



۹ پایه نهم

آزمون‌های آزمایشی واله

?

دفترچه‌ی سؤال استعداد تحصیلی

دلغین

دوم شماره آزمون:

۹۷/۸/۲۵

تاریخ آزمون:

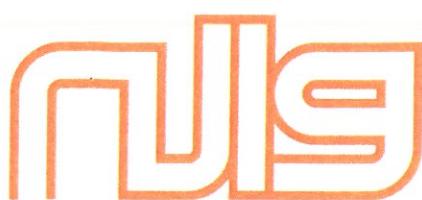
۹۷۴۰۹۰۰۲

کد آزمون:

۷۵

تعداد سؤال:

مدت پاسخ‌گویی: ۸۵ دقیقه



سازمان ارشاد و کنترل کیفیت آموزش و پرورش



دلغین

تحصیلی ترین مرکز سخن و شکوفایی استعدادهای بزرگ

آزمون پایه نهم

جهت آمادگی در آزمون ورودی دبیرستان‌های دوره دوم استعدادهای درخشان

سال تحصیلی ۱۳۹۷-۹۸

دفترچه شماره (۲): استعداد تحصیلی

نام و نام خانوادگی:

۸ سؤال	قرآن و معارف اسلامی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۳۹۷/۰۸/۲۵
۱۵ سؤال	زبان و ادبیات فارسی	تعداد صفحات دفترچه: ۱۶ صفحه
۱۵ سؤال	مطالعات اجتماعی	تعداد سوالات دفترچه: ۷۵ سوال (ردیف ۱۶ تا ۹۰)
۲۰ سؤال	ریاضیات	مدت پاسخگویی به سوالات: ۸۵ دقیقه
۷ سؤال	فیزیک	
۵ سؤال	شیمی	
۵ سؤال	زیست‌شناسی	

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح «۳» امتیاز مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» امتیاز منفی برای داوطلب درنظر گرفته می‌شود.
برای سوالات بدون پاسخ، امتیازی درنظر گرفته نمی‌شود.

چنانچه داوطلب در هر سوال بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» امتیاز منفی برای او درنظر گرفته می‌شود.



دلغین

پدیدآورندگان آزمون ۲

سوالات استعداد تحلیلی	طراح	ویراستار
استعداد تحلیلی	رضا طاری	سیدعلی حسینی - مهدی پاکتچی

سوالات استعداد تحصیلی	طراحان	گزینشگر	ویراستار
قرآن و معارف اسلامی (آموزش قرآن و پیام‌های آسمان)	محمد رضایی‌بقا	-----	علی دزفولی - محسن طاهری
زبان و ادبیات فارسی	محسن پورهادیان زهرا شیخ - لیدا عظیم‌زاده	زهرا شیخ	لیدا عظیم‌زاده
مطالعات اجتماعی (تاریخ، جغرافیا، اجتماعی)	بهروز یحیی	-----	سوسن میرزاخانی - سمیه بیگدلی
ریاضیات	رضا طاری - مهدی پاکتچی حسین عقبایی - سیدعلی حسینی	رضا طاری	سیدعلی حسینی مهدی پاکتچی
فیزیک	ابراهیم سراج	-----	محسن خطیبی محسن بیات
شیمی	میلاد میرحیدری	-----	محسن خطیبی غلامعلی حسن‌پور
زیست‌شناسی	آذر دانشور	-----	محسن خطیبی زهرا گیاه تازه

گروه فنی و تولید

حرروف چینی	مونا احمدی ادیب
مسئول دفترچه	شراره شالچیان
صدور کارنامه	مهسا قاسمی‌زاده
مدیر تولید آزمون	علی واله
چاپ و صحافی	مؤسسه آموزشی فرهنگی واله

آزمون ۲ دلفین - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

سوالات استعداد تحصیلی

مبحث: نهم: پیام‌های آسمان - درس‌های ۲ و ۳ - صفحه‌های ۲۱ تا ۴۳ هشتم: درس‌های ۲ و ۳ قرآن - نهم: درس‌های ۲ و ۳ - صفحه‌های ۲۴ تا ۴۳ هشتم: درس‌های ۲ و ۳ بدلاوه دوره مباحث آزمون اول وقت پیشنهادی: ۸ دقیقه	سؤال‌های قرآن و معارف اسلامی (آموزش قرآن و پیام‌های آسمان) پاسخ صحیح سوال‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌نامه، از ردیف ۱۶ تا ۲۳ علامت بزنید. توجه: پاسخ غلط شما نمره منفی دارد.
--	--

۱۶- در آیه مبارکه «أَفَخَسِبْتُمْ أَنَّا خَلَقْنَاكُمْ عَبْتًا وَ أَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ»، به کدام‌یک از آثار ایمان اشاره شده است و بنابر حديث

شریف امام علی (ع)، آنچه موجب از بین رفتن ایمان می‌شود، کدام عامل است؟

۱) آرامش و اطمینان خاطر - انجام ندادن فرائض و مستحبات دینی

۲) آرامش و اطمینان خاطر - همنشینی با افراد هوسران

۳) رهایی از سردرگمی و بی‌هدفی - انجام ندادن فرائض و مستحبات دینی

۴) رهایی از سردرگمی و بی‌هدفی - همنشینی با افراد هوسران

۱۷- اینکه حضرت ابراهیم (ع) به زن و فرزند کوچک خود دستور داد که در سرزمین مکه که در آن زمان امکانی برای زندگی نداشت،

سکونت کنند، نشانه کدام‌یک از ویژگی‌های پیامبران الهی است و آیه «أَفَكُلَّمَا جَاءَكُمْ رَسُولٌ بِمَا لَا تَهْوَى أَنْفَسُكُمْ اسْتَكْبِرُُتُمْ...» به

چه رفتاری از سوی گروه سرکشان در برابر پیامبران اشاره دارد؟

۱) تسلیم در برابر امر خداوند - جادوگر شمردن پیامبران

۲) تسلیم در برابر امر خداوند - قتل پیامبران

۳) استقامت و پایداری در راه خدا - قتل پیامبران

۴) استقامت و پایداری در راه خدا - جادوگر شمردن پیامبران

۱۸- استدلال و دلیل محکم حضرت ابراهیم (ع) برای بیان نادرستی بتپرستی عمومیش آزر، چه بود؟

۱) من دانشی دارم که تو نداری، بنابراین از من پیروی کن، تا تو را به راه راست هدایت کنم.

۲) آنان که می‌گویند، پروردگار ما خداست و در این راه پایداری کنند، فرشتگان بر آنان نازل می‌شوند.

۳) چرا چیزی را می‌پرستی که نه می‌شنود و نه می‌بیند و نه هیچ مشکلی را از تو حل می‌کند؟

۴) چرا می‌ترسید و غمگین می‌شوید و به بهشتی که وعده داده شده است، شاد نیستید؟

۱۹- مقصود خداوند از بیان کردن احکام الهی برای بشر در کدام عبارت شریفه بیان گردیده است؟

۲) «يُرِيدُ اللَّهُ لِيَجْعَلَ عَنِيكُمْ مِنْ حَرَجٍ»

۱) «يُرِيدُ لِيَطْهِرُكُمْ وَ لِيَتَمَّ نِعْمَتَهُ عَلَيْكُمْ»

۴) «وَلِكَنَ النَّاسَ أَنفَسَهُمْ يَظْلِمُونَ»

۳) «إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهَرَ وَ مَا يُخْفَى»

آزمون ۲ - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

دلغین

آزمون‌های آزمایشی و ارشادی

۲۰- قبل از رسیدن به ایمان، چه چیزی لازم است و قرآن کریم یکی از عوامل افزایش ایمان مؤمنان را چه چیزی بیان می‌کند؟

(۱) شناخت و معرفت - «زادَتُهُمْ إِيمَانًا»
 (۲) عمل صالح - «ثُلَيْتَ عَلَيْهِمْ آيَاتَهُ»

(۳) شناخت و معرفت - «ثُلَيْتَ عَلَيْهِمْ آيَاتَهُ»
 (۴) عمل صالح - «زادَتُهُمْ إِيمَانًا»

۲۱- حرف «واو» در کدام عبارت قرآنی، نسبت به سایر عبارات معنای متفاوتی دارد؟

(۱) «يُحِيِّيٌ وَيُمِيتُ»
 (۲) «رَبُّكُمْ وَرَبُّ آبَاءِكُمُ الْأَوَّلِينَ»

(۳) «وَإِذَا الْجَنَّةُ أُزْلَفَتْ»
 (۴) «وَالْكِتَابُ الْمُبِينُ»

۲۲- یکی از راه‌های دستیابی به عزت در کلام رسول خدا (ص) چیست و در این راستا باید از چه چیزی چشم‌پوشی نمود؟

(۱) گذشت از دیگران - اشتباهات کوچک و بزرگ دیگران

(۲) گذشت از دیگران - صرفاً اشتباهات کوچک دیگران

(۳) خوار نکردن دیگران - اشتباهات کوچک و بزرگ دیگران

(۴) خوار نکردن دیگران - صرفاً اشتباهات کوچک دیگران

۲۳- در سخنان شیطان خطاب به دوز خیان، علت اینکه آنان باید خود را سرزنش کنند، نه شیطان را، کدام استدلال شیطان است؟

(۱) خداوند به شما وعده راست داده است.

(۲) شما خودتان وسوسه‌های دروغ مرا باور کردید.

(۳) خودتان با زیان خود، دیگران را آزار می‌دادید.

(۴) من عذاب خودم را هم نمی‌توانم تحمل کنم.

سؤال‌های زبان و ادبیات فارسی

پاسخ صحیح سؤال‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌نامه، از ردیف ۲۴ تا ۳۸ علامت بزنید.

مبتد: فارسی - نهم: درس‌های ۲ و ۳ - صفحه‌های ۱۷ تا ۲۹

هشتم: درس‌های ۲ و ۳

نگارش - نهم: درس ۲ - صفحه‌های ۲۵ تا ۳۴

هشتم: درس ۲

به علاوه دوره مباحث آزمون اول

وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

توجه: پاسخ غلط شما نمره منفی دارد.

۲۴- معادل معنایی واژه‌های «شکیبایی، نیاز، آلودگی و غرور» به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟

(الف) به چشم بصیرت به خود درنگر / تو را تا در آینه زنگار نیست

(ب) مپیچ از ره راست بر راه کج / چو در هست، حاجت به دیوار نیست

(پ) جوانی گه کار و شایستگی است / گه خودپسندی و پندار نیست

(ت) ز آزادگان بردباری و سعی / بیاموز، آموختن عار نیست

(۱) ت، الف، پ، ب

(۲) ت، ب، پ، الف

(۴) ت، ب، الف، پ

(۳) ب، ت، الف، پ

آزمون ۲ دلفین - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

۲۵- معنی چند کلمه، در کمانک مقابل آن نادرست است؟

«نباتات (گیاهان)، منزوی (گوشنه‌نشین)، مسخر (تابود)، مدهوش (سرگشته)، مُلک (پادشاه)، معرفت (شناخت)، فرتوت (کهن‌سالی)، عنب (انگور)، دیبا (جامه درویشان)، بساط (گسترده)، تعالی (بلندپایه)»

(۲) شش

(۱) پنج

(۴) هفت

(۳) چهار

۲۶- در هیچ گزینه‌ای املای نادرست دیده نمی‌شود؛ به جز گزینه

(۱) که خورشیدی به زیر سایبان است / چونیلوفر در آب و مهر در میخ

(۲) هر ساعتی این فتنه نوخاسته از جای / برخیزد و خلقی متغیر بنشاند

(۳) چشم کوتنه‌نظران بر ورق صورت خوبان / خط همی‌بیند و عارف قلم صنع خدا را

(۴) ندیدم چنین گنج و ملک و صریر / که وقف است بر طفل و درویش و پیر

۲۷- گروه اسمی متمم از نظر اجزا، در کدام گزینه مانند متمم در عبارت زیر است؟

«اکنون اگر می‌خواهی از شگفتی آفرینش ملخ، سخن بگو. ملخ حواسی نیرومند و دو دندان پیشین دارد که گیاهان را می‌چیند.»

(۱) ماه برق کوچکی از تاج او / هر ستاره پولکی از تاج او

(۲) در حبس و خلوت تا وارهم به مرگ / یا پر برآورم، ببر پریدنی

(۳) مثل قصر پادشاه قصه‌ها / خشتی از الماس و خشتی از طلا

(۴) در زندگی، مطالعه دل غنیمت است / خواهی بخوان و خواه نخوان، ما نوشته‌ایم

۲۸- تعداد وابسته‌های گروه اسمی در کدام گزینه کمتر است؟

(۱) در فکر رستم - پاسخ بداد کرم / خلوت نشسته‌ام، زین روی، منحنی

(۲) همسال‌های من، پروانگان شدند / جستند از این قفس گشتند دیدنی

(۳) در زندگی، مطالعه دل غنیمت است / خواهی بخوان و خواه نخوان، ما نوشته‌ایم

(۴) جوانی گه کار و شایستگی است / گه خودپسندی و پندار نیست

۲۹- نقش دستوری کدام گزینه با گزینه‌های دیگر متفاوت است؟

(۱) آینه چون نقش تو بنمود راست / خود شکن آینه شکستن خطاست

(۲) چو بفروختی از که خواهی خرید / متعاجوانی به بازار نیست

(۳) در زندگی، مطالعه دل غنیمت است / خواهی بخوان و خواه نخوان، ما نوشته‌ایم

(۴) در پیله تا به کی بر خویشتن تنی؟ / پرسیدم کرم را مرغ فروتنی

۳۰- نقش ضمیر در جمله «مَثَلٌ تُوْ چُونْ مُورِّجهَى اسْتَ كَه در قصر ملکى، سوراخى دارد.» مانند نقش ضمیر در کدام گزینه است؟

(۱) بی تو حرام است به خلوت نشست / حیف بود در به چنین روی بست

(۲) اگر تو سرو خرامان ز پای نشینی / چه فتنه‌ها که بخیزد میان اهل نشست

(۳) خوش است نام تو بُردن، ولی دریخ بود / در این سخن که بخواهند برد دست به دست

(۴) بیچاره کسی که از تو بُرید / آسوده تنی که با تو پیوست

آزمون ۲ - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

۳۱- در کدام مصraig «مضاف‌الیه» وجود دارد؟

- (۱) در فکر رستنم، پاسخ بداد کرم
 (۲) خلوت نشسته‌ام، زین روی، منحنی
 (۳) اینک تو را چه شد، کای مرغ خانگی
 (۴) یا پر برآورم، بهر پریدنی

۳۲- در کدام گزینه هم فعل ماضی و هم مضارع دیده می‌شود؟

- (۱) همه عجایب صنع حق تعالی است و این همه آیات حق تعالی است که تو را فرموده است تا در آن نظر کنی.
 (۲) که زمین چگونه زنده شود و چون دیبای هفت رنگ گردد؛ بلکه هزار رنگ شود.
 (۳) اگر اندیشه‌ات را به کار گیری، دلایلی روشن به تو خواهند گفت که آفریننده مورچه، همان آفریدگار درخت خرماست.
 (۴) خفاش از حرکت در نور، ناتوان است و تاریکی شب که هر چیز را به خواب فرو می‌برد، چشمان آنها را باز می‌کند.

۳۳- کدام گزینه پرسش انکاری نیست؟

- (۱) چو بفروختی از که خواهی خرید؟ / متعاجوانی به بازار نیست
 (۲) که تواند که دهد میوہ الوان از چوب؟ / یا که داند که برآرد گل صدیرگ از خار؟
 (۳) فضل خدای را که تواند شمار کرد؟ / یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد؟
 (۴) اینک تو را چه شد کای مرغ خانگی / کوشش نمی‌کنی پری نمی‌زنی؟

۳۴- در کدام گزینه تشبيه وجود ندارد؟

- (۱) چو بفروختی از که خواهی خرید؟ / متعاجوانی به بازار نیست
 (۲) همی دانه و خوشه خرووار شد / ز آغاز هر خوشه خرووار نیست
 (۳) تا چند منزوی، در کنج خلوتی؟ / در بسته تا به کی در محبس تنی؟
 (۴) سعدیا، راستروان گوی سعادت بردن / راستی که به منزل نرسد کج رفتار

۳۵- کدام گزینه قادر تشبيه است؟

- (۱) تأمل در آینه دل کنی / صفائی به تدریج حاصل کنی
 (۲) آینه چون نقش تو بنمود راست / خود شکن آینه شکستن خطاست
 (۳) تا کی آخر چو بنشه سر غفلت در پیش / حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار
 (۴) کیست آن صورتگر ماهر که بی‌تقلید غیر / این همه صورت برد بر صفحه هستی به کار

۳۶- کدام بیت مفهوم متفاوتی دارد؟

- (۱) به نزد آنکه جانش در تجلی است / همه عالم کتاب حق تعالی است
 (۲) به جهان خرم از آنم که جهان خرم از اوست / عاشقم بر همه عالم که همه عالم از اوست
 (۳) در جهان هر جا که هست آرایشی / پرتو از روی جهان آرای توست
 (۴) جهان جمله فروع روی حق دان / حق اندر وی ز پیدایی است پنهان

آزمون ۲ دلفین - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

۳۷- متن زیر با کدام گزینه، مفهوم نزدیکتری دارد؟

«در وقت بهار بنگر و تفکر کن که زمین چگونه زنده شود و چون دیباي هفت رنگ گردد بلکه هزار رنگ شود.»

۱) کیست آن صورتگر ماهر که بی‌تقلید غیر / این همه صورت برد بر صفحه هستی به کار

۲) بهار عمر خواه ای دل، و گرنه این چمن هر سال / چو نسرین صد گل آرد بار و چون بلبل هزار آرد

۳) عقل حیران شود از خوشة زرین عنب / فهم عاجز شود از حقه یاقوت انار

۴) عقل‌ها حیران شود کز خاک تاریک نزند / چون برآید این همه گل‌های نغز کامکار

۳۸- کدام جمله به ویرایش نیاز دارد؟

۱) این خانه‌های زیبا و شکوهمند توسعه معماران طراز اول ساخته شده‌اند.

۲) دانش‌آموزان با قوّه تخیل خود متن‌های زیبایی پدید آوردن.

۳) فردوسی با صرف وقت و انرژی و ثروت خود، کتاب ارزشمند شاهنامه را پدید آورد.

۴) سعدی کتاب‌های بوستان و گلستان خود را در سال‌های ۶۵۵ و ۶۵۶ نوشت.

مبحث: نهم: درس ۴ تا پایان درس ۶ - صفحه‌های ۲۱ تا ۴۲

سؤال‌های مطالعات اجتماعی (تاریخ، جغرافیا، اجتماعی)

هشتم: درس ۴ تا پایان درس ۶

پاسخ صحیح سوال‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره

به علاوه دوره مباحث آزمون اول

آن را در پاسخ‌نامه، از ردیف ۳۹ تا ۵۳ علامت بزنید.

وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

توجه: پاسخ غلط شما نمره منفی دارد.

۳۹- در کدام سیاره تاکنون بیش از ۶ قمر کشف شده است و این سیاره جزو کدام دسته از سیاره‌های منظومه شمسی محسوب می‌شود؟

۱) مشتری - سیاره‌های بیرونی

۱) مشتری - سیاره‌های درونی

۴) مریخ - سیاره‌های درونی

۳) مریخ - سیاره‌های بیرونی

۴۰- کدام گزینه درست است؟

۱) تمام نقاطی که روی یک مدار واقع شده‌اند، دارای ساعت یکسانی هستند و کشور چین به دلیل گستردگی در عرض جغرافیایی دارای چند ساعت رسمی است.

۲) تمام نقاطی که روی یک نصف‌النهار واقع شده‌اند، دارای ساعت یکسانی هستند و کشور چین به دلیل گستردگی در عرض جغرافیایی دارای چند ساعت رسمی است.

۳) تمام نقاطی که روی یک مدار واقع شده‌اند، دارای ساعت یکسانی هستند و کشور چین به دلیل گستردگی در طول جغرافیایی دارای چند ساعت رسمی است.

۴) تمام نقاطی که روی یک نصف‌النهار واقع شده‌اند، دارای ساعت یکسانی هستند و کشور چین به دلیل گستردگی در طول جغرافیایی دارای چند ساعت رسمی است.

آزمون ۲ - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

دلغین

آزمون‌های آزمایشی و امتحانی

۴۱- عمیق‌ترین اقیانوس جهان کدام است و فلات قاره تا کمتر از چه عمقی را شامل می‌شود؟

(۲) آرام - ۲۰۰۰ متر

(۱) اطلس - ۲۰۰۰ متر

(۴) آرام - ۲۰۰ متر

(۳) اطلس - ۲۰۰ متر

۴۲- کدام گزینه درست است؟

(۱) خشکی‌ها دیرتر از آب‌ها گرم می‌شوند، ولی سریع‌تر گرمای خود را از دست می‌دهند.

(۲) خشکی‌ها زودتر از آب‌ها گرم می‌شوند و سریع‌تر گرمای خود را از دست می‌دهند.

(۳) خشکی‌ها زودتر از آب‌ها گرم می‌شوند، ولی دیرتر گرمای خود را از دست می‌دهند.

(۴) خشکی‌ها دیرتر از آب‌ها گرم می‌شوند و دیرتر گرمای خود را از دست می‌دهند.

۴۳- اگر دمای هوا در منطقه‌ای به ارتفاع ۱۵۰۰ متر، ۱۵ درجه سانتی‌گراد باشد، دمای قله در کنار این منطقه به ارتفاع ۴۰۰۰ متر چند درجه است؟

(۱) ۱۰

(۲) -۱۰

(۴) ۵

(۳) صفر

۴۴- کدام گزینه درباره زیست‌بوم درست می‌باشد؟

(۱) هر زیست‌بوم از چند بوم‌سازگان تشکیل شده است و آب و هوا مهم‌ترین و بیشترین تأثیر را در تنوع زیست‌بوم‌ها دارد.

(۲) تعدادی از زیست‌بوم‌ها یک بوم‌سازگان را تشکیل می‌دهند و جنس خاک مهم‌ترین و بیشترین تأثیر را در تنوع زیست‌بوم‌ها دارد.

(۳) تعدادی از زیست‌بوم‌ها یک بوم‌سازگان را تشکیل می‌دهند و آب و هوا مهم‌ترین و بیشترین تأثیر را در تنوع زیست‌بوم‌ها دارد.

(۴) هر زیست‌بوم از چند بوم‌سازگان تشکیل شده است و جنس خاک مهم‌ترین و بیشترین تأثیر را در تنوع زیست‌بوم‌ها دارد.

۴۵- گستردگی‌ترین زیست‌بوم کدام است و درختان آن از چه نوعی می‌باشد؟

(۲) توندرا - کاج و سرو

(۱) توندرا - خزه و گلسنگ

(۴) تایگا - خزه و گلسنگ

(۳) تایگا - کاج و سرو

۴۶- جنگل‌های بارانی استوایی تنوع زیستی جهان را دارا هستند و حدود اکسیژن سیاره زمین و

..... رطوبت جو را تولید می‌کنند.

(۲) $\frac{2}{3}$ - ۶۰ درصد - ۴۰ درصد

(۱) $\frac{3}{4}$ - ۵۰ درصد - ۵۰ درصد

(۴) $\frac{2}{3}$ - ۵۰ درصد - ۵۰ درصد

(۳) $\frac{3}{4}$ - ۶۰ درصد - ۴۰ درصد

۴۷- در کدام کشور آفریقایی شکار گستردگی فیل‌ها صورت می‌گیرد و کدام کشور ممنوعیت خرید و فروش عاج فیل را نپذیرفته است؟

(۴) آنگولا - تایلند

(۳) آنگولا - چین

(۲) کنیا - تایلند

(۱) کنیا - چین

آزمون ۲ دلفین - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

۴۸- جو زمین تا چه ارتفاعی اطراف سیاره زمین را در بر گرفته و بیشترین عنصر آن کدام است و پایین ترین لایه آن چه نام دارد؟

(۱) ۱۰۰۰ کیلومتری - اکسیژن - ترموسفر

(۲) ۳۰۰۰ کیلومتری - نیتروژن - تروپوسفر

۴۹- کدام گزینه از وظایف رئیس جمهوری ایران محسوب می شود؟

(۱) تعیین سفیر برای هر یک از سفارتخانه ها و امضای استوارنامه سفیران کشور ما

(۲) تعیین سفیر برای هر یک از سفارتخانه ها و پذیرش استوارنامه سفیران سایر کشورها

(۳) امضای استوارنامه سفیران کشور ما و پذیرش استوارنامه سفیران سایر کشورها

(۴) تعیین سفیر برای هر یک از سفارتخانه ها و اعطای نشان های دولتی

۵۰- کدام گزینه در ارتباط با بودجه درست است؟

(۱) بودجه، سندی است که دولت در آن درآمدها و هزینه های یک کشور را برای یک سال معین می کند و برای تصویب به مجلس شورای اسلامی می فرستد.

(۲) بودجه، سندی است که مجلس در آن درآمدها و هزینه های یک کشور را برای یک سال معین می کند و به دولت برای اجرا تقدیم می کند.

(۳) بودجه، سندی است که دولت در آن درآمدها و هزینه های یک کشور را برای یک دوره ریاست جمهوری مشخص می کند و برای تصویب به مجلس شورای اسلامی فرستاده می شود.

(۴) بودجه، سندی است که مجلس در آن درآمدها و هزینه های یک کشور را برای یک دوره ریاست جمهوری معین می کند و به دولت برای

اجرا تقدیم می کند.

۵۱- دوره نوجوانی چه گروه سنی را در بر می گیرد و به چه تغییراتی «بلغ» می گویند؟

(۱) ۱۴ تا ۲۰ سال - تغییرات جسمانی

(۲) ۱۲ تا ۱۸ سال - تغییرات اجتماعی

(۳) ۱۲ تا ۱۸ سال - تغییرات جسمانی

۵۲- بر طبق قانون اساسی، رئیس قوه قضائیه از سوی به مدت انتخاب می شود.

(۱) شورای نگهبان - ۴ سال

(۲) رهبر - ۵ سال

(۳) شورای نگهبان - ۵ سال

۵۳- هر یک از موارد زیر، به ترتیب چه نوع دعاوی محسوب می شود؟

- موقعیت اول: فردی بدون مجوز نظام پزشکی اقدام به ویزیت بیماران می کند.

- موقعیت دوم: فردی در حین ساختمان سازی، بخشی از ساختمان همسایه را تخریب می کند.

(۱) کیفری - حقوقی

(۲) حقوقی - کیفری

(۳) کیفری - کیفری

آزمون ۲ - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

دلغین

مبحثت: نهم: فصل ۱: مجموعه‌ها (اجتماع، اشتراک و تفاضل مجموعه‌ها، مجموعه‌ها و احتمال) + فصل ۲: عددهای حقیقی (عددهای گریا، عددهای حقیقی) - صفحه‌های ۱۱ تا ۲۷
به علاوه دوره مباحث آزمون اول وقت پیشنهادی: ۳۰ دقیقه

کار این قسمت می‌تواند بهای معمایی و زمینه کلی امتحانهای کلید

سؤال‌های ریاضیات
پاسخ صحیح سؤال‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌نامه، از ردیف ۵۴ تا ۷۳ علامت بزنید.
☞ **توجه:** پاسخ غلط شما نمره منفی دارد.

۵۴- کدام گزینه یک مجموعه نامتناهی را معرفی می‌کند؟

(۱) مجموعه اعداد اول منفی

(۲) مجموعه دانش‌آموزان تیزهوش واله

(۳) مجموعه تمام موجودات زنده

(۴) مجموعه اعدادی که در تجزیه آنها فقط عوامل ۲ و ۳ وجود دارد.

۵۵- اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ و مجموعه B تمام زیرمجموعه‌های دو عضوی از

مجموعه A باشد، در این صورت حاصل $n(P(B))$ کدام است؟

۱۰۲۴ (۱)

۲۰۴۸ (۲)

۲۵۶ (۳)

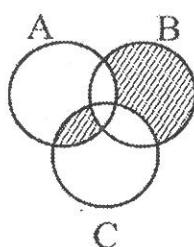
۵۶- اگر $A = \{\emptyset, \{\emptyset\}, \{\emptyset, \{\}\}\}$ باشد، کدام گزینه نادرست است؟

$\emptyset \subseteq A$ (۱)

$\{\emptyset, \{\emptyset\}\} \subseteq A$ (۲)

$\{\emptyset, \{\emptyset\}\} \in A$ (۳)

۵۷- با توجه به نمودار زیر، قسمت هاشورخورده کدام مجموعه را نشان می‌دهد؟



$$((A \cup C) - B) \cup (B - (A \cap C)) \quad (۱)$$

$$((A \cap C) - B) \cup (B - (A \cup C)) \quad (۲)$$

$$((A - C) \cup B) \cap (B - (A \cup C)) \quad (۳)$$

$$((A \cup C) - B) \cup (B - (A \cup C)) \quad (۴)$$

۵۸- حاصل $(A - (B \cup C)) - B$ برابر با کدام گزینه است؟

$$B' - (C \cap A') \quad (۱)$$

$$B' - (C' \cap A) \quad (۲)$$

$$B' - (C \cup A') \quad (۳)$$

$$B' - (C' \cup A) \quad (۴)$$

۵۹- اگر A ، B و D سه مجموعه باشند و $A \subseteq B \subseteq D$ باشد، آنگاه حاصل عبارت

زیر کدام است؟

$$[(A \cap B) \cup D] \cap [(A \cup B) \cap D]$$

$$D - A \quad (۱)$$

$$D \quad (۲)$$

$$B \quad (۳)$$

$$A \quad (۴)$$

آزمون ۲ دلفین - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

که این فحست می‌تواند بهای محاسبه و رسم شکل اختلافهای کند

۶۰- چند زیرمجموعه دو عضوی از مجموعه $\{1, 2, 3, \dots, 20\}$ وجود دارد که اگر دو عدد عضو مجموعه باشند، ک.م.م آنها عضو مجموعه باشد؟

$$1) ۹^2 \quad 2) ۱۲^3 \quad 3) ۱۳^4$$

۶۱- اگر $\{1, 2, 3, \dots, 10\} \cap X' = \{4, 6, 8\}$ ، تعداد زیرمجموعه‌های محس غیرتپی مجموعه X کدام نمی‌تواند باشد؟

$$1) ۱۲۶ \quad 2) ۱۲۶ \quad 3) ۵۱۰ \quad 4) ۲۵۴$$

۶۲- چقدر احتمال دارد در پرتاب‌های متوالی یک سکه، در پرتاب دهم برای سومین بار، رو ظاهر شود؟

$$1) \frac{1}{3^{10}} \quad 2) \frac{3}{3^{10}} \quad 3) \frac{9}{2^8} \quad 4) \frac{9}{2^7}$$

۶۳- در کیسه‌ای از رنگ‌های آبی کمرنگ، آبی پررنگ، قرمز کمرنگ، قرمز پررنگ، صورتی و سبز به ترتیب ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵ و ۳۵ مهره وجود دارد. اگر مهره‌ای به تصادف خارج شود و بدانیم که آبی نیست، چقدر احتمال دارد که قرمز باشد؟

$$1) \frac{20}{110} \quad 2) \frac{25}{110} \quad 3) \frac{45}{135} \quad 4) \frac{45}{110}$$

۶۴- ۳ تاس را با هم پرتاب می‌کنیم. احتمال اینکه مجموع آنها عددی اول و یک رقمی باشد، چقدر است؟

$$1) \frac{24}{216} \quad 2) \frac{22}{216} \quad 3) \frac{18}{216} \quad 4) \frac{15}{216}$$

۶۵- اگر $(A_1 \cap A_2 \cap A_3) \cup (A_4 \cap A_5 \cap A_6) = [\frac{-1}{n}, n]$ باشد، بازه A_n شامل چند عدد صحیح می‌باشد؟

$$1) ۶ \quad 2) ۵ \quad 3) ۴ \quad 4) ۳$$

۶۶- چند تا از عدهای زیر گویا است؟

$$\frac{\sqrt{27}}{6}, \sqrt{\frac{50}{18}}, 2/12112111211112000, \sqrt{6/25}, 2/7^{-3}, 707/9686868\dots$$

$$1) ۲ \quad 2) ۳ \quad 3) ۵ \quad 4) ۴$$

آزمون ۲ - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

دلغین

آزمون‌های آزمایشی و الکترونیکی

کار این قسمت می‌تواند بهای محاسبه و سه کلی احتمالهای تابع

۶۷- کدام عدد فاصله کمتری با بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچک‌تر از خود دارد؟

$$\frac{193}{229} \quad (2)$$

$$\frac{-182}{218} \quad (1)$$

$$\frac{5}{41} \quad (4)$$

$$\frac{-265}{301} \quad (3)$$

۶۸- مجموع ده کسر اول از عبارت $\frac{9}{20} - \frac{12}{35} + \frac{17}{70} - \frac{24}{140} + \dots$ کدام است؟

$$\frac{55}{236} \quad (2)$$

$$\frac{65}{276} \quad (1)$$

$$\frac{9}{40} \quad (4)$$

$$\frac{45}{196} \quad (3)$$

۶۹- در بین کسرهای تحويلناپذیری که مخرج آنها از ضرب دو عدد اول یک رقمی متفاوت تشکیل شده‌اند، چقدر احتمال دارد کسری دارای بسط اعشاری متناوب

مرکب باشد؟

$$\frac{2}{3} \quad (2)$$

$$\frac{1}{2} \quad (1)$$

$$\frac{1}{6} \quad (4)$$

$$\frac{1}{4} \quad (3)$$

۷۰- بهازی چند عدد دورقی مثبت a ، بسط اعشاری کسر $\frac{a}{55}$ ، متناوب ساده است؟

۲۰) ۴

۱۹) ۳

۱۸) ۲

۱۷) ۱

۷۱- برای آنکه نشان دهیم، مجموعه اعداد گنج نسبت به عمل ضرب بسته نیستند،

کدام گزینه مثال نقض نیست؟

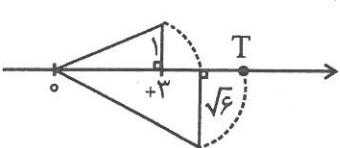
$$1 - \sqrt{5}, 1 + \sqrt{5} \quad (2)$$

$$\sqrt{8}, \sqrt{2} \quad (1)$$

$$\frac{1}{\pi}, \pi \quad (4)$$

$$2\pi, \pi \quad (3)$$

۷۲- با توجه به شکل، نقطه T چه عددی را نشان می‌دهد؟



$$\sqrt{10} + \sqrt{6} \quad (1)$$

$$4 \cdot 2 \quad (2)$$

$$\sqrt{15} \quad (3)$$

$$4 + \sqrt{6} \quad (4)$$

۷۳- حاصل عبارت T کدام گزینه است؟

$$T = \frac{411}{685} + \frac{365}{219}$$

$$\frac{31}{11} \quad (4)$$

$$\frac{32}{13} \quad (3)$$

$$\frac{33}{14} \quad (2)$$

$$\frac{34}{15} \quad (1)$$

آزمون ۲ دلفین - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

مبحث: نهم: فصل حرکت: مسافت و جابه‌جایی، تندی و سرعت، شتاب، حرکت یکنواخت و شتاب دار، نمودارهای حرکت صفحه‌های ۴۸ تا ۳۷ – به علاوه دوره مباحث آزمون اول وقت پیشنهادی: ۷ دقیقه

سوالات فیزیک

پاسخ صحیح سوالات زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌نامه، از ردیف ۷۴ تا ۸۰ علامت بزنید.
☞ توجه: پاسخ غلط شما نمره منفی دارد.

۷۴- متحرکی مسیری به شکل دایره و به شعاع 20m را $2/5$ دور می‌زند. نسبت تندی متوسط به سرعت متوسط کدام است؟

۸) ۴

$$\frac{2}{5}\pi$$

۵۰) ۲

$$\frac{5}{2}\pi$$

۷۵- اتومبیلی روی خط راست با تندی ثابت $\frac{\text{km}}{\text{h}} 108 \times 10^3$ در حرکت است. در فاصله 60m از اتومبیل مانع وجود دارد. اگر راننده با شتاب ثابت $\frac{\text{m}}{\text{s}} 10$ ترمز کند، اتومبیل در چه فاصله‌ای از مانع متوقف می‌شود؟

۱۵ m) ۲

۴۵ m) ۱

۴) اتومبیل به مانع برخورد کرده و از آن عبور می‌کند.

۲۰ m) ۳

۷۶- چند مورد از عبارت‌های زیر درست است؟

الف) همواره تندی متوسط بزرگ‌تر از سرعت متوسط است.

ب) هرگاه شتاب جسمی صفر باشد، حتماً سرعت آن صفر است.

پ) جابه‌جایی، کمیتی اصلی و برداری است که همواره به شکل و طول مسیر بستگی ندارد.

ت) مساحت زیر نمودار شتاب - زمان با تغییرات سرعت برابر است.

ث) وقتی جسمی در شرایط خلا از ارتفاعی رها می‌شود، حرکت آن نمونه‌ای از حرکت شتاب دار با شتاب ثابت است.

۲) چهار

۱) دو

۴) پنج

۳) سه

۷۷- با توجه به نمودار، کدام عبارت‌ها درست هستند؟

الف) متحرک سه بار تغییر جهت داده است.

ب) مسافت طی شده متحرک در مدت 20s برابر با 175m است.

پ) متحرک به مدت 5s به صورت یکنواخت حرکت کرده است.

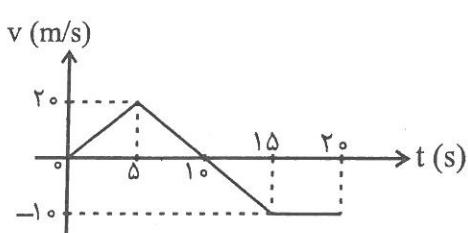
ت) جابه‌جایی متحرک در 10 ثانیه اول حرکت 100m است.

۴) پ و ت

۳) الف و ت

۲) ب، پ و ت

۱) الف، ب، پ و ت



آزمون ۲ - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

۷۸- قطاری با تندی ثابت $\frac{\text{km}}{\text{h}} = ۵۴$ به طرف غرب در حرکت است. مسافری درون قطار با تندی ثابت $\frac{\text{m}}{\text{s}} = ۰/۵$ نسبت به قطار و هم‌جهت با آن، راه می‌رود و همزمان موتورسواری در جاده‌ای موازی با ریل قطار و با تندی ثابت $\frac{\text{m}}{\text{s}} = ۳/۵$ ، هم‌جهت با قطار در حرکت است. سرعت مسافر نسبت به موتورسوار چند متر بر ثانیه است؟

۱۸ (۲)

۱۹ (۱)

۱۲ (۴)

۱۱ (۳)

۷۹- «چگالی، جابه‌جایی، شتاب و تندی متوسط» به ترتیب چه نوع کمیتی هستند؟

(۱) نرده‌ای - برداری - نرده‌ای - نرده‌ای

(۲) فرعی - اصلی - فرعی - اصلی

(۳) فرعی نرده‌ای - اصلی برداری - فرعی برداری - فرعی نرده‌ای

(۴) فرعی برداری - اصلی نرده‌ای - اصلی برداری - فرعی برداری

۸۰- کدام یک از تساوی‌های زیر درست است؟

$$6 \frac{\text{cm}}{\text{min}} = 1 \frac{\text{m}}{\text{s}} \quad (۲)$$

$$20 \mu\text{s} = 2 \times 10^{-5} \text{ ns} \quad (۱)$$

$$6 \text{ dm}^3 = 600 \text{ cm}^3 \quad (۴)$$

$$4 \times 10^{-3} \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} = 4 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \quad (۳)$$

مبحث: نهم: جدول تناوبی عناصر بدون دیدگاه الکترونی، معرفی گروه‌های

سؤال‌های شیمی

مهم جدول، تعریف فلز، نافلز و شبکفلز و خواص آنها بدون دیدگاه الکترونی،

واکنش‌پذیری، آرایش الکترونی، جدول با دیدگاه الکترونی، قاعدة اکتن،

پیوند یونی، خواص مواد یونی - صفحه‌های ۱ تا ۸ و ۱۳ تا ۲۲

پاسخ صحیح سوال‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و

شماره آن را در پاسخ‌نامه، از ردیف ۸۱ تا ۸۵ علامت بزنید.

بعلاوه دوره مباحث آزمون اول

توجه: پاسخ غلط شما نمره منفی دارد.

وقت پیشنهادی: ۵ دقیقه

۸۱- در کدام گزینه، کاربرد داده شده با ویژگی ذکر شده درباره فلزها همخوانی ندارد؟

(۲) کابل برق ← انعطاف‌پذیری و سختی زیاد

(۱) زیورآلات (گردنبند، دستبند و ...) ← ظاهر برآق

(۴) ظروف آشپزخانه ← نقطه جوش بالا

(۳) مدارهای کامپیوتر ← رسانایی الکتریکی زیاد

آزمون ۲ دلفین - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

۸۲- با توجه به واکنش‌های داده شده، کدام مقایسه در مورد واکنش‌پذیری فلزها نادرست است؟

منیزیم سولفات + مس → مس سولفات + منیزیم (الف)

آهن سولفات + مس → مس سولفات + آهن (ب)

روی سولفات + آهن → آهن سولفات + روی (پ)

روی سولفات + مس → مس سولفات + روی (ت)

۲) مس < آهن

۱) منیزیم > مس

۴) روی > مس

۳) روی < آهن

۸۳- شکل داده شده قسمتی از جدول دوره‌ای عناصرها است. با توجه به این جدول، کدام گزینه زیر درست است؟

A	B		
C			E
	F		

۱) تعداد الکترون‌های آخرین مدار الکترونی در اتم عناصرهای A و B برابر است.

۲) در اتم عناصرهای B و C، تعداد مدارهای دارای الکtron یکسان است.

۳) در اتم‌های عنصر F، یک مدار الکترونی بیشتر از اتم‌های عنصر B از الکترون اشغال شده است.

۴) تعداد الکترون‌های مدار آخر اتم عنصر E، یکی بیشتر از تعداد الکترون‌های مدار آخر در اتم عنصر F است.

۸۴- فرمول ترکیب حاصل از کدام دو ماده با بقیه متفاوت است؟

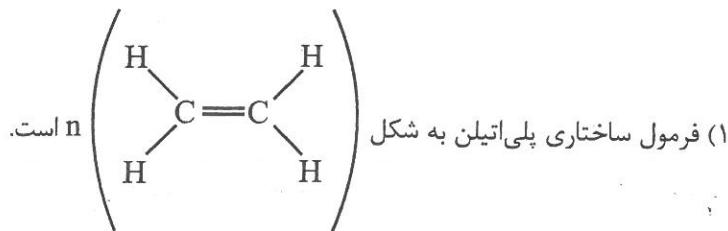
^{17}Cl ، ^{19}K (۲)

^8O ، ^{12}Mg (۱)

^7N ، ^{13}Al (۴)

^8O ، ^{11}Na (۳)

۸۵- کدام گزینه نادرست است؟



۲) پلیمرها خواص فیزیکی و مکانیکی نسبتاً خوبی دارند.

۳) پلاستیک‌ها مولکول‌های بسیار بزرگی هستند که به علت ارزان بودن در ساخت بسیاری از لوازم استفاده می‌شوند.

۴) عایق‌های حرارتی از بازگردانی پلی‌استایرن تولید می‌شوند.

آزمون ۲ - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

مبحث: هشتم: فصل‌های ۶ و ۷

به علاوه دوره مباحث آزمون اول

سؤال‌های زیست‌شناسی

پاسخ صحیح سوال‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌نامه، از ردیف ۸۶ تا ۹۰ علامت بزنید.

وقت پیشنهادی: ۵ دقیقه

﴿﴾ توجه: پاسخ غلط شما نمره منفی دارد.

۸۶- پیام‌های ایجاد شده در کدام بخش زیر، به لوب پس‌سری قشر مخ منتقل می‌شود؟

۱) گیرنده‌های بویایی در بینی

۲) گیرنده‌های شنوایی در حلزون گوش

۳) گیرنده‌های نوری در شبکیه

۴) گیرنده‌های چشایی در زبان

۸۷- هورمون ترشح شده از کدام غده، در صورت ترشح زیاد می‌تواند سبب پوکی استخوان در فرد شود؟

۱) هیپوفیز

۲) فوق کلیه

۳) لوزالمعده

۴) پاراتیروئید

۸۸- کدام گزینه، نتیجه تقسیم میتوژی نیست؟

۱) تولید گامت‌های نر و ماده

۲) سرطان

۳) رشد موجود

۴) ترمیم بافت‌های آسیب‌دیده

۸۹- متفاوت بودن ضریب هوشی دوقلوهای همسانی که در محیط مختلف پرورش یافته‌اند، همانند.....

۱) تغییر رنگ موی خرگوش هیمالیایی، در محیط سرد و گرم است.

۲) تغییر رنگ میوه‌ها پس از رسیدن است.

۳) متفاوت بودن اثر انگشت افراد مختلف است.

۴) ریزش موی سر در اثر ابتلا به بیماری قارچی است.

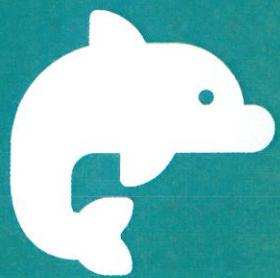
۹۰- هورمون کدام غده به بدن در برابر فشارهای روحی طولانی مدت، کمک می‌کند؟

۱) هیپوفیز

۲) فوق کلیه

۳) تیروئید

۴) پانکراس



تخصصی ترین مرکز سنجش و شکوفایی استعدادهای برتر
تیزهوشان والمپیاد

?



دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه جلال آل احمد (غرب به شرق)،
نرسیده به پل یادگار امام، نبش خیابان ارمکان یگم، پلاک ۲۸
تلفن: ۰۲۱) ۴۸ ۳۵۵ ۲۶ -
دوزنگار: ۰۲۱) ۴۴۴۹۱۷۷۹
کد پستی: ۱۴۰۱۰-۱۱۷۰
valeh.ir info@valeh.ir



دلغین

شخصی ترین مرکز سنجش و سکوفایی استعدادهای برتر

آزمون ماهه‌ی هم پنجم

جهت آمادگی در آزمون ورودی دبیرستان‌های دوره دوم استعدادهای درخشان

سال تحصیلی ۱۳۹۷-۹۸

دفترچه شماره (۱): استعداد تحلیلی

نام و نام خانوادگی:

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۳۹۷/۰۸/۲۵

تعداد صفحات دفترچه: ۴ صفحه

تعداد سؤالات دفترچه: ۱۵ سؤال (ردیف ۱ تا ۱۵)

مدت پاسخگویی به سؤالات: ۱۵ دقیقه

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح «۳» امتیاز مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» امتیاز منفی برای داوطلب درنظر گرفته می‌شود.
برای سؤالات بدون پاسخ، امتیازی درنظر گرفته نمی‌شود.
چنانچه داوطلب در هر سؤال بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» امتیاز منفی برای او درنظر گرفته می‌شود.

آزمون ۲ - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

سوالات استعداد تحلیلی

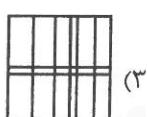
پاسخ صحیح سوال‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ‌نامه، از ردیف ۱ تا ۱۵ علامت بزنید.

ملاحظه: پاسخ غلط شما نمره منفی دارد.

وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه



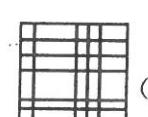
(۴)



(۳)

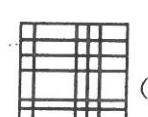
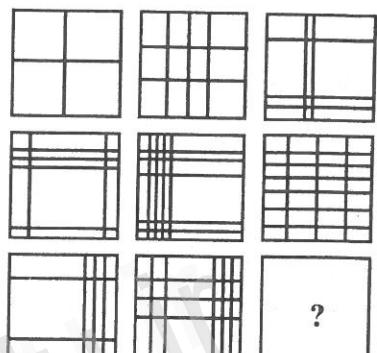


(۲)



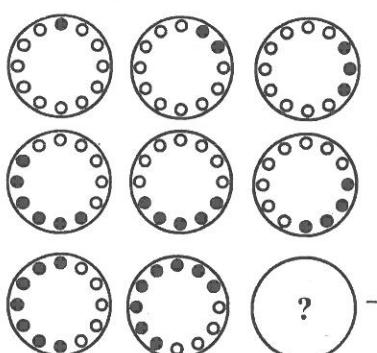
?

-۱



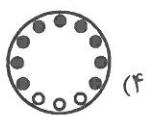
?

-۱

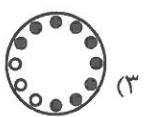


?

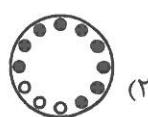
-۲



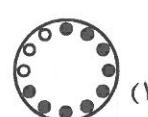
(۴)



(۳)

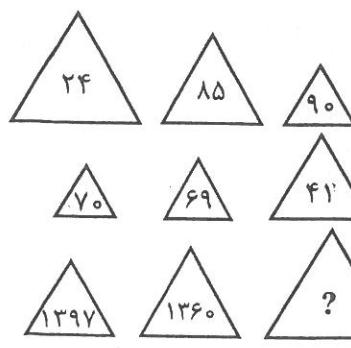


(۲)



?

-۱



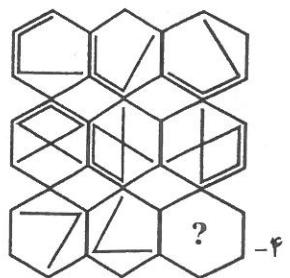
-۳

۱۳۵۸ (۴)

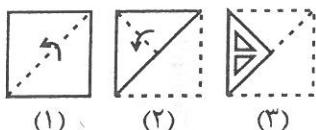
۱۳۶۸ (۳)

۲۰۱۸ (۲)

۱۴۳۵ (۱)



۵- کاغذی را مطابق شکل‌های «۱» و «۲» تا کرده و مطابق شکل «۳» آن را برش داده‌ایم. بعد از باز کردن کاغذ با کدام شکل مواجه می‌شویم؟



۴) هیچ کدام



۶- تصویر کلمه «Chameleons» در آینه چگونه است؟

۱) chameleon

۲) chameleons

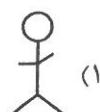
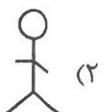
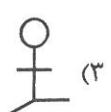
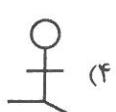
۳) chameleons

۴) chameleons

$$\begin{array}{r} \boxed{8} + \boxed{2} = \boxed{1} \\ \boxed{3} + \boxed{4} = \boxed{\underline{\quad}} \\ \boxed{5} + \boxed{6} = ? \end{array} \quad -7$$



۷- کشف رمز کنید «دناطل غرا هج و هسوکی یا ه هنیزگ».



آزمون ۲ - پایه نهم

۱۳۹۷ آبان ۲۵

دلغین

آزمون‌های آزمایشی و امتحانی



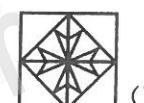
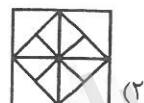
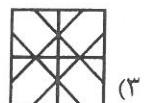
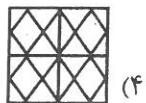
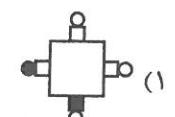
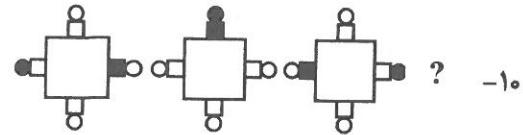
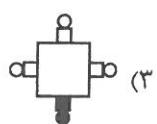
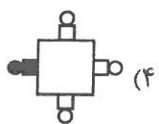
(۴)

(۳)

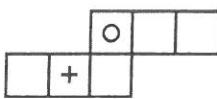
(۲)

(۱)

۹- کدام شکل را به جای قطعه خالی قرار دهیم تا الگو کامل شود؟

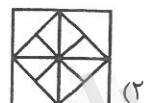


۱۰- شکل «» در کدام گزینه وجود دارد؟

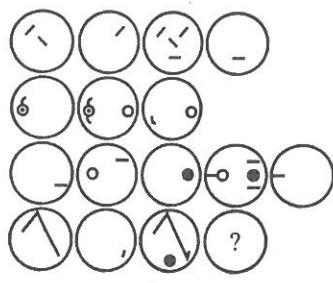


۱۱- شکل مقابله، گسترده کدام مکعب می‌تواند باشد؟

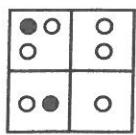
۱۲- شکل مقابله، گسترده کدام مکعب می‌تواند باشد؟



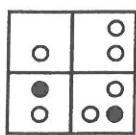
۱۳- گزینه‌های «۲» و «۳» درست هستند.



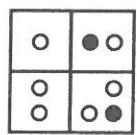
۱۴- کدام شکل، با بقیه شکل‌ها متفاوت است؟



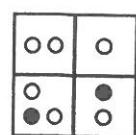
(ث)



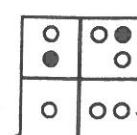
(ت)



(پ)



(ب)



(الف)

۱۴) الف

۱۳) ت

۱۲) پ

۱) ب

۱, ۲, ۵, ۱۴, ۴۱, ?

۱۵- عدد بعدی کدام است؟

۲۱۰ (۴)

۷۳ (۳)

۶۱ (۲)

۱۲۲ (۱)