمک آموزشی ( ویژه دانش آموزان و دبیران گرامی )

تهیه و تنظیم نمونه سوالات امتحانی ( به صورت ماهانه )

ارائه جزوه و سوالات درس به درس آموزشی

طراحی پیک های آدینه و بسته های عیدانه

برگزاری آزمون های برنامه ریزی شده

برگزاری آزمون های آنلاین

مدیریت گروه آموزشی ساغر - احمد فرقدان

0265-094-0912 @info@sagharedu.ir

@sagharedu

@sagharedu.ir

در تمامی امور تحصیلی همراه شما هستیم ...



کاری از  
گروه آموزشی



به روش ساغر

برنامه ریزی + تمرین تست

[www.sagharedu.ir]

مدیریت گروه آموزشی ساغر - احمد فرقدان

0912 094 0265

خرای تهیه کتاب نه سایت آموزشی ساغر مراجعه نمایید.



به روش ساغر  
1394  
برنامه ریزی + تمرین تست

قابل استفاده برای دانش آموزان تمامی مقاطع تحصیلی  
کمک به مطالعه و تست زنی منظم و مدیریت زمان  
امکان ثبت برنامه ها به صورت روزانه و هفتگی  
ارزیابی عملکرد به صورت روزانه و هفتگی

مؤلف: احمد فرقدان



منتشر شد!

قابل استفاده برای دانش آموزان تمامی مقاطع تحصیلی  
کمک به مطالعه و تست زنی منظم و مدیریت زمان  
امکان ثبت برنامه ها به صورت روزانه و هفتگی  
ارزیابی عملکرد به صورت روزانه و هفتگی

5000 5410 9350 @ info@sagharedu.ir @sagharedu.ir @sagharedu



فروتنگاه

آموزشني ساغر



امكان خريد آنلاين و ارسال به سراسر کشور

[[www.sagharedu.ir](http://www.sagharedu.ir)]

مدیریت گروه آموزشی ساغر – احمد فرقدان