

پایهٔ نهم (دورهٔ اول متوسطه)

رفترچه سؤال آزمون ۲۰ آزر ماه ۲۰۳

تعداد سؤالهای آزَمون: ۱۰۰ سؤال مدت پاسخگویی: ۱۱۰ دقیقه

موار امتهانی:

نام درس	تعداد سؤال	شمارة سؤال	شمارة صفحه	زمان پاسخ کویی
فارسى	٢٠	1	٣	۲۰ دقیقه
عربى	1.	17	٧	۱۰ دقیقه
پیامهای آسمان ـ مطالعات اجتماعی	١٠	۳۱	1.	۱۰ دقیقه
زبان انگلیسی	۲.	41	١٣	۲۰ دقیقه
رياضي	۲۰	۶۱	18	۳۰ دقیقه
علوم تجربي	۲.	۸۱	٢٠	
علوم تجربي تفكيكي	۲۰	101	۲۵	۲۰ دقیقه

86181,13

نام درس	نام طراحان
فارسى	هانيه صمدى، سيما قاسمى، فاطمه عبدالوند
عربى	معصومه ملکی، آرمین ساعدپناه، یاسین ساعدی، هانیه صمدی
پیامهای آسمان ـ مطالعات اجتماعی	هانیه صمدی، فاطمه عبدالوند، محمد رضایی بقا، یاسین ساعدی
زبان انگلیسی	امیرحسین طاهری نامقی، سیما قاسمی، عرشیا حسینزاده
رياضي	محدثه عمادي، مرتضى جمالي، ندا صالحپور، مجتبى جهاني، اميرحسين حسامي، جليل احمد ميربلوچ، مهدي شاكري
علوم تجربي	امیررضا صفری، آرمان فرحی، بیتا آخوندی، اکبر رحیمی
علوم تجربي تفكيكي	امیررضا صفری، محسن کوهی، علی خدادادگان، آرمان فرحی، اشکان خرمی، علی امینی

دستولین درس و ویراستاران:

علوم تجربي تفكيكي	علوم تجربي	رياضي	زبان انگلیسی	مطالعات اجتماعي	پیامهای آسمان	عربى	فارسى	نام درس
علی خدادادگان	محمدرضا گلزاری	مهدی معزی	مهدی بحرکاظمی	فاطمه رئيس زيدى	فاطمه رئيس زيدى	فاطمه رئيس زيدى	فرزانه خاجى	مسئول درس
محسن کوهی اشکان خرمی سیدعلی علومی مهدیه کیارشنیا	علی خدادادگان محسن کوهی سیدعلی علومی ایلیا بیانک	صالح احصایی علی مرشد حسامالدین نوری	بیتا آخوندی غزل هاشمی	آفرین ساجدی سیدپارسا طیائی	آفرین ساجدی سیدپارسا طبائی	آرمین ساعدیناه اسماعیل یونس پور سیدپارسا طبائی	صالح احصایی سیدپارسا طبائی	ويراستار
ملينا ملائى	ملينا ملائى	ملينا ملائى	سپهر اشتياقي	جەپور	صدرا پن	ليلا ايزدى	الناز معتمدى	مسئول درس مستندسازی

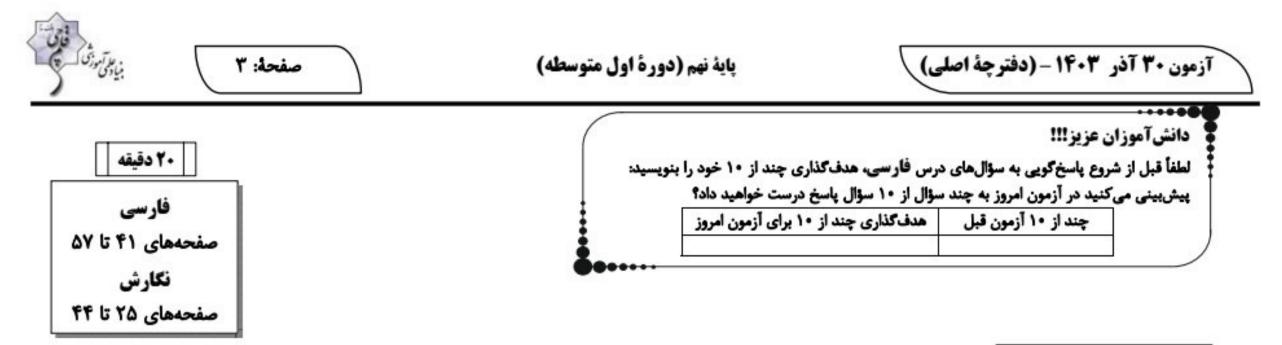
گروه فنی و تولیر:

اميرحسين مرتضوي	مدير كروه آزمون
سيما قاسمى	مسئول دفترچه
ثريا محمدزاده	صفحهآرا
حميد عباسي	ناظر چاپ
محيا اصغرى	مدير كروه مستندسازي
مهسا ساداتهاشمی	مسئول دفترچهي مستندسازي

سؤالاتی که با آیکون 📝 نشان داده شدهاند مشابه آنها در امتحانات تشریحی تکرار شدهاند.

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرگزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۳ – تلفن: ۶٤۶۳–۲۱۰ تمام داراییها و در آمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریور ۱۳۸۶ وقف عام شد بر گسترش دانش و آموزش



سؤالهای فارسی

- ۱- در بیت کدام گزینه، تمام آرایههای «تشبیه، تشخیص و کنایه» دیده می شود؟ «نگاه به گذشته»
 - ۲) چون صبا گفتهٔ حافظ بشنید از بلبل / عنبرافشان به تماشای ریاحین آمد
 ۲) صحبت خوش نفسان میبرد از دل تنگی / غنچه درد دل خود را به صبا می گوید
 ۳) ز حرف سرد صبا روی را مکش درهم / ز کینه صاف دل خود چو آب گوهر کن
 ۴) همت ما نکشد منت یاری ز کسی / بوی پیراهن یوسف به صبا ارزانی
 - ۲ 📝 ۲- در ابیات زیر، برای کدام واژه معادل معنایی وجود ندارد؟

الف) کیومرث زین خود کی آگاہ بود / که تخت مهی را جز او شاہ بود

ب) بیا که هاتف میخانه دوش با من گفت / که در مقام رضا باش و از قضا مگریز

ج) بر آن چین سرزنش از من روا نیست / که از وی هر چه میآید خطا نیست

د) جهد بسیار بکردم که نگویم غم دل / عاقبت جان به دهان آمد و طاقت برسید

- ۱) طعن
- ۳) واقف
 - ۳- در کدام گزینه نادرستی املایی وجود دارد؟
 - کلبة احزان خار مغيلان سر غيب
 - ۲) قعر چاه خوز نمودن پرهیزگار و قانع
 - ۳) طنز ظريف كنج فقر عواطف ژرف
 - ۴) استراق سمع طالب علم گوهر اصل
 - ۴ 📝 ۴- توضيحات مربوط به كدام شخص صحيح است؟

۱) عنصرالمعالی کیکاووس بن اسکندر: مردی آگاه و دانشمند بود و به فارسی و عربی شعر میسرود.

۲) خواجه نصیرالدین توسی: از علمای بزرگ قرن پنجم بوده و از مشهورترین تألیفهای او کتاب «اخلاق ناصری» است.

۳) محمّدتقی بهار: نخستین اشعار عاشقانه و عارفانهٔ خود را در روزنامهٔ خراسان به چاپ رسانید.

۴) نظامی عروضی: نویسنده و شاعر قرن ششم هجری و پدیدآورندهٔ «چهار مقاله» است.





۹- در بیت کدام گزینه به مفهوم عبارت زیر اشاره شده است؟

«سخن، ناپرسیده مگوی و از گفتار خیره پرهیز کن.»

آسایش دو گیتی تفسیر این دو حرف است / با دوستان مروت با دشمنان مدارا

۲) به می سجاده رنگین کن گرت پیر مغان گوید / که سالک بی خبر نبود ز راه و رسم منزل ها

۳) نکته ای کان جست ناگه از زبان / هم چو تیری دان که جست آن از کمان

۴) سعدیا، دی رفت و فردا همچنان موجود نیست / در میان این و آن، فرصت شمار امروز را

۱۰- کدام گزینه با بیت «ای دل غمدیده حالت به شود دل بد مکن / وین سر شوریده باز آید به سامان غم مخور» تناسب معنایی دارد؟

ای خدا دستم بگیر / مانده مدر این شهر غریب / خوردم از هر دوست و هر آشنا هر دم فریب

۲) شبنم مهتاب میبارد / دشت سرشار از بخار آبی گلهای نیلوفر

۳) ریشههای ما به آب / شاخههای ما به آفتاب میرسد / ما دوباره سبز می شویم

۴) در دوردست / قویی پریده بی گاه از خواب / شوید غبار نیل ز بال و پر سپید / لبهای جویبار



(۱) چو در داد شه آورد کاستی / بپیچد سر هر کس از راستی
 ۲) کمانِ سخت که داد آن لطیفبازو را / که تیر غمزه تمام است صید آهو را
 ۳) رها نمی کند ایّام در کنار منش / که داد خود بستانم به بوسه از دهنش
 ۴) زینسان که می دهد دل من داد هر غمی / انصاف ملک عالم عشقش مسلّم است

۱۲ 📝 ۱۲- واژههای «ورد، مهتری، محاورات، اقناع» بهترتیب چه معنایی دارند؟

درجه، کوچکی، همسایگیها، خشنود ساختن
 ۲) درجه، بزرگی، همسایگیها، پرهیزکاری
 ۳) ذکر و دعای زیر لب، بزرگی، گفتوگوها، پرهیزکاری
 ۴) ذکر و دعای زیر لب، بزرگی، گفتوگوها، خشنود ساختن

١٣- كدام بيت نادرستي املايي دارد؟

۱) خیال روی تو در هر طریق همره ماست / نسیم موی تو پیوند جان آگه ماست
 ۲) به رقم مدّعیانی که منع عشق کنند / جمال چهرهٔ تو حجّت موجه ماست
 ۳) ببین که سیب زنخدان تو چه میگوید / هزار یوسف مصری فتاده در چه ماست
 ۹) به صورت از نظر ما اگرچه محجوب است / همیشه در نظر خاطر مرفّه ماست

۱۴- چهار شغلی که کتاب «مجمع النّوادر» دربارهٔ آنهاست، کدام است؟

دبیری، شاعری، منجمی، طبابت
 ۲) دبیری، شاعری، طباخی، جنگ آوری
 ۳) طبّاخی، جنگ آوری، منجمی، دبیری، شاعری

10 - 10 ایت تشبیه دارد؟

۱) دور گردون گر دو روزی بر مراد ما نرفت / دائماً یکسان نباشد حال دوران، غم مخور

۲) هان مشو نومید چون واقف نهای از سرؓ غیب / باشد اندر پرده بازیهای پنهان، غم مخور

۳) ای دل ار سیل فنا بنیاد هستی برکند / چون تو را نوح است کشتیبان، ز طوفان، غم مخور

۴) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم / سرزنشها گر کند خار مغیلان، غم مخور

💦 ۱۶- نقش دستوری واژهٔ تخلص در بیت گزینهٔ . . . متفاوت است.

حافظ از باد خزان در چمن دهر مرنج / فكر معقول بفرما گل بىخار كجاست؟

۲) در قلم آورد حافظ قصّهٔ لعل لبش / آب حیوان میرود هر دم ز اقلامم هنوز

۳) سعدیا مرد نکونام نمیرد هرگز / مرده آن است که نامش به نکویی نبرند

۴) سعدی حیوان را که سر از خواب گران شد / در بند نسیم خوش اسحار نباشد



آزمون ۳۰ آذر ۱۴۰۳ - (دفترچۀ اصلی) پایهٔ نهم (دورۀ اول متوسطه) صفحۀ: ۶ منابع، الله الله الله الله الله الله الله الل

- ۱۷- در کدام عبارت نقش دستوری مفعول دیده نمی شود؟
 - ۱) حافظ به ما خوب زیستن میآموزد.
 - ۲) در نگرش حافظ چند مشخّصهٔ برجسته دیده می شود.
 - ۳) حافظ چند رهنمود و پند به ما تحویل نمیدهد.
 - ۴) حافظ انتقادهایش را با طنز می آمیزد.

📝 ۱۸- کدام بیت فعل مضارع التزامی دارد؟

- ۱) تمنای وصالم نیست عشق من مگیر از من / به دردت خو گرفتم نیستم در بند درمانت
 ۲) شبی با دل به هجران تو ای سلطان ملک دل / میان گریه می گفتم که کو ای ملک سلطانت
 ۳) چه شبهایی که چون سایه خزیدم پای قصر تو / به امیدی که مهتاب رخت بینم در ایوانت
 ۹) دل تنگم حریف درد و اندوه فراوان نیست / امان ای سنگ دل از درد و اندوه فراوانت
 - ۱۹- کدام گزینه با عبارت زیر قرابت معنایی کمتری دارد؟

«آدمی باید سخن دیگری به سخن خود قطع نکند.»

- ۱) سخن را سر است ای خداوند و بن / میاور سخن در میان سخن
- ۲) چو یک بار گفتی مگو بازپس / که حلوا چو یک بار خوردند بس
- ۳) هرگز کسی به جهل خویش اقرار نکند مگر آن کس که چون دیگری در سخن باشد، همچنان تمام ناگفته، سخن آغاز کند.
 - ۴) خداوند تدبیر و فرهنگ و هوش / نگوید سخن تا نبیند خموش

۲۰- مصراع دوم بیت زیر با کدام گزینه ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

«این سخن پروین نه از روی هواست / هر کجا نور است ز انوار خداست»

۲) چو ایمان آوری گردی همه نور	۱) همه یک نور از نور خداییم
۴) ز نور آن گهر شد چشم خیره	۳) شوی از نور او دانا و بینا





۱) نبات: گیاه
۲) یُصیب: برخورد میکند.
۳) شَباب: دورهٔ جوانی
۳) فَریق: تیمها
۴) فَریق: تیمها
۲۴- مفهوم کدام گزینه متفاوت است؟
۱) فَاصبر صبراً جمیلاً.
۲) صبر کن ای دل که صبر سیرت اهل صفاست.

۴) گفتا چه توان کرد که تقدیر چنین بود.



- ١) التوكُّل على الدهر!
- ٢) حفظ الهُدوء في الشدائد!
 - ٣) أن نكون صابرينً!

۴) يُستعجلَ في أمورهِ!

۴) أن نبتعد عن الثقة بالنفس!
۲۷- كدام عبارت جاى خالى را به درستى تكميل مىكند؟
«على كلَّ إنسانٍ أن يصبر فى حياته حتَّى ...»
(۱) يتوكَّلَ على ربّه!
۲) يتحمّل صعاب الدهر!
۳) يكتسب النجاح!





- 😿 ۲۸- در کدامیک از گزینه های زیر فعل امر به کار رفته است؟
 - أَقْبِلُ الْكَلَامَ الْحَقَّ.
 - ٢) نسجدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ.
 - ٣) غَسَلا أَيْديَهُما قَبْلَ الْغَدَاءِ.
 - ۴) أُهْرُبْنَ مِنْ جَليسات السوء.
 - ۲۹- در کدام گزینه فعل امر نادرست به کار رفته است؟
 - د) يا فَلّاح! إجمع محاصيل المزرعة.
 - ٢) يا طالِبة! اِجلِبِي كِتابَكِ.
 - ٣) يا طلَّاب! اِعلَموا علوماً مختلفةً.
 - ۴) يا وَلدى أنظُرى إلى البَحر.
- ۳۰ یاسخ کدام یک از پرسش های زیر به اشتباه آمده است؟
 - أين الموقف؟ في أحد المواكب
 - ٢) كم نفراً أنتُم؟ بعدَ نِصفِ ساعَة
- ٣) كَم المَسافَةُ بَينَ بَيت و مَسجد؟ قَريبٌ مِن نصف كيلومِتر
 - ۴) هَل توجَدُ مَرافِقَ صِحَيَّةٌ؟





😿 ۳۳- طبق فرمودهٔ امام حسن (ع)، خداوند امام مهدی (عج) را پس از غیبت چگونه آشکار میسازد و هدفش از این کار چیست؟

۱) آشکار کردن ایشان در چهرهٔ جوانی کمتر از چهل سال – تا مردم دریابند که خداوند بر هر کاری تواناست. ۲) آشکار کردن ایشان در چهرهٔ جوانی کمتر از سی سال – تا اعتقاد و پیروی مردم به امام مهدی (عج) بیشتر و پایدارتر شود. ۳) آشکار کردن ایشان در چهرهٔ جوانی کمتر از چهل سال – تا اعتقاد و پیروی مردم به امام مهدی (عج) بیشتر و پایدارتر شود.

۴) آشکار کردن ایشان در چهرهٔ جوانی کمتر از سی سال – تا مردم دریابند که خداوند بر هر کاری تواناست.

۳۴- کدام گزینه نادرست است؟

۱) در عصر غیبت مردم می توانند به شاگردان امام مراجعه کنند.

۲) ولیفقیه نمیگذارد دشمنان اسلام با به خطر انداختن کشور اسلامی مانع اجرای دستورات خداوند شوند.

۳) حاکم مردم مسلمان باید اسلامشناس باشد تا جامعه را در مسیر اجرای دستورات دین هدایت کند.

۴) مردم باید از فقیهان پرهیزکار که از دین خود محافظت میکنند، پیروی کنند.

۳۵- خداوند در قرآن کریم کدام دسته از یهودیان را سرزنش کرده است و طبق سخن امام صادق (ع) چه مردمی مانند آنها هستند؟

۱) آنان که از عالمان بدکار پیروی میکنند.- مردمی که از عالمانی که در جمعآوری اموال حرام حریصاند، تبعیت میکنند.

۲) آنان که از عالمان بدکار پیروی میکنند. - کسانیکه برای داوری، به طاغوت مراجعه میکنند.

۳) آنان که مسیح را فرزند خدا میدانند.– کسانی که برای داوری، به طاغوت مراجعه می کنند.

۴) آنان که مسیح را فرزند خدا میدانند.– مردمی که از عالمانی که در جمع آوری اموال حرام حریص اند، تبعیت میکنند.



۳) بیشتر ساکنان کشورهای با درآمد بالا، در کشورهای آمریکای شمالی و اروپای شرقی از رفاه زیادی برخوردارند.

۴) کشورهایی مانند سوریه و عراق به دلیل بحرانهای سیاسی، رشد اقتصادی مطلوبی نداشتهاند.

😿 ۳۸- پاسخ سوالات زیر بهترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- پس از جنگ چالدران، کدام شهر به اشغال عثمانیها درآمد؟

- تا زمان شاه عباس اول، چه کسانی حاکم ولایتهای مختلف ایران بودند؟

- در آستانهٔ تأسیس سلسلهٔ صفوی، پرتغالیها چه قسمتهایی از ایران را تصرف کرده بودند؟

۲) تبریز – سران صفوی – جزایر و سواحل جنوبی ایران

۲) خوی – سران صفوی – جزایر و سواحل غربی ایران

٣) تبريز – سران ايل قزلباش – جزاير و سواحل جنوبي ايران

۴) خوى – سران ايل قزلباش – جزاير و سواحل شرقى ايران





- ۳۹- صحیح یا غلط بودن جملات زیر بهترتیب در کدام گزینه آمده است؟
- اعتمادالدوله مسئول امور اداری و مالی کشور بود و قدرتی مانند شاه داشت.
- شاه عباس اول برای بیرون کردن پرتغالیها، از رقابت انگلیسیها و پرتغالیها استفاده کرد.
- شاه عباس اول سپاه جدیدی تشکیل داد و با کمک روسها آن را به توپ و تفنگ مجهز کرد.
 - ۱) نادرست درست نادرست
 - ۲) درست نادرست نادرست
 - ۳) نادرست درست درست
 - ۴) درست درست درست
 - ۴۰- کدام گزینه در رابطه با زندگی اجتماعی ایرانیان در عصر صفوی نادرست است؟

۱) در آن زمان، حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد ایرانیان در شهرها زندگی میکردند.

۲) به دلیل وجود حکومت مرکزی نیرومند و برقراری نظم و امنیت در سراسر کشور، شرایط مناسبی برای رونق زندگی اجتماعی و اقتصادی پدیـد آمد.

- ۳) یکی از منابع عمدهٔ درآمد حکومت صفوی، مالیاتی بود که از کشاورزان و دامداران می گرفتند.
 - ۴) روستاییان و شهرنشینان بهترتیب بیشترین ساکنان ایران را تشکیل میدادند.



صفحة: ١٣ يَايَرُيَّ	پایهٔ نهم (دورهٔ اول متوسطه)	ون ۳۰ آذر ۱۴۰۳ - (دفترچهٔ اصلی)
	دانش آموزان عزیز!!!	۲۰ دقیقه
	لطفاً قبل از شروع پاسخگویی به سؤالهای درس زبان پیش بینی میکنید در آزمون امروز به چند سؤال از	زبان انگلیسی
نداری چند از ۱۰ برای آزمون امروز		سفحههای ۴۲ تا ۶۱
•••••		

41-Mohammad gets ... when the airplane takes off, because he remembers his father, who passed away

به گذشته) .on a flight	(نگاه ب
1) upset	2) rude
3) selfish	4) careless

- 42-Which one correctly spells the two words below?
 - روز طبيعت (a
 - برگزار کردن مراسم (b
 - 1) Nature Day hold a ceromony
 - 2) Natucher Day hold a ceremony
 - 3) Nature Day hold a ceremony
 - 4) Nature Day hold a ceromeny

A3-Reza: Does Ali want to go out on ...?

Amirhosein: I don't know.

- 1) Islamic Iranian culture 2) celebrate a religious holiday
- 3) watch fireworks 4) Islamic revolution anniversary

44-Iranian football players ... exactly right before the start of every match.

1) read a poem of Hafez	make a voyage
3) go out on holiday	4) sing the national anthem

#45-Mahdi ... watching movies with his family, but I like it.

E. O	•
1) don't like	2) doesn't like
3) don't likes	4) doesn't likes
46 usually go to work on Satu	rdays?
- No, I don't.	
1) Does you	2) Did you
3) You do	4) Do you
💱 47-Is that your mother's car? Ho	ow beautiful it is!
- Yes, that is car. She boug	ght it last year.
1) my mother	2) his
3) her	4) the mother the
48-Which one is the correct answ	ver to the question below?
- Do you like fireworks?	
, I never go outside to wat	ch fireworks.
1) No, I don't	2) Yes, I do
3) No, he doesn't	4) Yes, he does





49-Which one is grammatically wrong?

- 1) Is Joey reading an easy book? 2) Are Rachel and Ross talkative?
- Monica is traveling by New York.
- 4) Chandler's gift shop is here.

₮ 50-Which one is grammatically wrong?

- 1) Amirhosein recites the Holy Quran at the turn of the year.
- 2) Does Najme have many friend?
- 3) Do Saba and Shakiba eat Ghorme Sabzi for dinner?
- 4) Matin usually colors the eggs.

سؤالهای زبان-آشنا

🛐 51-Tina often her gr	randparents on weeken	ds.		
1) visit	2) visits	3) is visiting	4) to visit	
52 your parents t	to buy a new car soon?			
1) Are / want	2) Do /want	3) Does / wants	4) Are / wanting	
53-This is our new tead	cher name is	Ali. He the	newspaper every day.	
1) His – reads		2) Her – read		
3) His – doesn't reads		4) Her – don't read		
54-The film you are talking about is going to the Cannes Film				
1) Relationship	2) Festival	3) Hospital	4) Ceremony	
55-People are actually very careless about nature because they have begun to forests to				
build villas.				
1) pack	2) clear	3) enjoy	4) rise	

56-Jack and Selena celebrated their first wedding ... in April.

anniversary 2) holiday 3) voyage 4) course
 57-Muslims don't on Fitr Eid. They say prayers in the mosque and a special ceremony on this day.

1) fast – them – keep 2) fast – their – hold

3) celebrate – they – hold 4) celebrate – their – keep

58-I like nature because it is generous. In Iran we the Nature day. On this day many people out and stay in the nature with their families. Last Nature day a family a fire to cook food and some trees burnt. It was a big fire. Some young people took photos but my father called the fire station and some firefighters put out the fire. We should always keep our city clean and it's good to be kind to nature.

1) celebrated - went - makes

3) celebrate - go - made

2) are celebrating - are going - is making

4) celebrates - goes - made



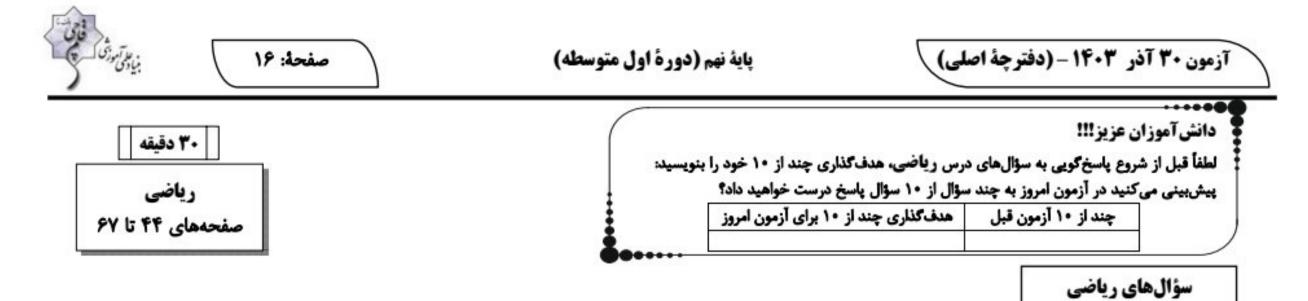


cloze test

- A: Many people ...(59)... special clothes at the turn of the year in our village.
- B: But I do not like those clothes. I like my usual clothes.
- A: So, do you like the New Year at all?
- B: Of course. I like it because I can ...(60)... my relatives.

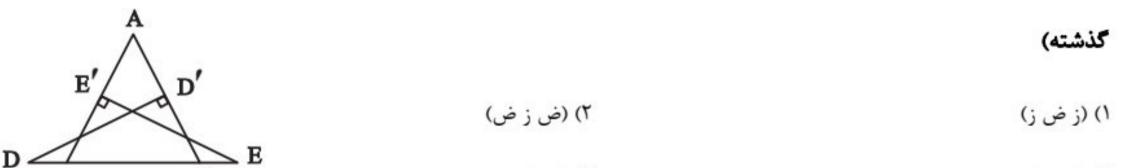
59- 1) think	2) cook	3) wear	4) answer
60-1) watch	2) visit	3) sing	4) play





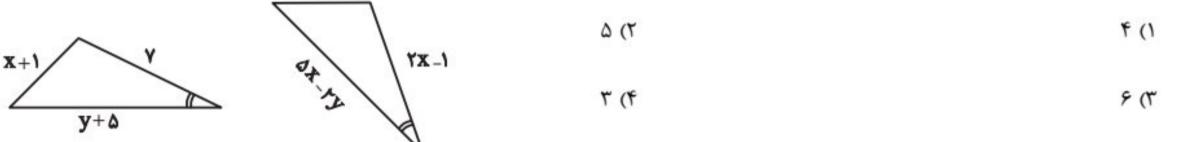
۶۱- در شکل زیر، مثلث ABC متساویالساقین و 'DD و 'EE بهترتیب عمودمنصفهای ساقهای AC و AB و همچنـین E و D در

امتداد ضلع BC هستند. در این صورت تساوی 'DD و 'EE براساس کدام حالت از همنهشتی دو مثلث اثبات می شود؟ (نگاه بـ ه

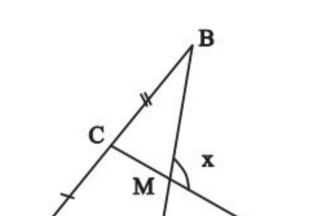


٣) (وض)

۶۲- دو مثلث زیر همنهشت هستند؛ اختلاف بزرگترین و کوچک ترین ضلع در این دو مثلث کدام است؟

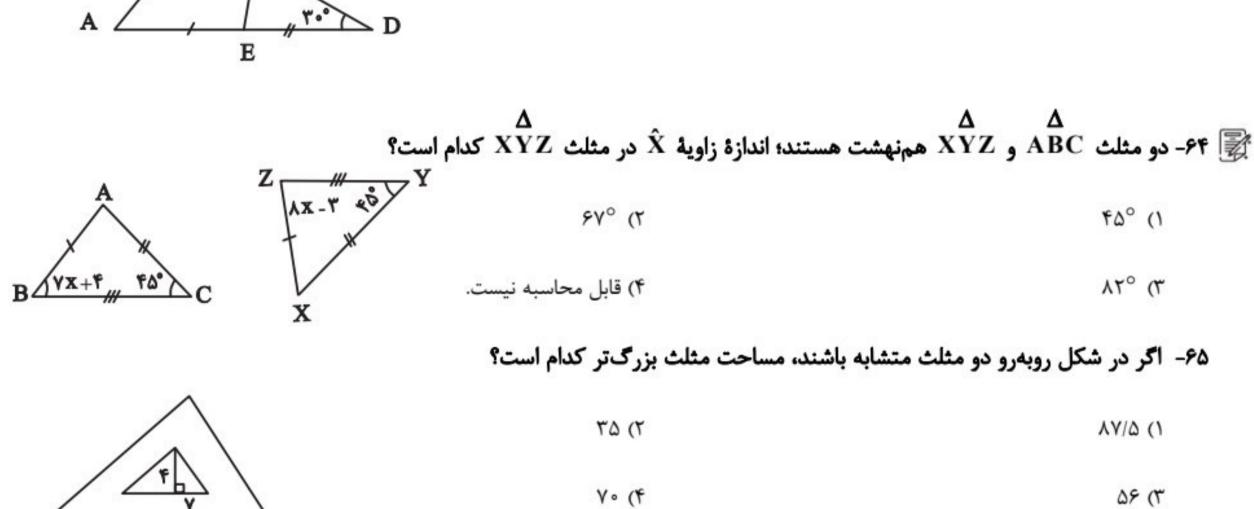


۶۳ 📝 ۶۲- در شکل مقابل اگر زاویهٔ A برابر ۵۰° باشد. x چند درجه است؟



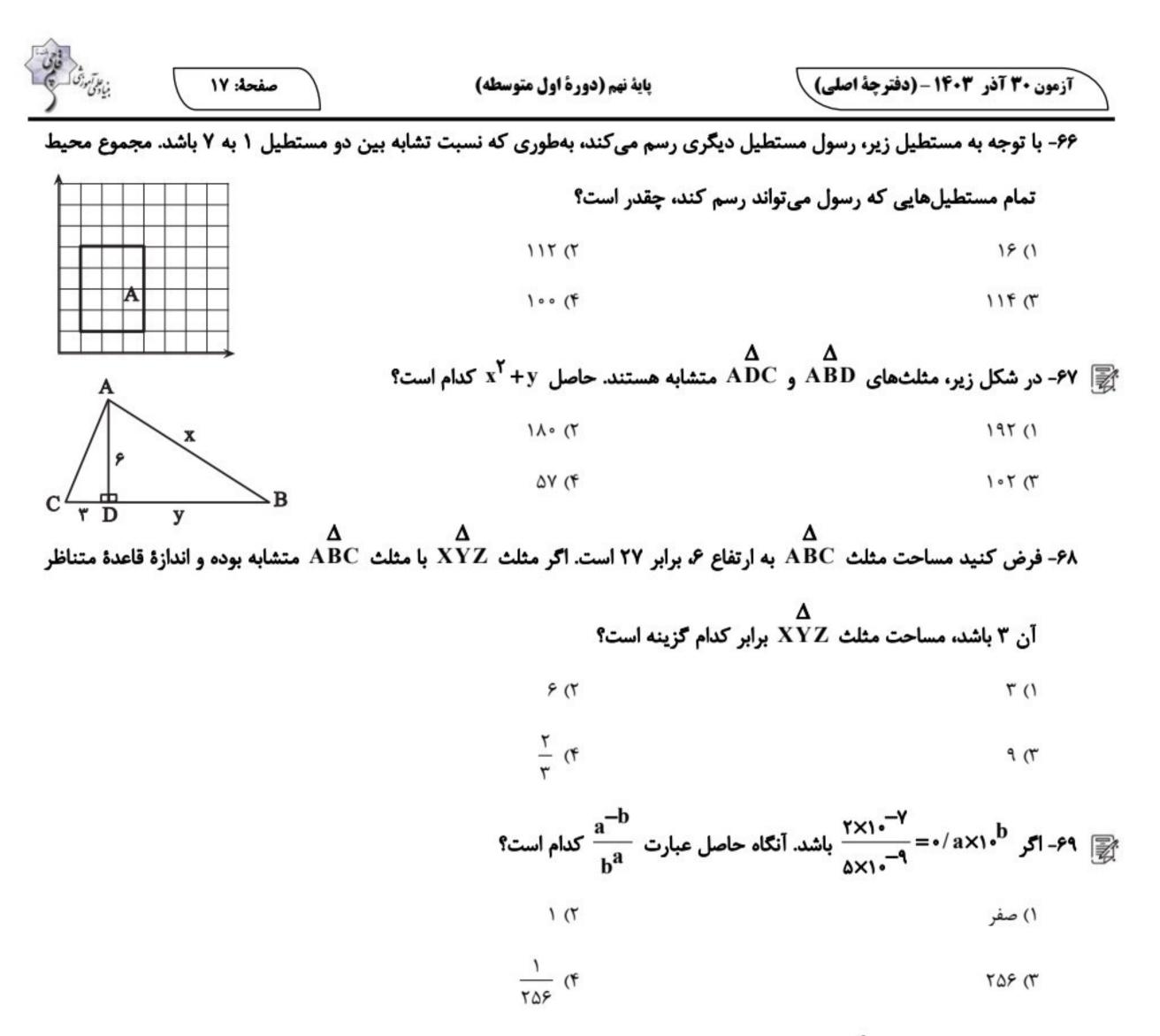
C

B

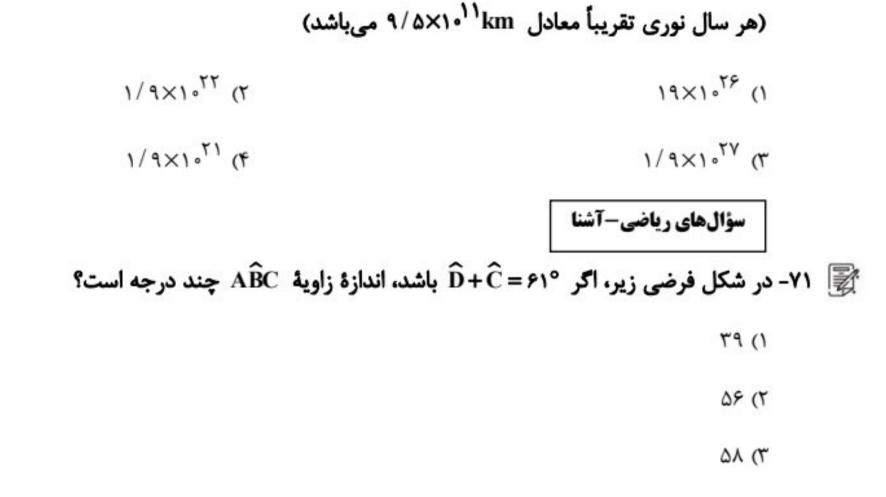




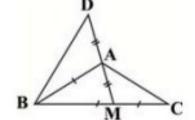




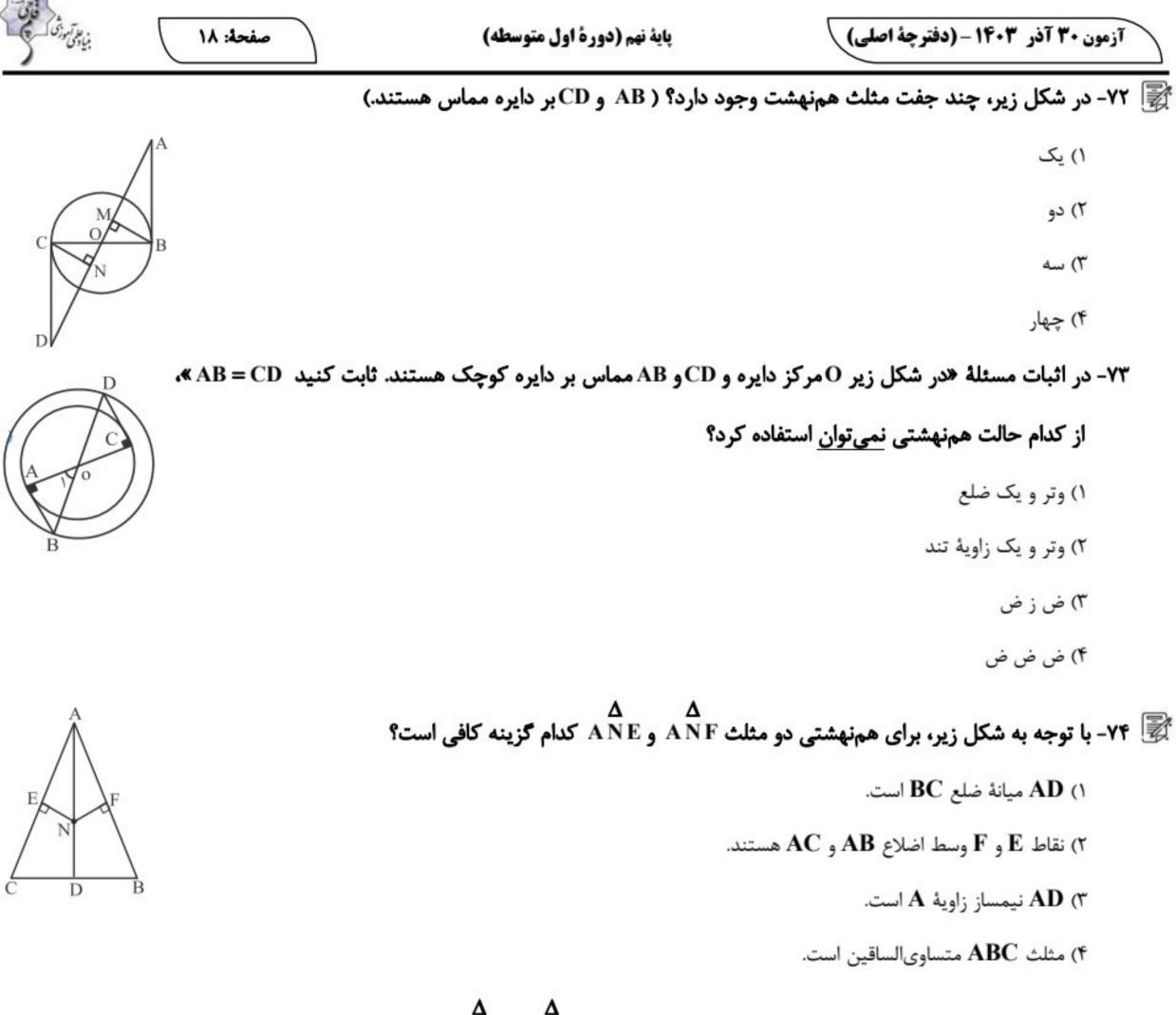
۲۰- فاصلهٔ دو ستاره از هم ۲۰^۴ ۲ میلیون سال نوری است. فاصلهٔ این دو ستاره بر حسب سانتیمتر و بهصورت نماد علمی کـدام اسـت؟



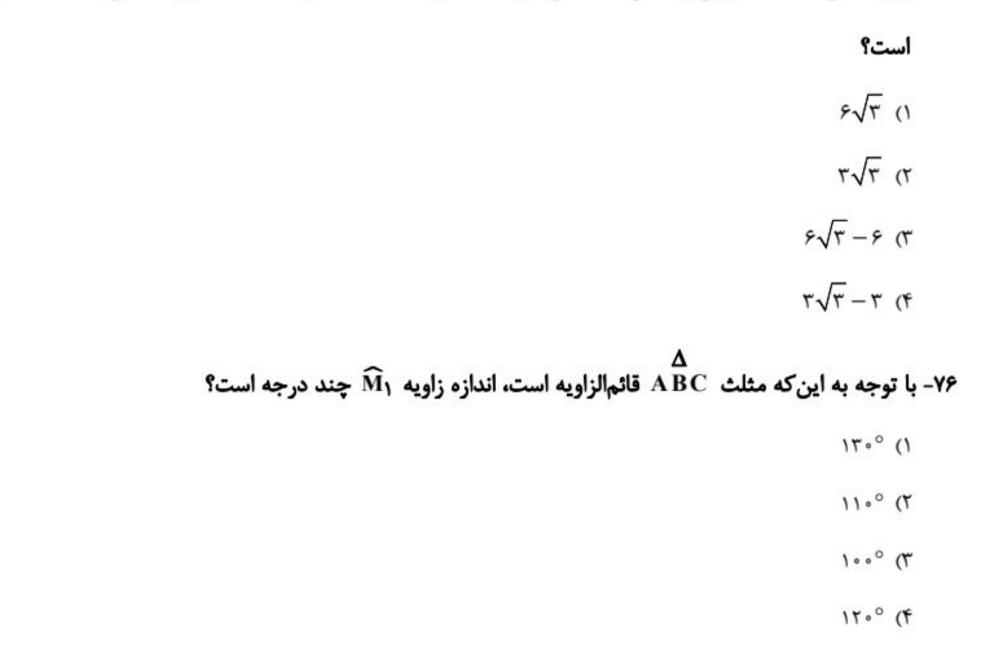


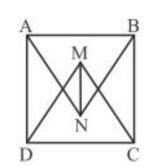


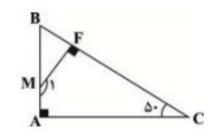




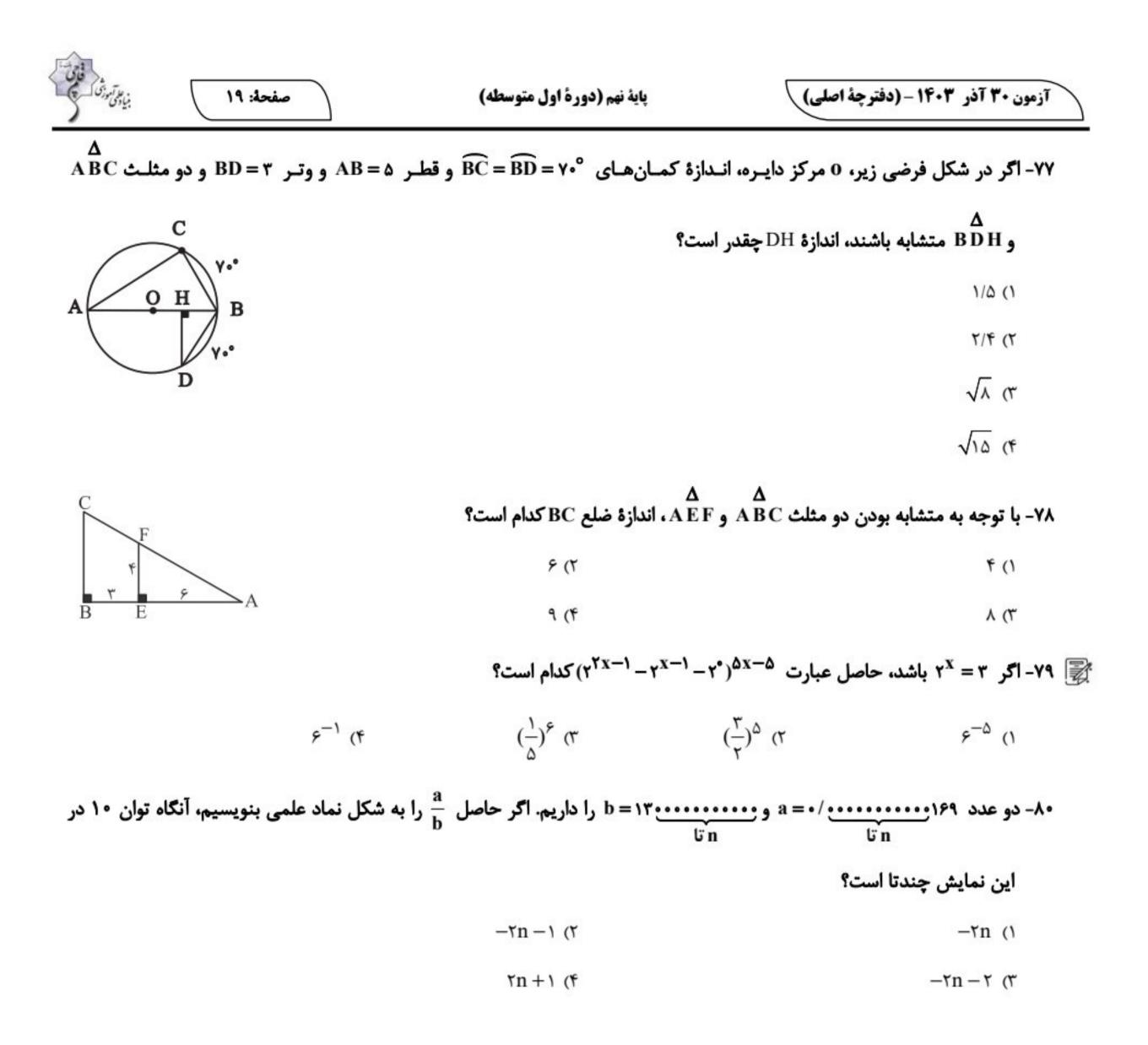
۷۵- چهارضلعی ABCD مربعی به ضلع ۶ سانتیمتر است. دو مثلث DMC و A N B متساویالاضلاع هستند. اندازهٔ پـارهخـط MN چقـدر



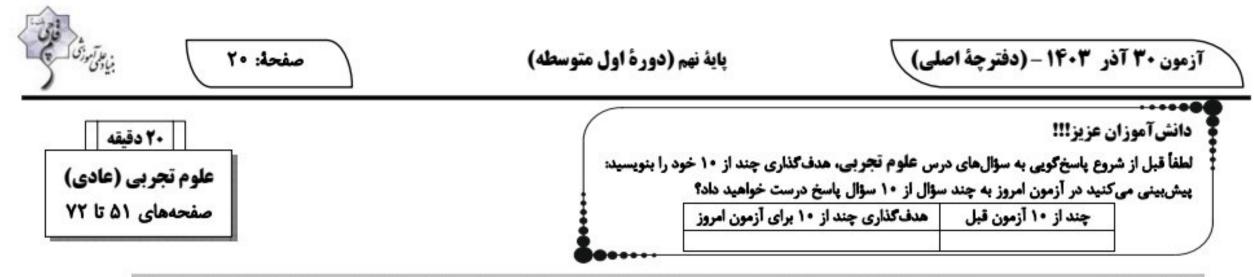












دانش آموزانی که در مدرسه درس علوم را به تفکیک شیمی، فیزیک، زمین و زیستشناسی آموزش میبینند به جای سؤالات ۸۱ تا ۱۰۰ به سؤالات ۱۰۱ تا ۱۲۰ پاسخ دهند.

سؤالهای علوم تجربی (عادی)

۸۱- چه تعداد از عبارتهای زیر درست است؟ (نگاه به گذشته)

الف) مصرف سوختهای فسیلی یکی از عوامل موثر بر چرخههای طبیعی است.

ب) یکی از دلایلی که زمین برای زندگی انسانها و جانداران مناسب است، وجود چرخههای طبیعی است.

پ) تغییرهای اندک در یک چرخه طبیعی، قابل چشم پوشی است و بر توازن چرخههای دیگر تاثیر ندارد.

ت) یکی از اثرات برهم خوردن چرخههای طبیعی، باز شدن زود هنگام شکوفهها در زمستان است.

- ۱) صفر ۲
- ٣) دو

👔 ۸۲- چه تعداد از موارد زیر در ایجاد سونامی نقش دارند؟ «چینخوردگی – آتشفشان – درزه – زمینلرزه»

- ۴ (۲
- ۲ (۴

۸۳- کدام گزینه در مورد عبارت زیر <u>نادرست</u> است؟ «شخصی به جعبه ساکن نیروی افقی ثابتی وارد میکند ولی جعبه حرکت نمیکند.»

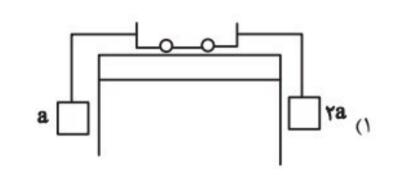
- ۱) بیانگر قانون اول نیوتون است.
 ۲) نیروی شخص با نیروی اصطکاک برابر است.

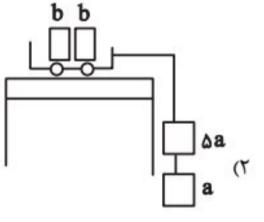
۳) برآیند نیروها برابر صفر است.

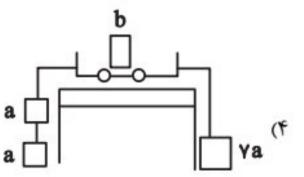
۴) بعد از مدتی جسم ساکن نخواهد ماند.

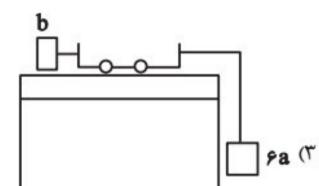
۸۴ – در کدام حالت، ارابه هنگام افتادن از میز شتاب بیشتری دارد؟ (جرم ارابه را معادل b در نظر بگیرید و از نیروی اصطکاک صرفنظـر

کنید)













۲) چند نیروی متوازن، جسم ساکن را ساکن نگه میدارند. ۳) برای به وجود آمدن نیرو همواره دو جسم مشارکت دارند و ممکن است با هم در تماس نباشند. ۴) به بیان قانون اول نیوتون، جسم ساکن، در نبود نیروی خالص ساکن میماند و جسم متحرک پس از مدتی از حرکت می ایستد. A۶ آیا ۸۶- در کدام حالت نیروی عمودی تکیه گاه وارد شده از طرف میز بیشتر است؟ (g = ۱۰ $\frac{m}{r_s}$)

😿 ۸۲- مطابق یافته زمینشناسان، حدود ۸۰ میلیون سال پیش وضعیت ورقهها چگونه بوده است؟

۸۸- جسمی را با نیروی پیشران ۱۲۰ نیوتون روی سطح فاقد اصطکاکی هل میدهیم تا با شتاب m T در همان جهت حرکت کنـد. اگـر

۸۹- در کدام گزینه رابطه منطقی و علمی وجود ندارد؟

۱) دورشدن ورقههای سنگ کره در بستر اقیانوس اطلس: دورشدن قاره آمریکای جنوبی و آفریقا از هم

۴) دور شدن ورقه عربستان و آفریقا: گسترش بستر دریای سرخ





صفحة: ٢٢

۹۰- براساس زمین ساخت ورقهای، همواره برخورد ورقه اقیانوس آرام و ورقه آمریکای شمالی دیده می شود. در این مورد کدام گزینه درست

نیست؟

- ۱) طی این حرکت فرورانش رخ میدهد که میتواند ناشی از ایجاد ورقه اقیانوسی جدید در اقیانوس آرام باشد.
 - ۲) کمربند لرزهخیز اطراف اقیانوس آرام می تواند در اثر این برخورد به وجود بیاید.
 - ۳) عامل اصلی این حرکت اختلاف چگالی مواد در قسمت خمیری درون زمین است.
 - ۴) در اثر این برخورد، ورقه با ضخامت بیشتر به زیر ورقه با ضخامت کمتر می ود.

سؤالهاي علوم-آشنا

- ۹۱- گندوانا و لورازیا طی میلیونها سال به قطعات کوچکتر تبدیل شدهاند. این خشکیهای کوچکتر، از ۸۰ میلیون سال قبل تا امروز به مرور و پس از جابهجایی در موقعیتهای فعلی خود قرار گرفتهاند. کدامیک از گزینههای زیر در خصوص حرکت این خشکیها درست است؟
 - ۱) قارهٔ اقیانوسیه، تا بالای مدار استوا جابهجا شده است.
 - ۲) میزان جابهجایی قارهٔ آفریقا نسبت به هند کمتر بوده است.
 - ۳) قارهٔ آمریکای جنوبی بیشترین میزان جابهجایی را در بین سایر خشکیها داشته است.
 - ۴) در این بازهٔ زمانی، هندکم ترین مقدار جابه جایی را در طول ۸۰ میلیون سال گذشته داشته است.

۹۲ 📝 ۲۱- کدامیک از گزینهها درست نیست؟

۲) برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران معمولا باعث ایجاد زمین لرزه های متعددی می شوند.

۲) وجود آثار یخچالی در هند و آفریقا، آمریکای جنوبی و استرالیا از شواهد جابجایی قارهها است.

۳) چینخوردگیهای جوانرود در استان کرمانشاه حاصل برخورد ورقه عربستان به ورقه ایران است.

۴) آلفرد وگنر با یافتن فسیلهای مشابه در قارههای مختلف نظریهی زمین ساخت ورقهای را اثبات کرد.

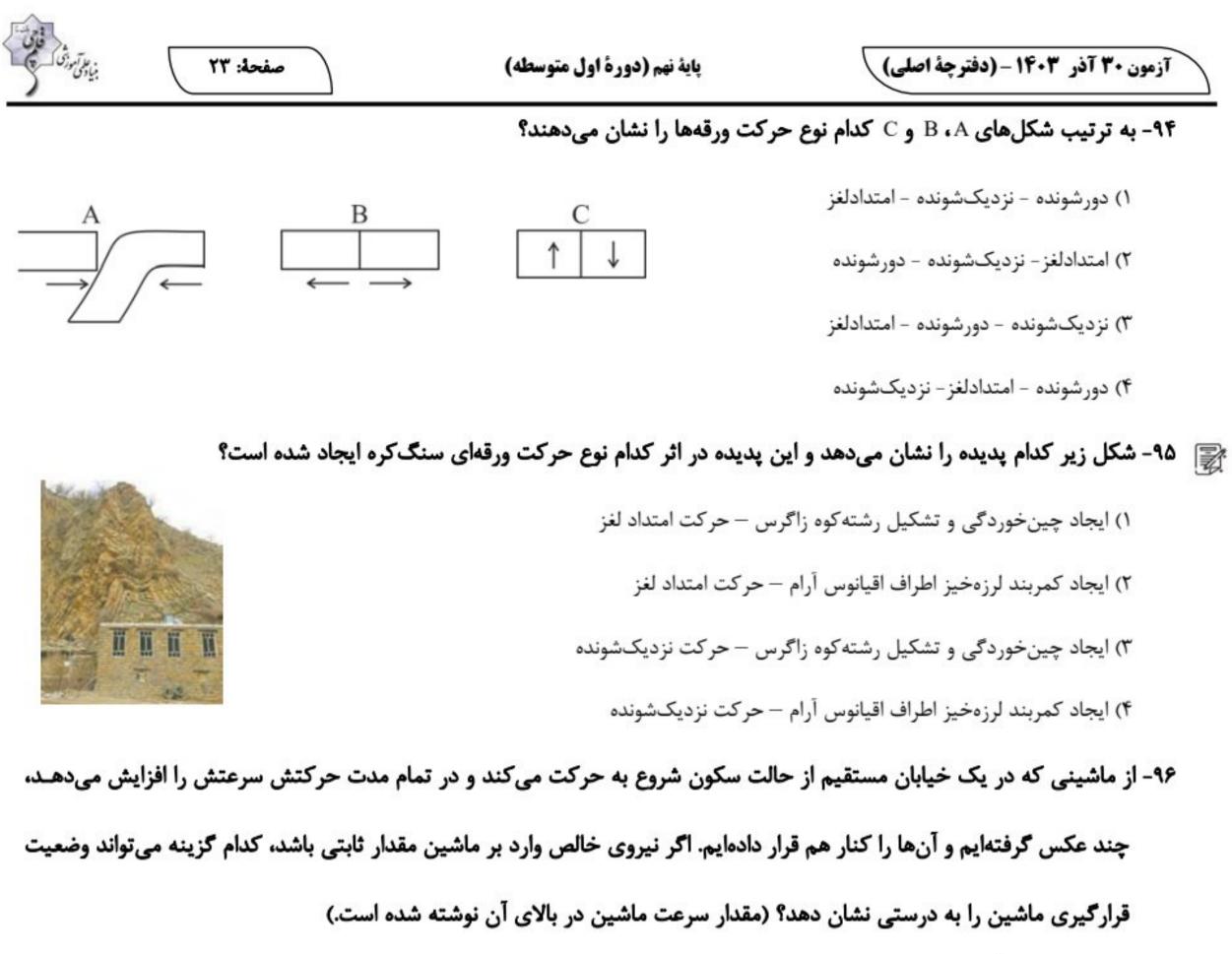
쯁 ۹۳- کدام گزینه، متن علمی داده شده در مورد علت حرکت ورقههای سنگکره را به درستی کامل میکند؟

«سُست کُره به دلیل شرایط دما و معین، حالت خمیری دارد. در قسمت پایین آن، دما زیادتر است؛ بنابراین چگالی مواد نسبت

به قسمتهای بالایی است. به دلیل اختلاف دما و چگالی بین قسمتهای بالا و پایین سست کره، پدیدهٔ ایجاد می شود.

- د المرفت (۱) فشار بیشتر همرفت (۲) فشار بیشتر همرفت
 - ٣) حجم كمتر گسل







۹۲ - مطابق شکل زیر، جسمی به جرم ۳ کیلوگرم تحت اثر دو نیروی افقی
$$\vec{F}_1$$
 و \vec{F}_2 روی سطح افقی دارای اصطکاکی با شتاب ثابت ۴ متر

بر مربع ثانیه در حال حرکت است. بزرگی نیروی اصطکاک جنبشی وارد شده از طرف سطح بر این جسم، چند نیوتون است؟

$$|F_{\gamma}| = 1 \cdot N \longleftarrow |F_{\gamma}| = 7 \wedge N$$

 \rightarrow

17 ("

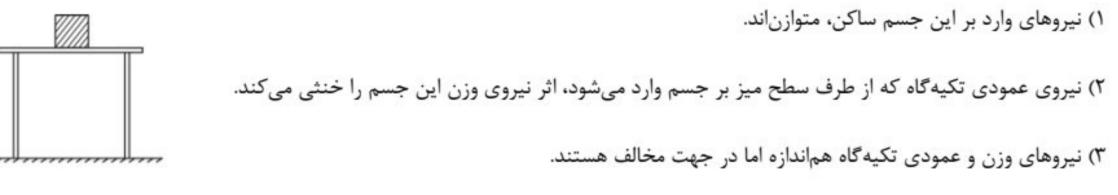
11 (4

۹۸- جسمی به جرم ۱۰ کیلوگرم روی سطحی افقی با سرعت ثابت و تحت اثر نیروی افقی ۵۰ نیوتون در یک راستا حرکت میکند. در حالتی دیگر اگر به جسم نیروی افقی ۶۰ نیوتون خلاف جهت حرکت قبلی وارد کنیم، بزرگی شتاب حرکت آن چند متر بر مربع ثانیه میشود؟

۱ (۴ ۵ (۳ ۶ (۲ ۱۰ (۱







۴) نیروهای وزن و عمودی تکیهگاه کنش و واکنش بوده و نمی توانند اثر یک دیگر را خنثی کنند.





الف) کاتیون موجود در نمک خوراکی نسبت به کاتیون موجود در نوعی ترکیب یونی که هنگام انحلال در آب رنگ محلول را به رنگ بنفش در میآورد یک الکترون کمتر در مدار دوم الکترونی خود دارد. ب) اتیلن گلیکول برای ضدعفونی کردن بیمارستانها و لوازم پزشکی به کار میرود. پ) دستهای از بسپارها که درشت مولکول نام دارند، از زنجیرههای بلندی تشکیل شدهاند. ت) بیشتر عنصرها در طبیعت به حالت عنصری یافت نمیشوند. ۱) ۲ مورد ۲) مورد

۱۰۲-کدامیک از عناصر زیر بهترتیب از راست به چپ بیشترین درصد را در پوستهٔ زمین و بدن انسان دارد؟

۱) اکسیژن – سیلیسیم – اکسیژن
 ۳) اکسیژن – آلومینیوم

۱۰۳-شکل مقابل آرایش الکترونی اتم x را نشان میدهد. این اتم به کدام دوره و ستون در جدول طبقهبندی عناصر تعلق دارد و در واکنش

با مولکول اکسیژن چه ترکیبی ایجاد میکند؟ ۱) ستون ۳، دوره ۲/ X_۲O ۲) ستون ۳، دوره ۲ / XO

۳) ستون ۲، دوره ۳ / X_rO

۴) ستون ۲، دوره ۳ / XO

۱۰۴-چه تعداد از موارد زیر بهدرستی بیان شدهاند؟

الف) سلولز و نشاسته از اتصال واحدهای تکرارشوندهٔ شش ضلعی به وجود میآیند.

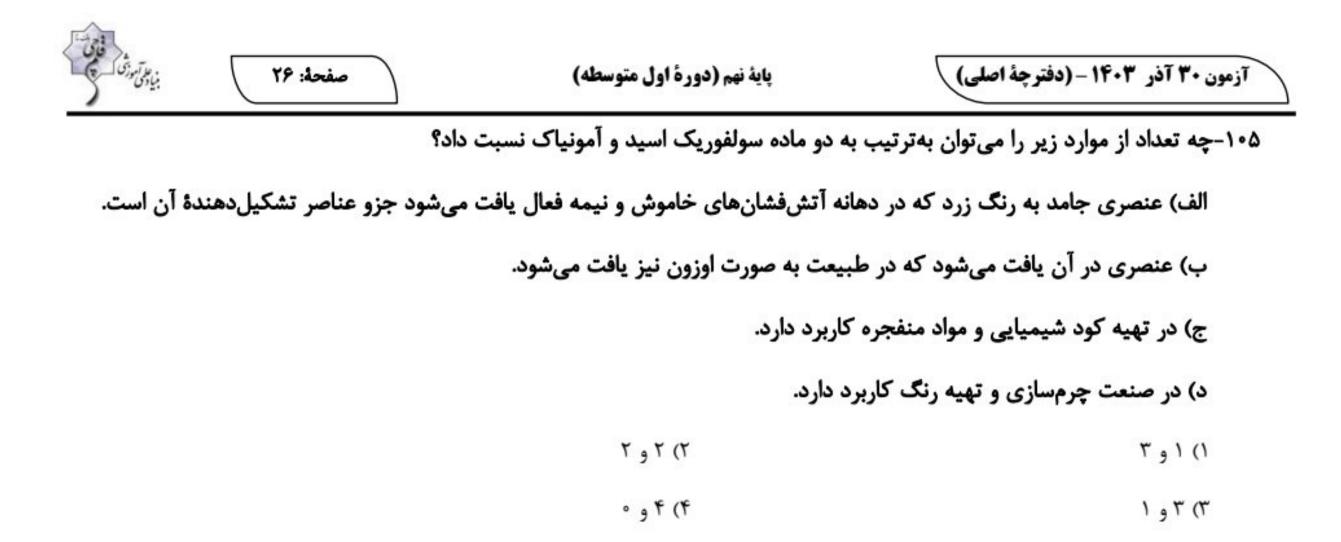
ب) سوزاندن پلاستیکها (نوعی بسپار مصنوعی) می تواند باعث ورود بخارات سمی به هوا بشود.

ج) عنصر گوگرد همانند عنصری با هشت پروتون در هستهٔ خود، میتواند با گرفتن ۲ الکترون، لایهٔ آخری حاوی ۸ الکتـرون داشـته باشد.

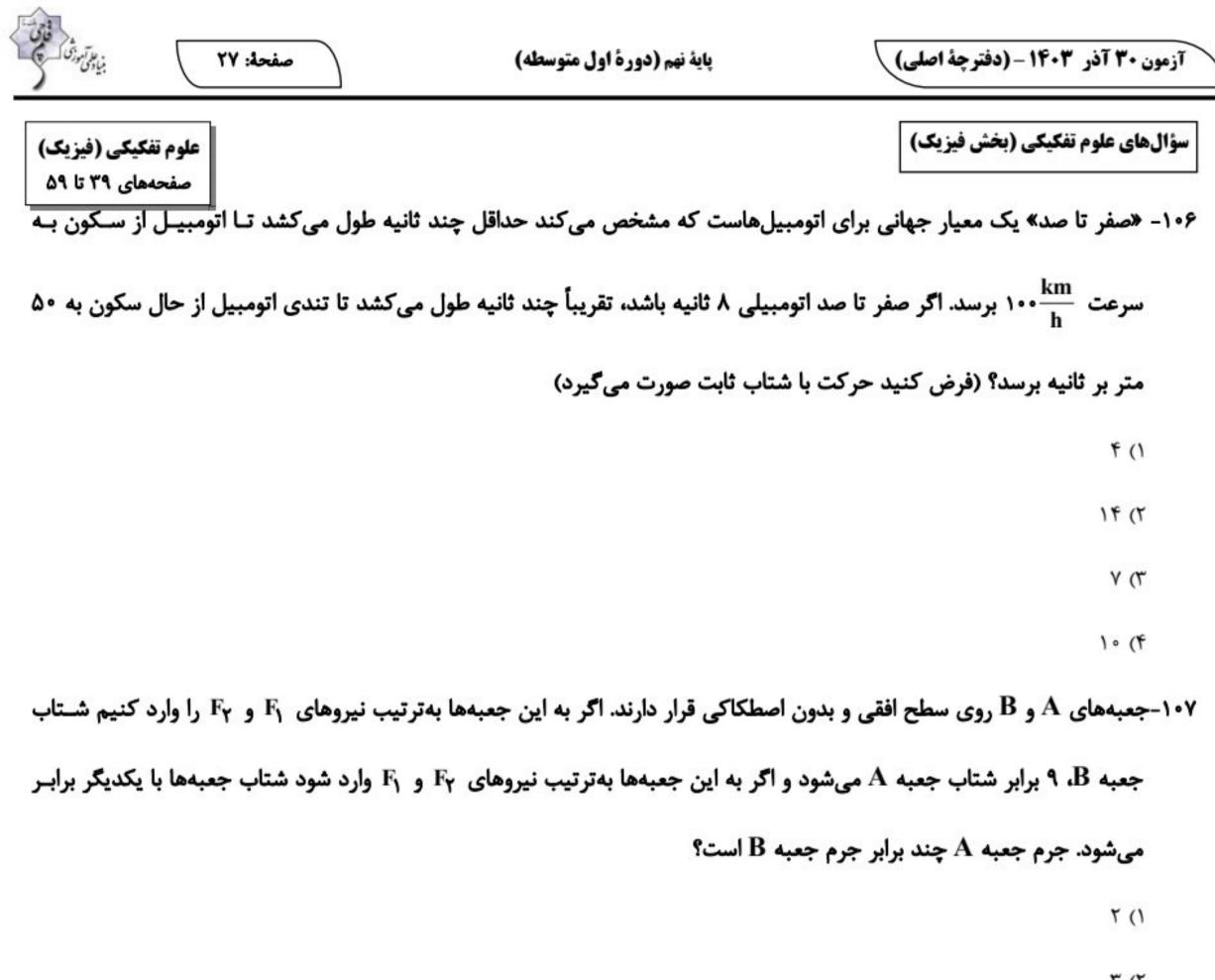
د) آب، شکر، سدیم کلرید (NaCl)، کلسیم کربنات (آهک) و اتانول مثالهایی از ترکیبات شیمیایی هستند کـه در طبیعـت یافـت میشوند.

- ۱) یک مورد
- ۳) سه مورد (۴









- ۳ (۲
- ۹ (۳
- F (F

۱۰۸-نیروسنجی وزن جسمی را در سیاره فرضی A، ۳۲ نیوتون نشان میدهد. اگر این جسم را تحت اثر نیروی خالص ۶۴ نیوتون در جهت افقی حرکت بدهیم، شتاب ۳/۲ متر بر مجذور ثانیه میگیرد. شتاب جاذبه در سیارهٔ فرضی A، چقدر است؟ (فرض کنیم سطح افقی

اصطکاک ندارد)

$$1 \circ \frac{m}{s^{\tau}} (1)$$

$$1 \circ \frac{m}{s^{\tau}} (7)$$



۲(مون ۲۰ آفر ۲۰۰۲ - (دفترجهٔ اصلی)
 بابذیر (دورهٔ اول متوسطه)
 ۲۰۰۰

 ۱۰۹ - چند مورد از گزارههای زیر از نظر علمی نادرست است؟
 ۲۰۰۰ - (دفترجهٔ اصلی)

 ۱۰۹ - چند مورد از گزارههای زیر از نظر علمی نادرست است؟

 ۱۰۹ - چند مورد از گزارههای زیر از نظر علمی نادرست است؟

 ۱۰۹ - چند مورد از گزارههای زیر از نظر علمی نادرست است؟

 ۱۰۹ - چند مورد از گزارههای زیر از نظر علمی نادرست است؟

 ۱۰۹ - متحرکی با تندی
$$\frac{m}{s}$$
 ۲ در حال حرکت به سمت شرق می باشد.

 ۱۰۹ - سرعت متوسط اتومبیلی در طی جابهجایی بین دو نقطه $\frac{m}{h}$ ۵۸ است.

 ۱۰۹ - کشتی حامل هواپیما با شتاب $\frac{m}{s}$ ۲ به سمت شمال در حال حرکت است.

 ۱۰۹ - بردار جابهجایی قایق A در طی حرکت اخیر خود ۲۰۰۰ وده است.

 ۱۰۱ - بردار جابهجایی قایق A در طی حرکت اخیر خود ۲۰۰۰ وده است.

 ۱۰ - ۲۰۰۰ تور خود ۲۰۰۰ وده است.

 ۱۰ - ۲۰۰۰ ودا تور خود ۲۰۰۰ وده است.

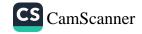
 ۱۰ - ۲۰۰ ود یک تاخیر خود ۲۰۰۰ وده است.

 ۱۰ - ۲۰۰ ودی کری جه، آسانسوری در مدت ۲۰۰۰ از طبقه اول تا دهم جابه جا می شود و سپس پس از ۵ ثانیه توقف در مدت ۲۰۰۰ از طبقه دهم تا ا

هفتم جابه جا میشود. اگر فاصله بین طبقات ۵ متر باشد تندی متوسط آسانسور در کل مسیر چند
$$rac{\mathrm{m}}{\mathrm{s}}$$
 است؟

 $\frac{\beta}{\gamma}$ (1 ۲) ۱۲ ۲ ۲) (۳

1<u>r</u> (f



ن ما آموزی بنیادی	صفحة: ٢٩	پایهٔ نهم (دورهٔ اول متوسطه)	آزمون ۳۰ آذر ۱۴۰۳ - (دفترچهٔ اصلی)
ی (زمینشناسی) مای ۶۳ تا ۷۶	0.002		سؤالهای علوم تفکیکی (بخش زمینشناسی و زیستشناسی)
ی (زیستشناسی) ی (۲۱ تا ۱۴۴	علوم تفكيك	دام گزینه درست است؟ (نگاه به گذشته)	۱۱۱-در ارتباط با ساختار و عملکرد اندامهای گیاهی که
	ده است.	ویل است که تعداد زیادی تار کشنده از آن خارج شد	۱) در اغلب گیاهان، ریشه تشکیلشده از یک یاخته ط

۲) در صورتی که تمام قسمتهای همه برگهای یک گیاه توسط چربی یا مواد چسبی پوشانده شود انتقال مواد معدنی از ریشه گیاه به سمت بـالا

مختل مىشود.

۳) یاختههای میانبرگ در مجاورت سطح زیرین برگ نسبت به سطح دیگر برگ بهصورت فشردهتری آرایش یافتهاند.

۴) حرکت شیره پرورده از برگهای گیاه به سمت ریشهٔ داخل خاک ممکن نیست.

۱۱۲-چه تعداد از عبارتهای زیر بهدرستی بیان شدهاند؟

الف) مساحت کف اقیانوسهای کره زمین دائماً در حال افزایش است.

ب) در محل دور شدن ورقههای سنگ کره از یکدیگر، گسترش بستر اقیانوسها رخ میدهد.

ج) فسیلها میتوانند در محیطهایی مانند یخچالهای طبیعی، خاکسترهای آتشفشانی، مواد نفتی، دریاچهها و ... تشکیل شوند.

د) یکی از عواملی که در تشکیل فسیل اهمیت دارد، دور ماندن جسد جاندار از فاسد شدن فوری است.

۱) یک مورد

۱۱۳-چند مورد از عبارتهای زیر در ارتباط با سنگهای رسوبی نادرست است؟

الف) سنگهای رسوبی، لایه لایهاند.

ب) همهٔ سنگهای لایه لایه، رسوبی هستند.

ج) سنگهای رسوبی معمولاً دارای فسیل هستند.

۳ (۴





- ۱۱۴-کدام گزینه در مورد سستکره درست است؟
- ۱) به دلیل شرایط دما و فشار معین حالت خمیری و مذاب دارد.
- ۲) در قسمت پایین نسبت به قسمتهای بالا دما برخلاف فشار بیشتر است.
 - ۳) پدیده همرفتی در آن عامل حرکت ورقههای سنگکره است.
 - ۴) از تعدادی ورقههای کوچک و بزرگ تشکیل شده است.

۱۱۵-کدام گزینه در خصوص کرمهای پهن صحیح می باشد؟

- ۱) تمام کرمهای پهن انگلاند و مراحل رشد و نمو خود را، در بدن چند موجود زنده طی میکنند.
 - ۲) کرمهای پهن برخلاف کیسه تنان تنها یک راه برای ورود مواد به بدن دارند.
 - ۳) نوزاد کرم کدو باعث انسداد روده می شود.
 - ۴) بدنی پهن با دستگاههای عصبی و گوارشی ساده دارند.
 - ۱۱۶-در مورد آغازیان، کدام گزینه درست است؟
 - ۱) جلبکهای قرمز رنگ، توانایی فتوسنتز و تولید اکسیژن را ندارند.
 - ۲) در چشمههای آب داغ یا یخهای قطبی یافت می شوند.
 - ۳) آبهای جاری محیط مناسبی برای رشد انواعی از آنها هستند.
 - ۴) گروهی از آنها را بر اساس رنگ طبقهبندی میکنند.

۱۱۷-کدام گزینه بهترتیب یک ویژگی از اسفنچها و یک ویژگی از جانورانی با بدن کیسه مانند بیان میکند؟

۱) دهانهٔ آن محل ورود و خروج مواد میباشد – هیچ دستگاهی در بدن خود ندارند.

۲) از تجمعات اسکلت آنها آبسنگ ایجاد می شود – به عنوان موج شکن طبیعی عمل می کنند.

۳) محل زیست انواعی از جلبکها میباشند – بعضی از آنها شناورند.

۴) همهٔ آنها شناورند – محل زیست انواعی از جانداران کوچک دریایی میباشند.

۱۱۸- با توجه به توضيحات مقابل هر گياه، در كدام گزينه غلط علمى ديده نمىشود؟

۱) خزه: ارتفاع کم – فاقد آوند – رشد در محیطهای بیابانی

۲) سرو: توليد دانه – فاقد ميوه – داراي ساقه زيرزميني

۳) سرخس: دارای آوند – هاگدانهایی به رنگ نارنجی – رشد خودرو

۴) هویج: ذخیره مواد مغذی در ساقه – وجود دانه درون میوه – دارای گل





- ۳) تارهای کشنده رشتههای ظریفی هستند که هر کدام از چند یاخته تشکیل شدهاند.
- ۴) شیره پرورده حجمی از آب و موادمعدنی است که در آوندهای چوبی جریان مییابد.





پایهٔ نهم تیزهوشان (دورهٔ اول متوسطه)

رفترچهٔ سؤال آزمون ۲۰ آزرماه ۲۰۳

تعداد کل سؤال های آزمون: ۱۰۰ سؤال مدت پاسخ گویی: ۱۲۰ دقیقه

موار امتهانی:

نام درس	تعداد سؤال	شمارة سؤال	شمارة صفحه	زمان پیشنهادی
قرآن و پیامهای آسمان	١.	١٣١	٢	۱۰ دقیقه
فارسى	1.	121	۴	۱۰ دقیقه
مطالعات اجتماعي	1.	141	۶	۱۰ دقیقه
عربى	1.	۱۵۱	٨	۱۰ دقيقه
علوم تجربي	1.	181	١٠	۱۵ دقیقه
رياضي	1.	171	١٢	۱۵ دقیقه
استعداد تحليلي	۴.	141	14	۵۰ دقیقه

طراهان

نام درس	نام طراحان
قرآن و پیامهای آسمان	ياسين ساعدى، زهرا صداقت، ابوالفضل فلاحت، آرش مرتضايىفر
فارسى	سارا بابایی، محمدامین زمانوزیری، آرش مرتضاییفر
مطالعات اجتماعي	یاسین ساعدی، زهرا صداقت، آرش مرتضاییفر، بهراد موسوی
عربى	درویشعلی ابراهیمی، زهرا کتیبه، محمد کرمینیا، آرش مرتضاییفر
علوم تجربي	احسان آذین، جواد احمدیشعار، مرتضی اسدالهی، امیرحسام سپاهی، سیدمحمد معروفی، امیر محمودیانزایی
رياضي	سعید تنآرا، سعید قاسمیاصل، مسعود گلمرادی، علی نجفخانی
استعداد تحليلي	جواد احمدیشعار، سارا بابایی، سالار حسنزاده، سعید قاسمیاصل، مسعود گلمرادی، مسعود لعلقربانی، آرش مرتضاییفر، حمیدرضا مظاهری، علی نجفخانی

دستولین درس و ویراستاران

استعداد تحليلي	رياضي	علوم تجربي				مطالعات اجتماعي		قرآن و پیامهای	نام درس
استداد تعبيني	ريانلى	زمينشناسي	شيعى	فيزيك	عربى		فارسى	آسمان	01000
احمدرضا قرباني	محمدعلي جعفري	ىدادادگان	على خ	ليلا خداور ديان	أرش مرتضاييفر	بهناز آرون	أرش مرتضاييفر	بهناز آرون	مسئول درس
سجاد محمدنژاد، مهرداد ملوندی، سینا بیاتی، شیما فرشادی، محمد ابوالحسنی	سجاد محمدنژاد، مهرداد ملوندی، سینا بیاتی، شیما فرشادی	ا بیاتی	ىادى، سين	شيما فرث	درویشعلی ابراهیمی، محمد ابوالحسنی	محمد ابوالحسنی، عرفان عوضآبادیان	محمد ابوالحسنی، عرفان عوضآبادیان	محمد ابوالحسنی، عرفان عوضآبادیان	ويراستار
محمدرضا مهدوى	ملينا ملائى	دى	سين توحيا	اميرح	ليلا ايزدى	صدرا ينجه يور	الناز معتمدى	صدرا پنجەپور	مسئول درس مستندسازی

0 00	
822 9 9	گروه فنی

جواد احمدىشعار	مدير گروه آزمون
آرش مرتضاییفر	مسئول دفترجه
ساينا صلحجو	صفحه آرا
حميد عباسي	ناظر جاب
محيا اصغرى	مدیر گروه مستندسازی
مهسا ساداتهاشمی	مسئول دفترجة مستندسازي

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۳ – تلفن: ۶٤۶۳-۲۱۰

تمام داراییها و در آمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریور ۱۳۸۶ وقف عام شد بر گسترش دانش و آموزش





۳) استقامت و پایداری در راه خدا – حضرت ابراهیم (ع)

۴) اندیشهورزی و تفکر – حضرت نوح (ع)

۱۲۵-کدامیک از ویژگیهای زیر از ویژگیهای انسانهای مؤمن که در آیات ابتدای سورهٔ مؤمنون آمده است، نیست؟

انسان های مؤمن را به عنوان الگوی خود بر می گزینند.

۲) از کارهای لغو و بیهوده دوری میکنند.

۳) زکات مالشان را می پردازند.

۴) امانتدارند و به عهد خود وفا میکنند.

۱۲۶- هریک از آیات زیر بهترتیب مربوط به کدام ویژگی خداوند متعال است؟

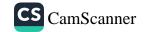
«إن الله يحبّ التّوابين» - «إنّه يعلم الجهر و ما يخفي»

۱) بسیار توبهپذیر – بهترین سرپرست

۲) بسیار توبه پذیر – او از فروافتادن برگ درختی در گوشهای از جهان باخبر است.

۳) مجازاتکننده – بهترین روزیدهنده

۴) او به بندگانش ظلم نمی کند – دانای هر آشکار و نهان



صفحة: ٣ بياتي والم	پایهٔ نهم تیزهوشان (دورهٔ اول متوسطه)	آزمون ۳۰ آذر ۱۴۰۳
	د» از حافظ با کدام گزینه مرتبط است؟	۱۲۷-عبارت «دعای نیمهشبی دفع صد بلا بکند
		١) الَّذِينَ هُمْ فِي غَمْرَةٍ سَاهُونَ
		٢) كَانُوا قَلِيلًا مِنَ اللَّيْلِ مَا يَهْجَعُونَ
		٣) وَبِالْأُسْحَارِ هُمْ يَسْتَغْفِرُونَ
		۴) گزینههای «۲» و «۳»
	پاسخ دهید.	*** با توجه به آیات زیر، به سؤالات مرتبط
ا أَكْفَارِكُمْ خَيْرٌ مِنْ أُولَئِكُمْ أَمْ لَكُمْ بَسراءَةً فِمِي الزُّبُسِ (٢٣) أَمْ	جَاءَ آلَ فِرْعَوْنَ النُّذُرُ (٢١) كَذَبُوا بِآيَاتِنَا كُلِّهَا فَأَخَذْنَاهُمْ أَخْذَ عَزِيزٍ مُقْتَدِرٍ (٢٢)	وَلَقَدْ يَسَرَّنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ فَهَلْ مِنْ مُدَّكِرٍ ﴿٣٠﴾ وَلَقَدْ -
ضَلَالٍ وَسُعُرٍ (٢٧) يَوْمَ يُسْحَبُونَ فِي النَّارِ عَلَى وُجُوهِهِمْ ذُوقُوا	َ الدَّبَرَ (٣٥٩) بَلِ السّاعَةُ مَوْعِدُهُمْ وَالسَّاعَةُ أَدْهَى وَأَمُّرُ (٣۶) إِنَّ الْمُجْرِمِينَ فِي ظ	يَقُولُونَ نَحْنُ جَمِيعٌ مُنْتَصِرٌ (۴۴) سَبُهْزَمُ الْجَمْعُ وَيُولُّون
ا وَكُمْلُ شَمَىْءٍ فَعَلُموهُ فِمِي الزُّبُرِ (٥٢) وَكُمْلُ صَغِيرٍ وَكَبِيرٍ	مُرْنَا إِلَّا وَاحِدَةٌ كَلَمْحٍ بِالْبَصَرِ (٥٠﴾ وَلَقَدْ أَهْلَكُنَا أَشْيَاعَكُمْ فَهَلْ مِنْ مُـدَّكِرٍ (٥١)	مَسَّ سَقَرَ (٢٨) إِنَّا كُلِّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ (٢٩) وَمَا أ
	لَعَدِ صِدْقٍ عِنْدَ مَلِيكٍ مُقْتَدِرٍ (٥٥)	مُسْتَطَرٌ (٥٣) إِنَّ الْمُتَّقِينَ فِي جَنَّاتٍ وَنَهَرٍ (٥۴) فِي مَةً
	ت الهی است؟	۱۲۸ - کدام عبارت قرآنی بیانگر علت وقوع مجازا
		۱) «فهل من مدکر»
		۲) «و کذبوا بآياتنا کلّها»
		۳) «تحن جميع منتصر»
		۴) «لكم براءة في الزبر»

۱۲۹- کدام عبارت قرآنی بیانگر اتمام حجت از جانب خداوند متعال است؟

۱) «جاء آل فرعون النذر»

۲) «سيهزم الجمع ويولون الدبر»

۳) «کل صغیر و کبیر مستطر»

۴) «و ما امرنا الا واحدة»

•۱۳ - با توجه به آیات داده شده، کدام گزینه نادرست است؟ ۱) یکپارچگی و فرازمانی بودن امر الهی در آیهٔ ۵۰ مورد اشاره قرار گرفته است. ۲) دادگاه قیامت در آیهٔ ۴۶ وعده گاهی است که کسی از آن راه گریزی ندارد. ۳) بر اساس آیهٔ ۴۰، پندگیری از قرآن کریم تنها به میسر نمودن خداوند متعال بستگی دارد.

۴) طبق آیهٔ ۵۵، نعمت نزد خدا بودن، پاداش ویژهای مختص متقین است.







شد» در بیت آخر مشابه معنی این فعل در همهٔ ابیات زیر هست بهجز بیت	۱) شد غلامی ۲) خواهم ش
مدن به میکده گریان و دادخواه / کز دست غم خلاص من آنجا مگر شود باد حریفان به خرابات شدم / خم می دیدم خون در دل و پا در گل بود ست تو شیدای کوه و دشت و هنوز / نمیکنی به ترحم نطاق سلسله سست «تشبیه»، «جناس» و «پرسش انکاری» با هم به کار رفته است؟	۲) خواهم ش
باد حریفان به خرابات شدم / خم می دیدم خون در دل و پا در گل بود ست تو شیدای کوه و دشت و هنوز / نمیکنی به ترحم نطاق سلسله سست • «تشبیه»، «جناس» و «پرسش انکاری» با هم به کار رفته است؟	2
ست تو شیدای کوه و دشت و هنوز / نمیکنی به ترحم نطاق سلسله سست • «تشبیه»، «جناس» و «پرسش انگاری» با هم به کار رفته است؟	۳) دوش بر ی
«تشبیه»، «جناس» و «پرسش انکاری» با هم به کار رفته است؟	
	۴) شدم ز دس
ای دیده بشستم ولی چه سود / کاین گوشه نیست در خور خیل خیال تو	۱۳۸-در کدام بیت
	۱) صحن سر
گر پری به سر کوی آن صنم / پیغام دوستان برسانی بدان پری	۲) ای مرغ اگ
تو چون باد را نباشد بار / کی اتفاق مجال سلام ما افتد	۳) به بارگاه ت
زلفش ای دل مسکین چگونهای / کآشفته گفت باد صبا شرح حال تو	۴) در چین ز
نه آرایۀ مراعات نظیر نمییابید؟	۱۳۹-در کدام گزین
، ده که با آن کوی مهر تو پوییم و زبانی ده که با آن شکر آلای تو گوییم.	۱) الهی پایی
لله بر این بساط پیاده مانده است. رخ بر هر که میآورد اسب بر او میدوانند.	۲) الهی عبدا
وختی درپوشیدم و آنچه در جام ریختی نوشیدم. هیچ نیامد از آنچه میکوشیدم.	۳) الهی تو در
کس را آتش در دل است و این بیچاره آتش در جان.	۴) الهی هر ۲
در متن زیر از استاد بهاءالدین خرمشاهی برای حافظ ذکر شده در کدام بیت از او یافت نمی شود؟	۱۴۰-ویژگیای که
؛ حافظ از همهٔ تباهیهایی که در روزگار او پدیدار شده بود،جسورانه انتقاد میکند.»	انتقادى بودن
معه بگرفت و خرقهٔ سالوس / کجاست دیر مغان و شراب ناب کجا	۱) دلم ز صوا
اد دام و سر حقه باز کرد / بنیاد مکر با فلک حقهباز کرد	۲) صوفی نها
لاب و گل حکم ازلی این بود / کاین شاهد بازاری و آن پردهنشین باشد	۳) در کار گلا
ردم نادان دهد زمام مراد / تو اهل فضلی و دانش همین گناهت بس	1 4 . Slà (F





۱۴۴- کدام یک از موارد زیر از اقدامات انگلستان در دورهٔ حکومت قاجار محسوب نمی شود؟

۱) در طول جنگهای روسیه با ایران، به دولت قاجار از لحاظ نظامی و مالی کمک کرد.

۲) حکومت قاجار را مجبور کرد که به جدایی افغانستان از ایران رضایت دهد.

۳) کاری کرد که ناصرالدین شاه موافقت کرد تا قسمت شرقی سیستان و بلوچستان از ایران جدا شود.

۴) تعدادی از جزایر ایرانی خلیجفارس را اشغال و به پایگاه نظامی خود تبدیل کرد.

۱۴۵-بهترتیب میزان امید به زندگی در یک جامعه نشاندهندهٔ چیست و کدام مورد در کشورهایی با رشد منفی جمعیت مشاهده می شود؟

در آن جامعه – جمعیت جوان افزایش می یابد.

۲) وضعیت سلامت و بهداشت در آن جامعه – جمعیت سالخورده افزایش مییابد.

۳) میزان مرگ و میر کودکان در آن جامعه – بیشترین درصد جمعیت را کودکان و نوجوانان تشکیل میدهند.

۴) میزان مرگ و میر کودکان در آن جامعه – تعداد کودکان به طرز چشمگیری افزایش مییابد.



ني بي آمرز بي بي الم	صفحة: ٢	پایهٔ نهم تیزهوشان (دورهٔ اول متوسطه)	آزمون ۳۰ آذر ۱۴۰۳
طر انقراض، چه	مهای جانوری و گیاهی در معرض خ	خردمندانه از منابع طبیعی در جنگلهای استوایی، برای مراقبت از گونه	۱۴۶-بهترتیب به منظور استفادهٔ صحیح و
		له گیاهان کدام زیستبوم است؟	اقدامی انجام میشود و بامبو از جما
			۱) حفاظت از زیستبومها – توندرا
		روشهای علمی و جدید به کشاورزان – ساوان	۲) آموزش کشاورزی و دامپروری با ر
		تایگا	۳) مراقبت از آب و خاک مناطق – ت
		مای بارانی استوایی	۴) ایجاد پارکھای وحش – جنگلھ
ام <u>ی</u> ک از عوامـل	زش بادها را نیز تغییر دهند.» به کدا	، از نفوذ تودههای مرطوب به آن سوی خود جلوگیری کنند و یا جهت وز	۱۴۷-در جملهٔ «ارتفاعات کوهها میتوانند
		به است؟	مؤثر بر آب و هوای جهان اشاره شد
			۱) فشار هوا و جریان باد
		افيايي	۲) زاویهٔ تابش خورشید و عرض جغر
		درياها	۳) دوری و نزدیکی به اقیانوسها و د
			۴) ارتفاع از سطح زمین
تهٔ آن که حالت	د و بخش خارجی کرهٔ زمین یا پوس	زمستانی و در نیمکرهٔ جنوبی، انقلاب تابستانی در چه زمانی اتفاق میافتد	۱۴۸-بهترتیب در نیمکرهٔ شمالی، انقلاب
		بل شده، چه نام دارد؟	جامد دارد و از سنگ و خاک تشکی
		وسقر	۱) اول دی ماه — اول دی ماه — لیتو
		گکرہ	۲) اول دی ماه – اول تیر ماه – سنگ
		ت کره	۳) اول تیر ماه – اول تیر ماه – زیس
		سقر	۴) اول تیر ماه – اول دی ماه – بیوس
	٩.	» و «لاتاری» و «شیلات شمال» در زمان قاجار به چه گروهی واگذار شد	۱۴۹-بهترتیب هر یک از امتیازات «رویتر،
			۱) انگلیسیها – روسها – روسها
		ها	۲) انگلیسیها – انگلیسیها – روس

۳) روس،ها – روس،ها – انگلیسی،ها





۱) هي قريبة مناً
۲) كيلومتران بينهما
۳) وفقك الله للصلاة فيها
۳) حضرنا للمرة الأولى فيها
۴) حضرنا للمرة الأولى فيها
۱۵ حضرنا للمرة الأولى فيها
۱۵ جلبا بعض الأشياء الضرورية للسفر.
۱) إجلبا بعض الأشياء الحرب و أقتلوا الأعداء.
۳) إنكسرت إحدى الزجاجات.
۴) إرجعي إلى ربّك راضية مرضية.





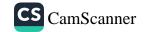
۱) لا تَحسَبِ المَجدَ تمراً أنت آكِلُهُ / لَن تَبلُغ المَجدَ حتى تَلعَق الصَّبِرا
 ۲) قيمة الإنسان ما يحسِنُه / أكثر الإنسان منه أم أقل
 ۳) ذر نااميدى بسى اميد است / پايان شب سيه سپيد است
 ۹) دور گردون گر دو روزى بر مراد ما نگشت / دائماً يكسان نباشد حال دوران غم مخور
 ۹۶-عيّن الصّحيح على حَسبَ النص:

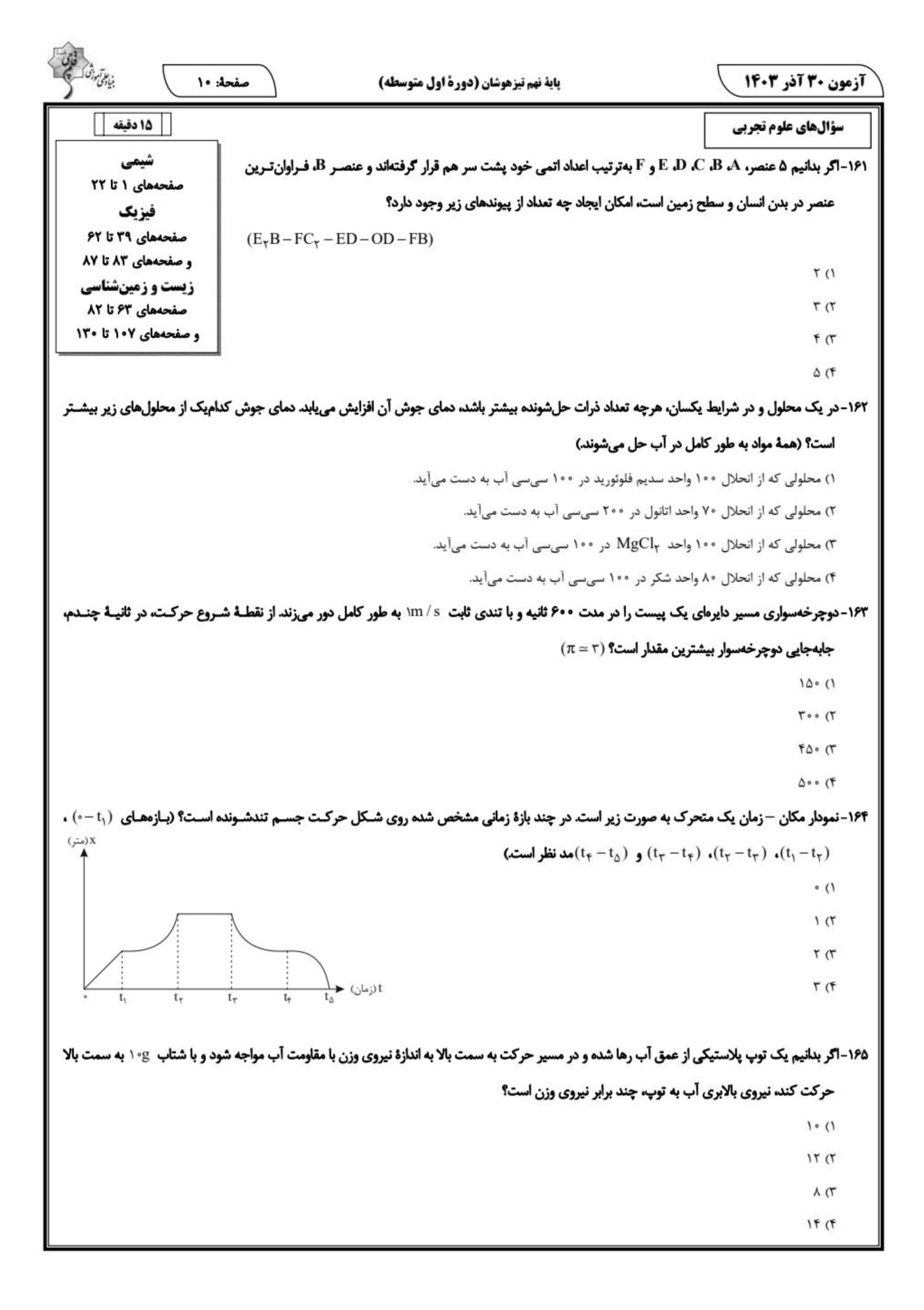
١) الإستسلام(تسليم) ثمرَةٌ اليأس دائماً!

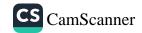
٢) الإنسان أضعَف من نملة صغيرة!

٣) تُعتَبرُ حياةُ العلماءِ أسوَةُ لِمَن وُعِظَا

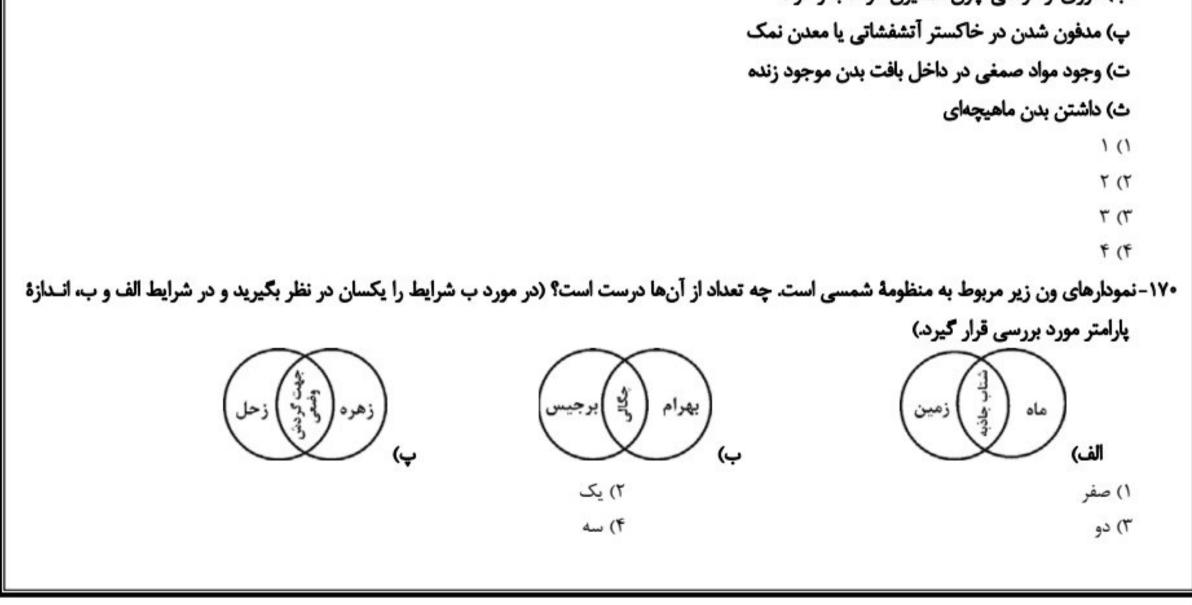
۴) ألهَناء يَعقِبُه العَناءُ! (سعادت دردسر به دنبال دارد)



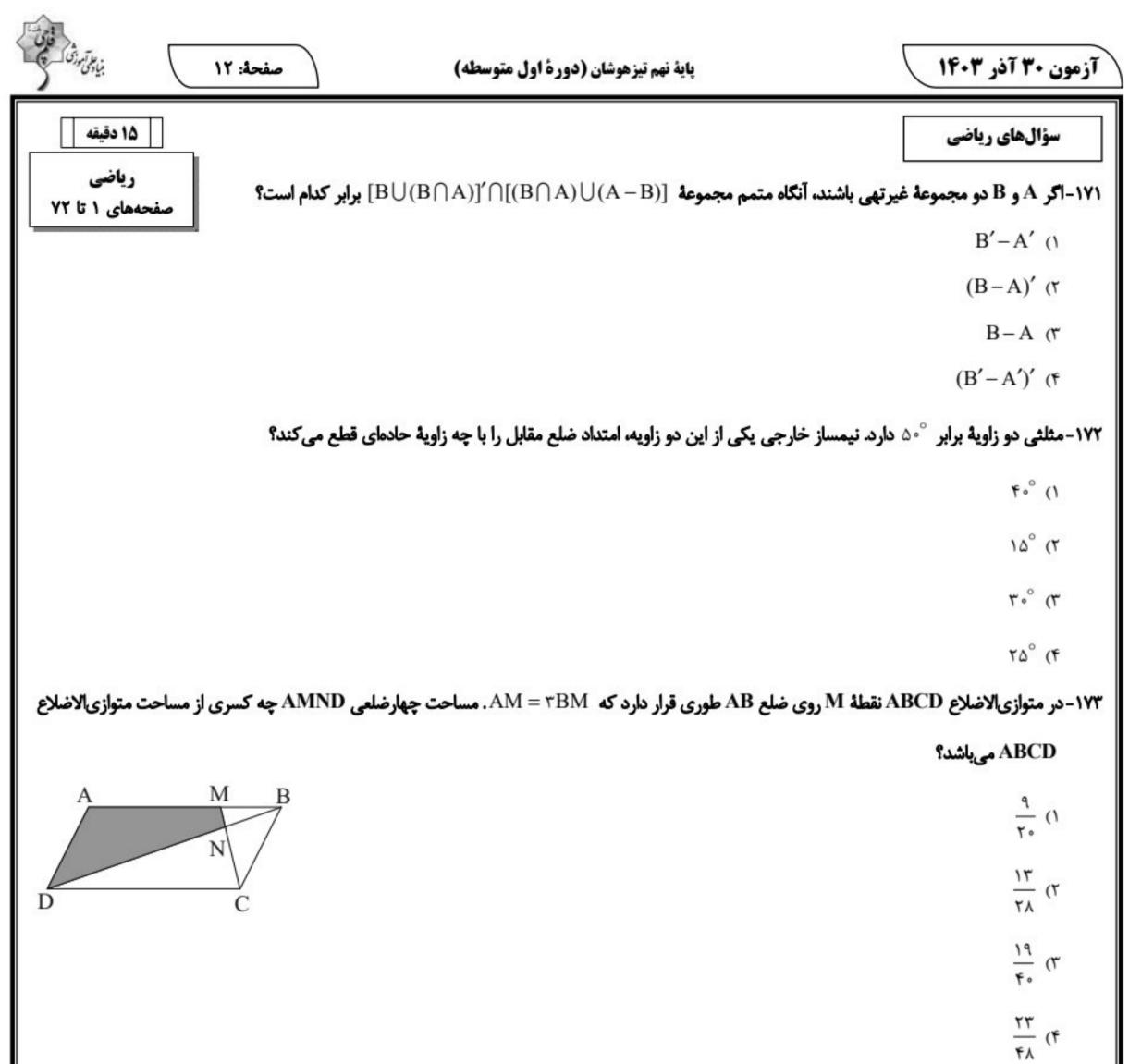




```
بنا موزی ک
بنادهی
                                                                                                                        آزمون ۳۰ آذر ۱۴۰۳
                                                       پایهٔ نهم تیزهوشان (دورهٔ اول متوسطه)
                        صفحة: ١١
                                                                                                         ۱۶۶-چه تعداد از موارد زیر نادرست است؟
                                                                                        الف) اصطكاك همواره مخالف جهت حركت جسم است.
                                                    ب) پس از رها کردن یک جسم از ارتفاع مشخص، معمولاً سرعت جسم رفته رفته افزایش می یابد.
پ) شخصی جسم ساکنی را روی سطح افقی ابتدا با نیروی افقی ۱۰۰ نیوتنی و سپس با نیروی افقی ۳۰۰ نیوتنی میکشد و جسم حرکت نمیکند. نیروی
                                                                            اصطکاک ایستایی بین جسم با زمین در هر دو حالت با هم برابر است.
                             ت) در مسابقهٔ طنابکشی، اگر نیروهای عمل و عکسالعمل با هم برابر باشند، همواره برندهای در بازی وجود نخواهد داشت.
                                                                                                                                   ۱) صفر
                                                                                                                                     1 (1
                                                                                                                                     7 ("
                                                                                                                                     T (F
                                                                   ۱۶۷-در کدامیک از موارد عموماً تنها زمینلرزه رخ میدهد و آتشفشان اتفاق نمیافتد؟
                                                                                                        ۱) محل دور شدن ورقههای سنگکره
                                                                                                                 ۲) محل ورقههای امتدادلغز
                                                                                                  ۳) نزدیک شدن ورقهٔ اقیانوسی به ورقهٔ قارهای
                                                                                                          ۴) محل دور شدن دو ورقهٔ اقیانوسی
                                                                                       ۱۶۸-چه تعداد از موارد زیر، جمله را به درستی کامل میکنند؟
                                                                                       «جلبکها که گروهی از .... محسوب می شوند که ......»
                                                                                                      الف) آغازيان –اكسيژن توليد ميكنند.
                                                                                                   ب) آغازیان – غذای خود را تأمین می کنند.
                                                                                             پ) قارچها – در مزارع می توانند ایجاد آفت کنند.
                                                                                                   ت) قارچها - توليد گونههاي قارچ مي كنند.
                                                                                                                                     1) 7
                                                                                                                                     ٣ (٢
                                                                                                                                     F (T
                                                                                                                                  ۴) صفر
                                                                              ۱۶۹-چه تعداد از موارد زیر به تشکیل فسیل از یک جاندار کمک میکند؟
                                                                                         الف) داشتن بخشهایی با پوستههای آهکی و سیلیسی
                                                                                             ب) دوری از عواملی چون اکسیژن هوا، آب و گرما
```













۴) چو فردا برآید بلند آفتاب / من و گرز و میدان و افراسیاب



۱۸۹-با عنایت به اینکه دریاچۀ زریبار یا زریوار بزرگترین دریاچۀ آب شیرین ایران است و با توجه به دلایلی که نویسنده برای تشکیل صخرمهای مرجانی بیان کرده، کدام منطقه مکان مناسبی برای تشکیل این نوع آب-سنگها نی<u>ست</u>؟ ۱) سواحل چابهار ۳) سواحل دریاچۀ خزر ۴) دریاچۀ زریوار ۱) دریاچۀ زریوار ۱) نحوۀ استفاده آب-سنگ.ها از جلبک.ها ۱) نحوۀ استفاده آب-سنگ.ها از جلبک.ها ۲) فواید زندگی بر روی صخرههای مرجانی برای جلبک.ها ۴) ضررهای جلبک.ها در این اکوسیستم دریایی



بنياد مي بنياد مي آزمون ۳۰ آذر ۱۴۰۳ پایهٔ نهم تیزهوشان (دورهٔ اول متوسطه) صفحة: ١٦ ۱۹۱-علی در ساعت "۲۱:۲۲:۲۲ به ساعت خود نگاه کرد و به نکته جالبی رسید که اگر آن را از راست به چپ نیز بنویسد، همان ساعت خوانده می شود. حال به نظر شما در چند زمان از یک شبانهروز این اتفاق رخ میدهد؟ (ساعت علی ساعت ۳ بعد از ظهر را به صورت "..: '۱۵: ۱۵: نشان میدهد.) 1) 71 98 (1 101 (97 (4 ۱۹۲-با توجه به ۱۶ نقطهای که روی محیط مثلث ABC قرار گرفته است، چند مثلث متفاوت می توان رسم کرد؟ 0F. (1 D1. (T FAF (T FYF (F C B *** با توجه به متن، به سه سؤال زیر پاسخ دهید. هشت جعبه به نامهای A، B، C، B، E، D و H به صورت عمودی روی یکدیگر قرار دارند که الزاماً به این ترتیب نیستند. دو جعبه بین F و E قرار دارد. جعبهٔ F بالای E است. یک جعبه بین F و G قرار گرفته است. تعداد جعبههای بین H و A را شمارش کردیم که تعداد آنها سه تا میباشد. جعب A دقیقاً پایین F قرار گرفته است. دو جعبه بین C و H قرار دارد و جعبهٔ B هم جایی بالای D قرار دارد. ۱۹۳-چند جعبه بین F و H قرار گرفته است؟ () پنج ۲) چهار ۳) دو ۴) صفر ۱۹۴- کدام جعبه بالاتر از بقیه قرار گرفته است؟ B (1 C(T H G (*

	19۵-كدام جعبه دقيقاً پايين جعبة G قرار گرفته است؟
	CO
	G (7
	В (т
	D (f
?- 780-817-880-717-880-717-881	۱۹۶- به جای علامت سؤال در الگوی مقابل، کدام گزینه قرار می گیرد؟
	۲۸۴ (۱
	5FT (T
	5F1 (T
	747 (4
	۱۹۷- قجو - صدل - غپک - مان - ؟
	۱) غبگ
	۲) عبگ
	۳) ترش
	۴) تشط



ني وقري بني وقري المح	صفحة: ١٢	پایهٔ نهم تیزهوشان (دورهٔ اول متوسطه)	آزمون ۳۰ آذر ۱۴۰۳
لاتها، صفحة	ت. با هر بار گاززدن ایـن نـوع شـکلا	ستطیلشکل است که به صورت افقی و عمودی شبکهبندی شده اس	۱۹۸- تولیدات یک کارخانهٔ شکلاتسازی، م
ت کامل خوردہ	و یکی از دو قطعهٔ ایجاد شده به صور	فقی یا عمودی میشکند و به دو قطعهٔ مستطیلشکل تقسیم میشود و	مستطیل شکل آن از یکی از خطوط اف
		وان در بیشترین تعداد گاز خورد؟	میشود. شکلات با کدام ابعاد را میتو
			80×4 (1
			۸∘×۳ (۲
			19×17 (r
			18×10 (F
باشد؟	ید رنگ برابر با مساحت ناحیهٔ سیاه ب	های سیاه و سفید، چند مربع وجود دارد که در آن مساحت ناحیهٔ سف	۱۹۹-در یک صفح هٔ شطرنج ۸×۸ با خانه
			۱۲۰ (۱
			708 (1
			۸۴ (۳
			95 (F
و لولة سومی را	ند. اگر دو لولهٔ اولی و دومی را با هم	مت، دومی در ۱۸ ساعت و سومی در ۳۰ ساعت استخری را پر میکنا	۲۰۰- سه لولهٔ آب داریم که اولی در ۱۵ ساء
		ورد نیاز برای پر کردن کامل این استخر چند ساعت است؟	بعد از ۵ ساعت باز کنیم، کل زمان م
			7/0 (1
			۲) ۵/۷
			۴/۵ (۳
			۶ (۴
	اشد.	سع –محدود – بسیط – فراخ - متناهی» مطابق با گزینهٔ میبا	۲۰۱-رابطهٔ معنایی (الگو) میان واژگان «واس
		بىاعتبار	۱) فاخر – نفيس – مبتذل – ناچيز –
			۲) فتنه – آرامش – فساد – بلا – آفت
		۱. ۸	i i il ele de de

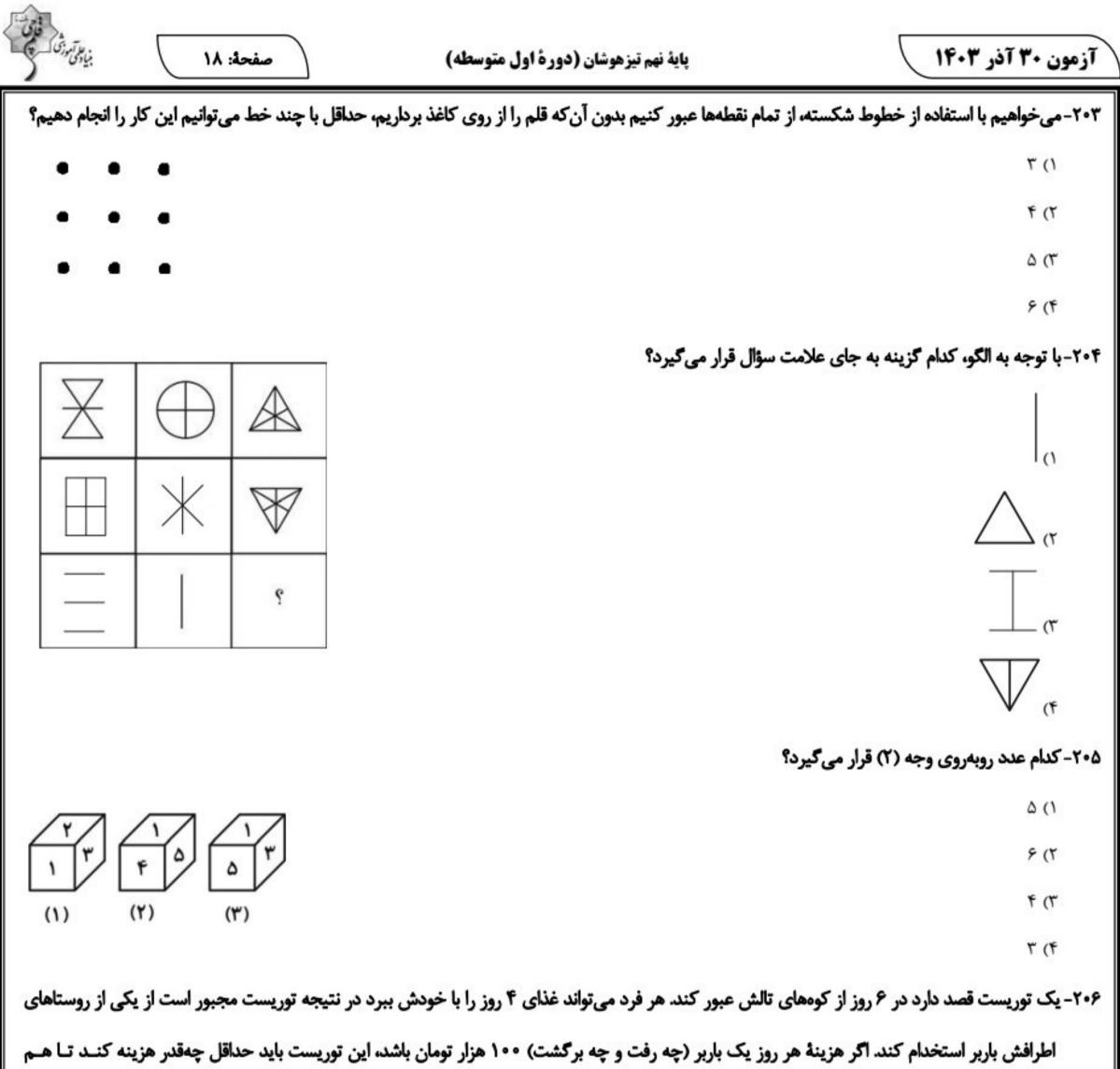
۳) نزاع – جدال – آشوب – صلح – سازش ۴) فراز – نشیب – اوج – قله - پستی

روز پنجم از هفتهٔ اول از سومین ماه سال

۲) روز پنجم از هشتمین ماه سال

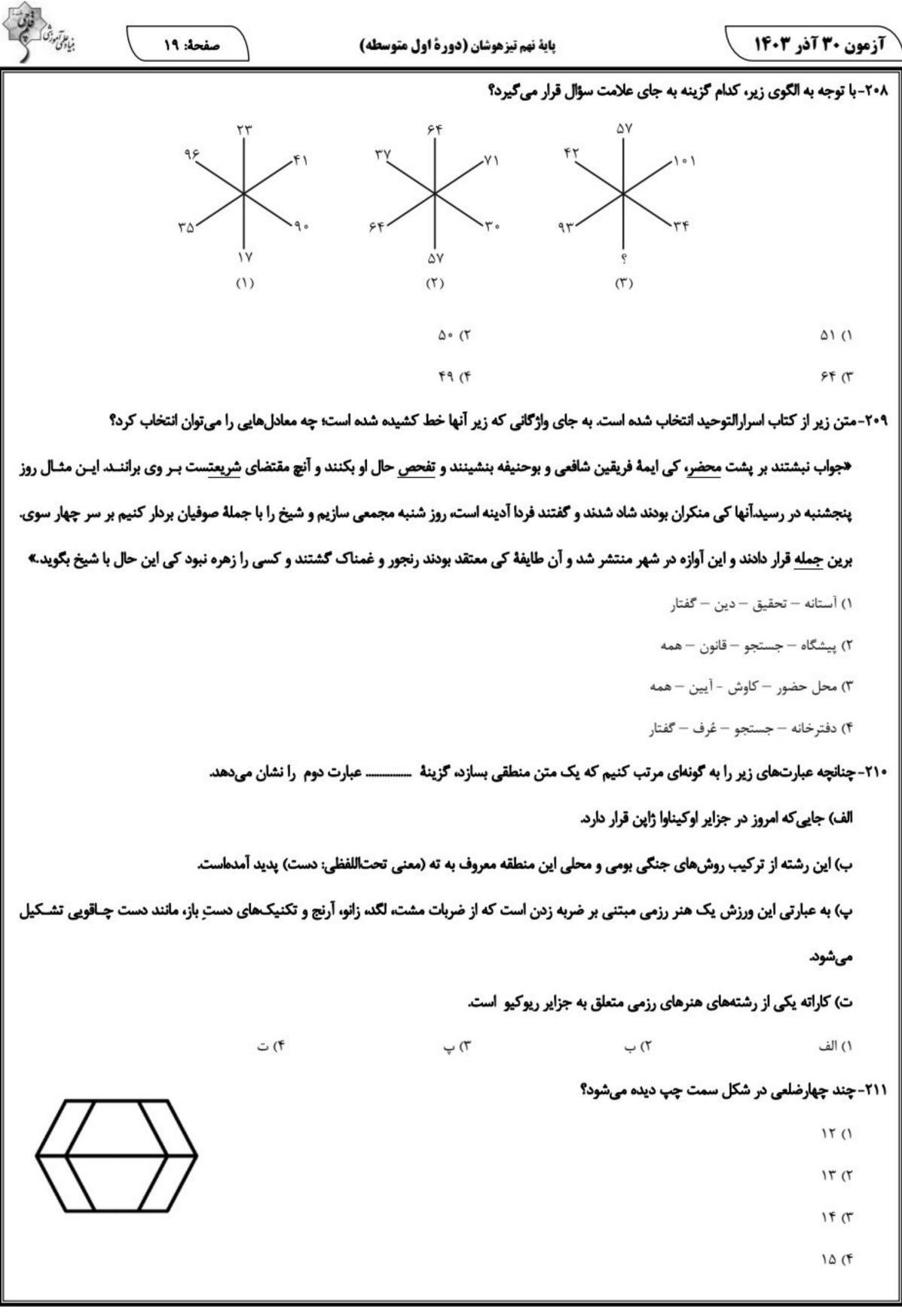
۳) روز اول از هفتهٔ دوم از سومین ماه سال

۴) روز اول از هفتهٔ دوم از هشتمین ماه سال

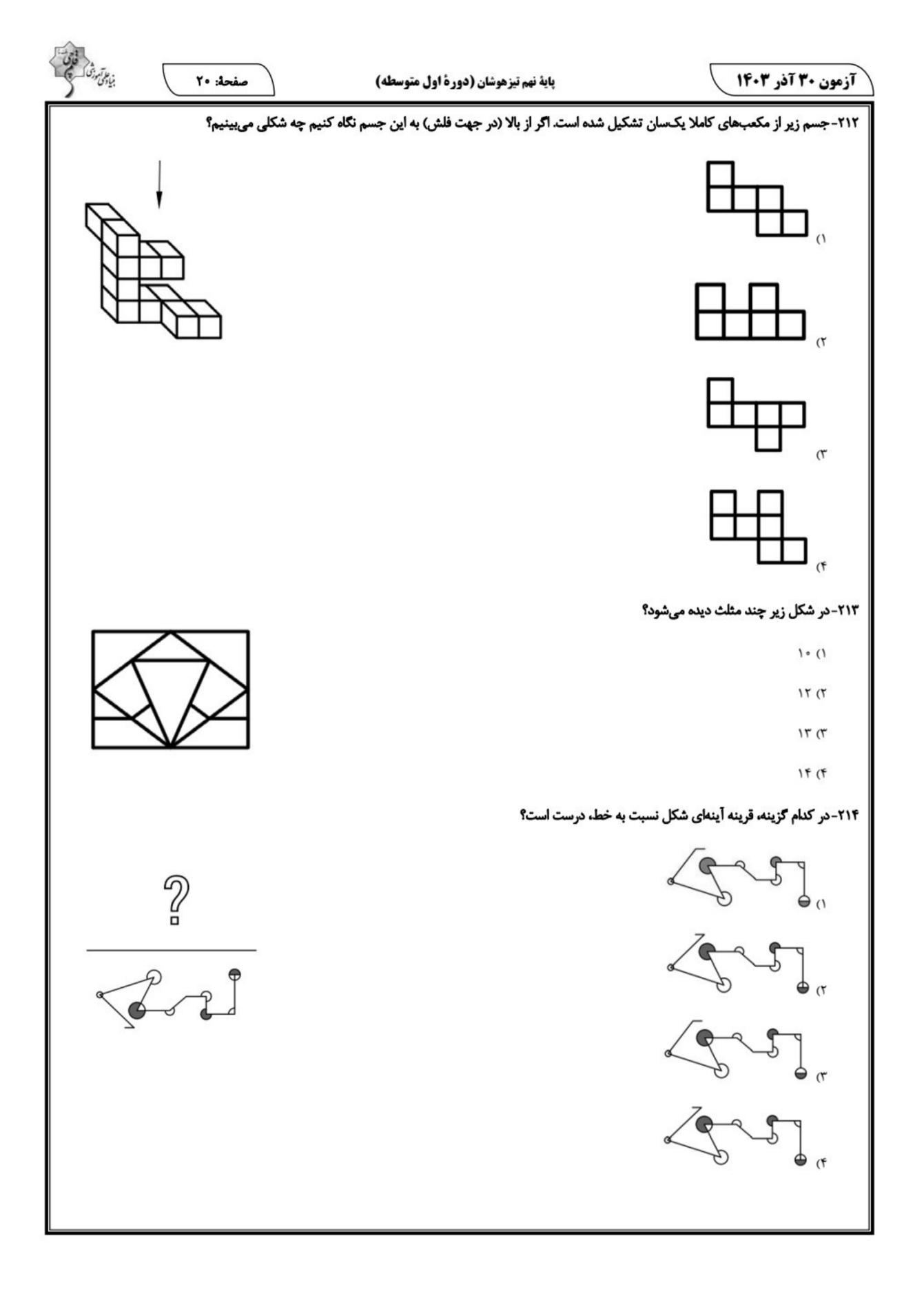


د نیز در بردن بارها کمک میکند)	خودش از کومها بگذرد و هم باربرها سالم به روستا باز گردند؟ (توریست خو
	۱) ۴۰۰ هزار تومان
	۲) ۵۰۰ هزار تومان
	۳) ۶۰۰ هزار تومان
	۴) ۷۰۰ هزار تومان
، هر گل دقیقاً یکبار مینشیند. میدانیم که او از گل قرمز شروع میکند و مستقیم	۲۰۷-در یک گلدان چهار گل قرمز، آبی، زرد، سفید گذاشتهایم. یک زنبورعسل روی
همۀ گلها بنشيند؟	از گل زرد به گل سفید نمیپرد. این زنبورعسل به چند حالت میتواند روی
	۴ (۱
	٣ (٢
	۲ (۳
	۱ (۴

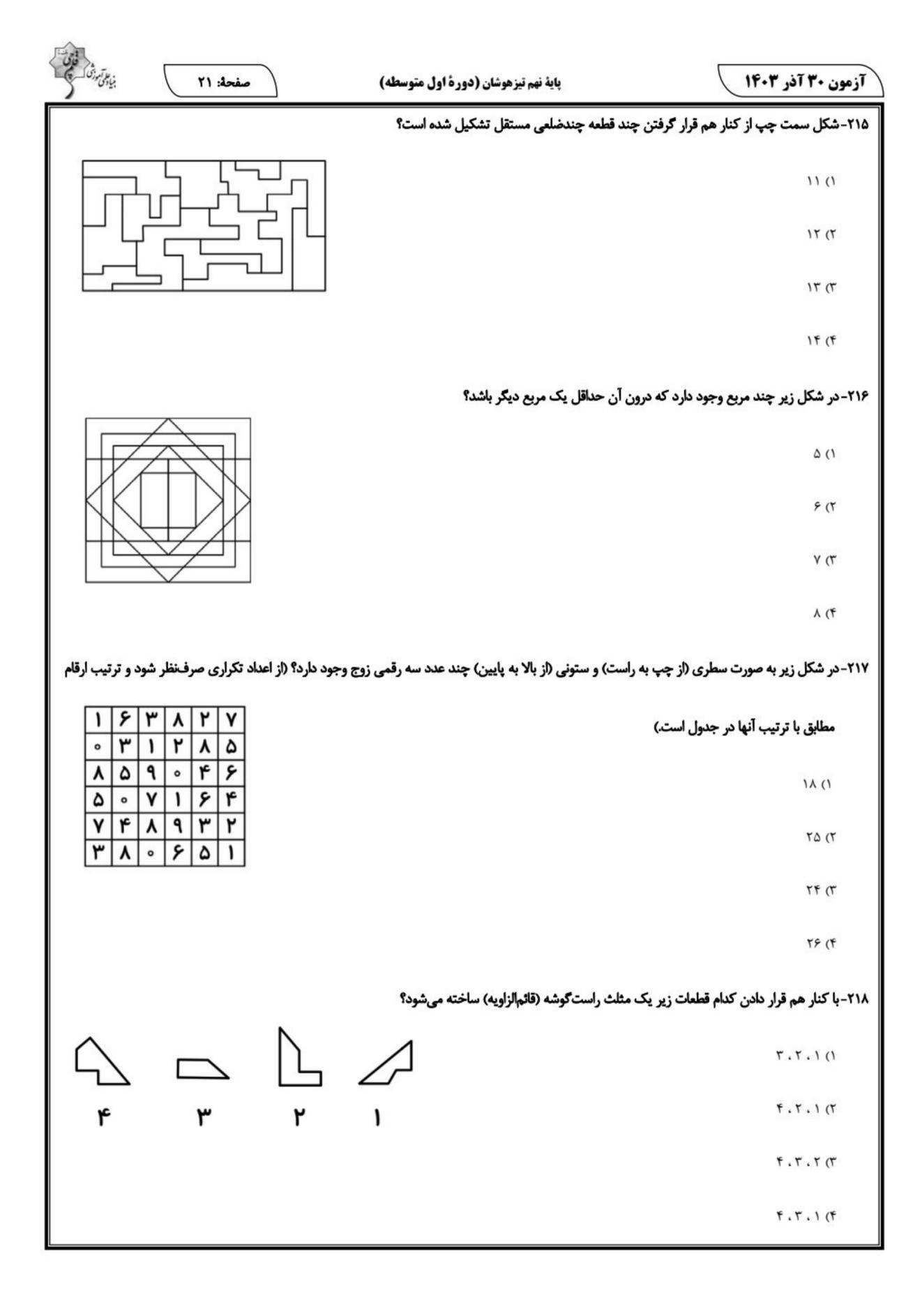




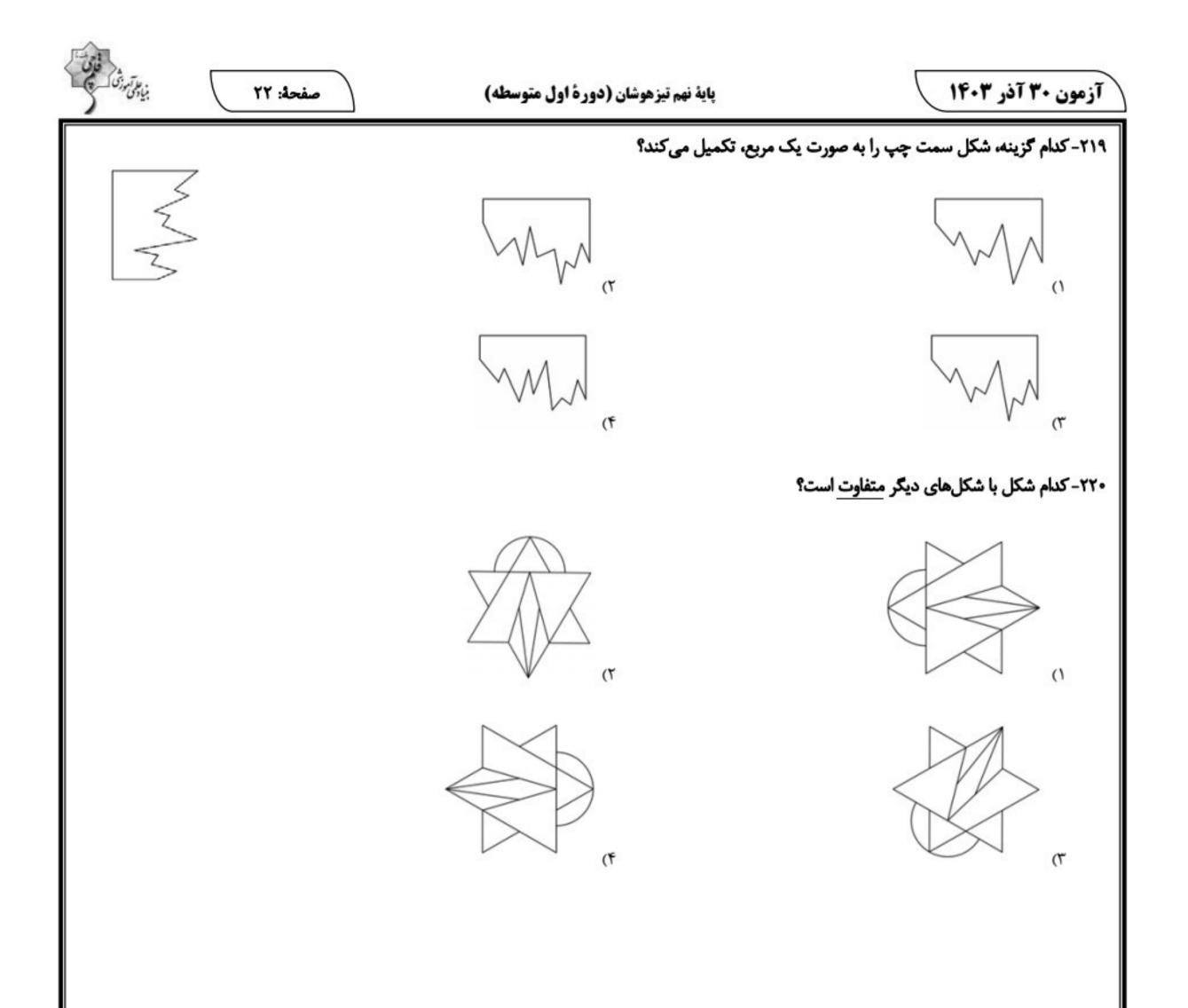
















پایهٔ نهم (دورهٔ اول متوسطه)

رفترچهٔ پاسخ آزمون ۲۰ آزر ماه ۲۰۰۷

دستولین درس و ویراستاران

علوم تجربي تفكيكي	علوم تجربي	رياضي	زبان انگلیسی	مطالعات اجتماعي	پیامهای آسمان	عربى	فارسى	نام درس
علی خدادادگان	محمدرضا گلزاری	مهدی معزی	مهدی بحرکاظمی	فاطمه رئيس زيدى	فاطمه رئيس زيدى	فاطمه رئیس زیدی	فرزانه خاجى	مسئول درس
محسن کوهی اشکان خرمی سیدعلی علومی مهدیه کیارشنیا	علی خدادادگان محسن کوهی سیدعلی علومی	صالح احصایی علی مرشد حسامالدین نوری	بیتا آخوندی غزل هاشمی	آفرین ساجدی سیدپارسا طبائی	أفرين ساجدى سيدپارسا طبائي	آرمین ساعدپناه اسماعیل یونس پور سیدپارسا طبائی	صالح احصایی سیدپارسا طبائی	ويراستار
مليئا ملَّائى	ملينا ملَّائي	ملينا مآانى	سپهر اشتياقي	جەپور	صدرا پن	ليلا ايزدى	الناز معتمدى	مسئول درس مستندسازی



اميرحسين مرتضوي	مدير كروه آزمون
سيما قاسمى	مسئول دفترچه
ثريا محمدزاده	صفحهآرا
حميد عباسي	ناظر چاپ
محيا اصغرى	مدير كروه مستندسازي
مهسا ساداتهاشمی	مسئول دفترجهي مستندسازي

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مركزى: خيابان انقلاب بين صبا و فلسطين - پلاک ٩٢٣ - تلفن: ۶٤۶٣-۲۱-

تمام داراییها و در آمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریور ۱۳۸٤ وقف عام شد بر گسترش دانش و آموزش





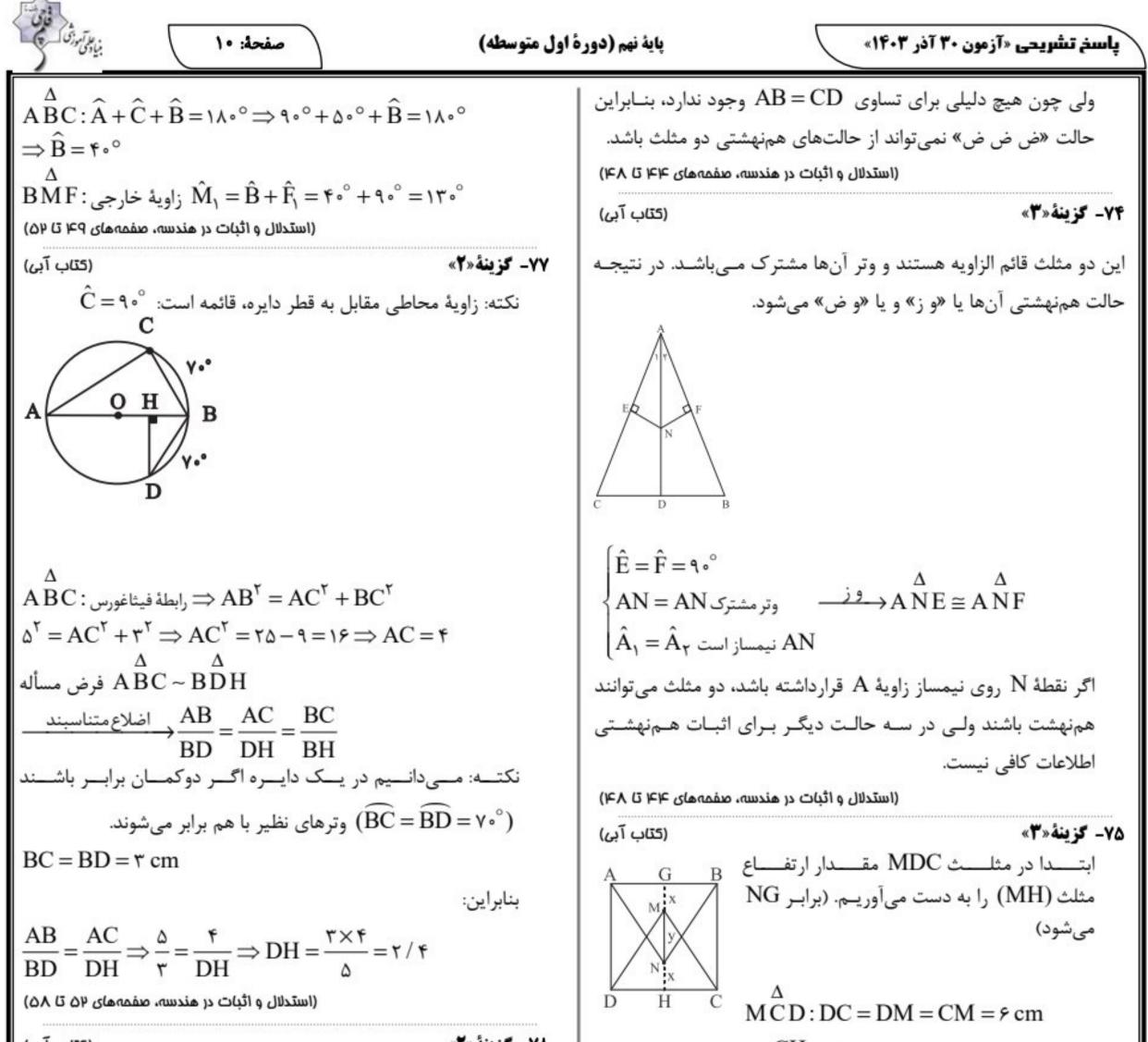
اول متوسطه) (المحمد المحمد المحمد ومد محمد المحمد ا	پاسخ تشریحی «آزمون ۳۰ آذر ۱۴۰۳» پایهٔ نهم (دورهٔ ا
ترجمهٔ عبارت درک مطلب: «صبر از مهـمتـرین صفتهـای انسـانی اسـت و آن توانـایی تحمّـل سختیهاست. بر هر انسانی واجب است که در طول زندگیاش برای کسب	۱۷- گزینهٔ ۲ » در عبارات سایر گزینهها، گروههای «خوب زیستن»، «چند رهنمود و پند» و «انتقادهایش» نقش دستوری مفعول دارند. (دانشهای ادبی و زبانی، صفمهٔ ۵۴)
موفقیت صبر کند و بر پروردگار بخشندهاش توکّل کند. همچنین در مثالها آمده است که صبر، کلید رهایی از سختی است و فایدههای بسیاری ماننـد اعتماد به نفس و حفظ آرامش دارد. در حدیثهای اسلامی میینیم که دور شدن از عجله از کارهای مهم است و میدانیم که پیامبران همیشـه صبور بودهاند.» ۲۵- گزینهٔ ۴»	۸۱- گزینهٔ ۳۵» (کتاب آبن) فعل «بینم» در بیت گزینهٔ «۳» به شکل «ببینم» بازگردانی می شود و حالت امید و آرزو دارد، پس مضارع التزامی است. بازگردانی بیت: «چه شب هایی که مثل سایه به پای قصر تو خزیدم، به این امید که مهتاب رخت را در ایوانت ببینم.»
ترجمه عبارت: «صبر، مهم ترینِ کارهای انسانی است.» ترجمه عبارت: «صبر، مهم ترین کارهای انسانی است و لزوماً به این معنا نیست که مهم ترین کار باشد! (درک مطلب، ترکیبی) (درک مطلب، ترکیبی) (آرمین ساعدیناه)	۱۹- گزینهٔ ۲۰» (۲۵اب ۲۰) در بیت گزینهٔ ۲۰» شاعر می گوید شیرینی یک کلام در شنیدن آن در بار اول است و بنابراین وقتی سخنی گفتی و دیگران شنیدند، دیگر آن را تکرار نکن؛ اما در سایر گزینه ها زشتی قطع کردنِ کلامِ دیگران به وضوح آمدهاست. (مفهوم، عفمهٔ ۴۹)
متن از ما میخواهد که صبور باشیم. تشریح گزینهها: گزینهٔ «۱»: توکل بر روزگار گزینهٔ «۴»: که از اعتماد به نفس دوری کنیم. (درک مطلب، ترکیبی)	 ۲۰- گزینهٔ «۱» ۲۰- گزینهٔ «۱» در بیت صورت سؤال، شاعر می گوید هر چه در دنیا هست نوری از خداست. مصراع گزینهٔ «۱» هم دقیقاً همین مفهوم را بیان می کند. مصراع گزینهٔ «۲» می گوید کسی که ایمان دارد همچون نور است، مصراع گزینهٔ «۳» از شخصی که هدایت شده است صحبت می کند و
۲۷- گزینهٔ ۳۵» ترجمهٔ عبارت: «بر هر انسانی واجب است که در زندگیاش صبر کند تا موفقیت را به دست آورد.» (طبق متن صحیح است.) تشریح سایر گزینهها: گزینهٔ ۱۵»: بر پروردگارش توکل کند. گزینهٔ ۳۵»: سختیهای روزگار را تحمّل کند. گزینهٔ ۳۵»: در کارهایش عجله کند.	مصراع گزینهٔ «۴» از گوهری می گوید که نور آن، چشم را خیره می کند. (مفهوم، صفمهٔ ۵۰) پاسخ سؤالهای عربی (نگاه به گذشته: یاسین ساعدی) کَتَبَ التَّلامیذُ صَحِیفَةٌ جِداریَّةً: دانش آموزان روزنامهای دیواری نوشتند.

(گرامر، صفمهٔ ۵۵)		ترجمه: «ایا تو معمولا شنبهها به سر کار میروی؟ نه، نمیروم.»			
(کتاب آبی)	۵۲- گزینهٔ«۲»	سادہ از ساختار زیر استفادہ می کنیم: Do + I / we / you / they + verl			
بواهند به زودی یک ماشین جدیـد	ترجمهٔ جمله: «آيا والدين شما مىخ بخرند؟»	Does + he / she + verb + ه از ضمير «you» در سوال، بايد از			
مله در زمان حال ساده توجه کنید:	به ساختار زیر برای سؤالی کردن ج		با توجد به تحته قوق و استفاده ساختار Do you استفاده کنیم		
«Do/ does+ subject+ verb	≪دامهٔ جمله +	(گرامر، صفمهٔ ۵۶)			
است و نمی توان به آن ing اضافه	نکتهٔ مهم درسی: want فعل حالت	(عرشيا مسين;اده)	۴۷- گزینهٔ«۳»		
21 - 61 - 610 - 610 - 61	کرد. (رد گزینهٔ «۴»)	ست؟ چقدر قشنگ است!	ترجمه: «آیا آن ماشین مادرت ا		
(گرامر، صفمۂ ۵۷)		ن. او آن را سال پیش خرید.»	- بله، أن ماشين او (مادرم) است		
(کتاب آبی)	۵۳- گزینهٔ«۱»	ن مالکیت می توانیم از ساختار زیر	توجه داشته باشید که برای بیار		
ید ما است. نام او علی است. او هـر	ترجمهٔ جمله: «این شخص دبیر جد		(ضمایر ملکی) استفادہ کنیم:		
	روز روزنامه میخواند.»	$I \rightarrow my$			
ملکی «his» برای جای خـالی اول	با توجه به مذکر بودن دبیر، ضمیر ،	you \rightarrow your			
	سؤال مناسب است.	$he \rightarrow his$			
شخص و فعل ساده مورد نیاز برای	در جملهٔ دوم، با توجه به فاعل سوم	she \rightarrow her			
	جمله، ساختار «reads» در جمله ق	$it \rightarrow its$			
(گرامر، صفمههای ۵۵ و ۵۶)	14 167 167 16750A 162435	we \rightarrow our			
		\downarrow they \rightarrow their			

$$\begin{aligned} \begin{array}{c} \text{Market for the set of the set of$$

_

$$\begin{aligned} \frac{(1+1)^{1}}{(1+1)^{1}} & \frac{(1+1)^{1}}{($$



$$\Rightarrow CH = r cm$$

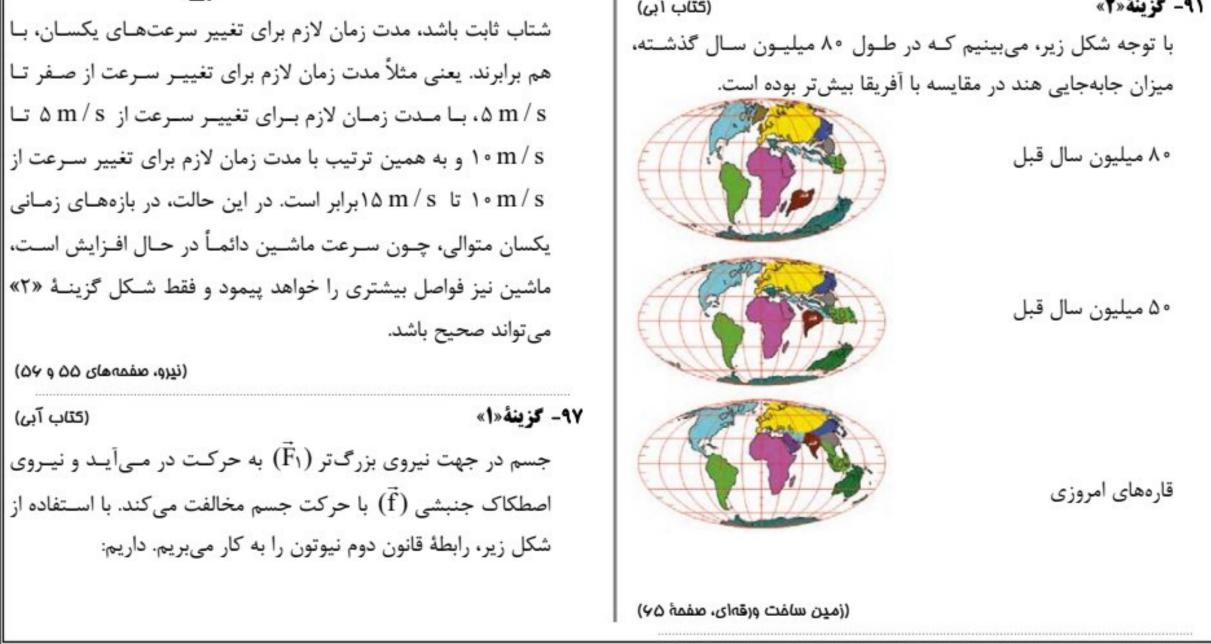
$$\Rightarrow C = r cv$$

$$\Rightarrow CH = r cm$$

$$\Rightarrow C = r cv$$

$$\Rightarrow C = r$$

$$\begin{aligned} \mathbf{M}_{\mathbf{x}} \mathbf{x}_{\mathbf{y}} \mathbf{x}_{\mathbf{z}} \mathbf{z}} \mathbf{x}_{\mathbf{z}} \mathbf{x}_{\mathbf{z}} \mathbf{x}_{\mathbf{z}} \mathbf{x}_{\mathbf{z}} \mathbf{x}_{\mathbf{$$



10000	هستند استفاده گرده و رسد کند. آوندهای آبکشی مواد ساخته شده د میکنند.)	همانطور که میدانید طبق قانون دوم نیوتون، جسم در راستای نیروی خالص وارد بر آن، شتاب میگیرد: $m = 7 \cdot kg \Rightarrow m = 7 \cdot kg$
ده است.	۱۱۲-گزینهٔ«۳ » فقط مورد (الف) به نادرستی بیان ش مساحت اقیانوسها ثابت است زیرا و ورقهٔ قارهای به زیر آن میرود.	s' m همچنین میدانید که: محمجنین میدانید که: وزن جسم توسط نیروسنج، ۳۲ نیوتون اندازه گیری شده است: $TN = r \cdot kg \times A$ شتاب جاذبه سیارهٔ A است: شتاب جاذبه سیارهٔ A است: $= \frac{Tr}{r_0} = 1/8 \frac{m}{s^r}$ (نیرو، صفمههای ۵۵ تا ۵۷)
کیل میشود. لایههای بالایی هستند.	۱۱۳-گزینهٔ«۲» مورد «ب» نادرست است. ویژگیهای سنگهای رسوبی عبارتن ۱) لایه لایهاند. ۲) لایههای رسوبی موازی با هم تشک ۳) لایههای زیرین اغلب قدیمی تر از ۴) دارای فسیل هستند.	۱۰۹-گزینهٔ ۳۵» (امیر(ظ عفری) دقت کنید که برای گزارش کمیتهای نردهای (عددی) باید مقدار کمیت به همراه یکا ذکر شود. برای گزارش کمیت برداری باید علاوه بر مقدار یکا، جهت بردار هم ذکر شود. تندی (تندی لحظهای) تندی متوسط و مسافت کمیت نردهای و سرعت لحظهای، سرعت متوسط، جابه جایی و شتاب کمیت برداری هستند. طبق توضیحات:
(آثاری از گذشتهٔ زمین، صفمهٔ ۷۴)		مورد اول 🔿 درست است. ذکر جهت برای تندی مانعی ندارد.

صفحة: 1۵ بياتيوزي فاي	اول متوسطه)	پاية نهم (دورة	پاسخ تشریحی «آزمون ۳۰ آذر ۱۴۰۳»
(امیررضا صفری)	۱۱۸-گزینهٔ«۳»	(آرمان فرمی)	۱۱۴-گزینهٔ«3»
2014-0-00 - 22-010 - 22-4	بررسی گزینهها:	ری و نیمهمذاب دارد و	سستکره بخشی از گوشته است که حالت خمی
میترین گیاهان روی زمیناند که ارتفاع کمی			سنگکره بر روی آن واقع شده است. براساس
روى زمين ايجاد مىكنند. خزهها ريشه، ساقه		26 28 28 28 28 28	ورقهای سنگکره از تعدادی ورقه کوچک و بزرا
ورفی ریشه می دارند و با هاگ تکثیر می شوند. مزهها ریشه سا دارند و با هاگ تکثیر می شوند.			شده است. دانشمندان علت حرکت ورقههای س
ب رشد میکنند و خـزه جدیـدی را بـه وجـود			همرفتی سستکره میدانند.
ن گل، دانه، میوه و آوند هم ندارند.		الت خميري و نيمه	سست کره به دلیل شرایط دما و فشار معین، ح
از بازدانگان هستند که گل و میوه ندارند ولی		AND DESCRIPTION OF A DE	مذاب دارد. در قسمت پایین آن، دما زیادتر است
		22 22 22 22 22	نسبت به قسمتهای بالایی کمتر است، همچنی
های این گیاهان درون میوه نیست بلکـه روی ماده ایم اد می شد کام سبب خلاف			قسمتهای پایینی بیشتر از بالایی است. دقت ک
ماده ایجـاد مـیشـود. کـاج و سـرو بـرخلاف ندا ند			سست کره هر دو، با افزایش عمق به دلیـل جـره
1 1000 1000 100 L 10 1000 100 ¹¹⁰⁰ 10 ¹¹⁰⁰	سرخس ساقه زیرزمینی گیره «۳»		فشار افزایش می یابد.
اولین گـروه از گیاهـان آونـددار و دارای سـاقه		صفمه های ۲۷، ۷۷ و ۸۷)	
ورت خودرو رشد میکنند. آنها همچنین گاهی	-	(آرمان فرمی)	۱۱۵-گزینهٔ«۴»
ی های نارنجی یا قهوهای رنگ هاگدان ها را			کرمهای پهن بدنی پهن با دستگاههای عصبی و
د خـزههـا در محـيط مرطـوب رشـد و تكثيـر	دارند. سرخسها هماننـ		بررسی سایر گزینهها:
	مىيابند.	، یس تمام کرمهای	گزینهٔ «۱»: بیشتر کرمهای پهن انگل میباشند
را بیازمایید صفحهٔ ۱۳۷ هویج گیاهی نهاندانـه			پهن مراحل رشد و نمو خود را در بدن موجود ز
وه محصور شده است. این گروه از گیاهـان بـه	است که دانهٔ آن در میو		گزینهٔ «۲»: کرمهای پهن نیز مانند کیسه تنان
و در آب و هـوای متفـاوت رشـد مـیکننـد و	گياهان گلدار معروفاند		مواد به بدن دارند.
دقت کنید، مادهٔ مغذی هویج در ریشه آن	بسيار گوناگون هستند.	ت باعـث انسـداد , وده	گزینهٔ «۳»: کرم کدوی بالغ و بزرگ ممکن اس
	ذخيره مىشود.		شود. نوزاد کرم کدو باعث انسداد روده نمی شود.
(دنیای گیاهان، صفمههای ۱۳۵ تا ۱۳۹)		نوران بیمهره، صفمهٔ ۱۳۴)	1998 NOVE AN 1999 NOVE 1998 NOVE AND ADDR
(على امينى)	۱۱۹-گزینهٔ«۴»	(امیررضا صفری)	۱۱۶-گزینهٔ ۴»»
ر سلسلههای باکتریها، آغازیان و قارچها	جانداران تکیاختهای د	26 NO.4 NO.4 NO.4	جلبکها شناختهشدهترین گروه از أغازیاناند
	طبقەبندى مىشوند.		اکسیژن، غذای جانوران آبزی مانند ماهیها را نب
	بررسی عبارتھا:		آنها همچنین در ساخت مواد بهداشتی و مکمل
در چشـمههـای آب داغ، دریاچـههـای نمـک و	الف) بعضي باكترىهـا ه		ويتامينها استفاده مي شود. جلبكها را براساس
یکنند که چنـین محـیطهـایی بـرای زنـدگی		a second s	مختلفی مانند جلبک سبز، جلبک قهوهای و قره
	بیشتر گروههای جاندارا		همگی قادر به انجام فتوسنتز هستند. (نادرستی
، وجود دارد که پوسته های آن ها کاربردهای		0.000 0.000 0.000	گزینه «۲» و «۳»: دقت کنید آغازیان بیشتر
			حلي) بافت م شمند نه حشمهمای آن داغ با

جاری) یافت می شوند نه چشمههای آب داغ یا یخهای فطبی. انواعی از باکتریها در چشمههای داغ، دریاچههای نمک و یخهای قطبى يافت مىشوند. (گوناگونی مانداران، صفمه های ۱۲۷ تا ۱۹۸) ۱۱۷-گزینهٔ «۳» (على امينى) اسفنجها محل زیست انواعی از جلبکها و جانداران کوچک دریایی مىباشند - بعضى از كيسەتنان مانند عروس دريايي شناورند. بررسی سایر گزینهها: گزینهٔ «۱»: سوراخهای کوچک دیوارهٔ پیکر اسفنج محل ورود آب و سوراخ بزرگ بالای اسفنج، محل خروج آب است. اسفنجها هیچ دستگاهی در بدن خود ندارند. از طرفی دهانهٔ کیسه در جانوران کیسهمانند، محل ورود و خروج مواد است. در این گزینه ویژگیها بەترتىب درستى بيان نشدەاند. گزینهٔ «۲»: مرجانها گروهی از جانوران با بدن کیسهمانند میباشند که از تجمعات اسکلت آنها آبسنگ ایجاد می شود. وجود مرجان ها در سواحل دریاها به عنوان موجشکن طبیعی عمل می کند. در این گزینه ویژگیای از اسفنجها ذکر نشده است. گزینهٔ «۴»: اسفنجها در جای خود ثابتاند و شناور نمی باشند. (مانوران بیمهره، صفمههای ۱۳۲ تا ۱۳۴۲)

متفاوتی داشته و در صنایع متفاوت به کار میرود. ج) با توجه به شکل (۹- برگ و خوشه گندم آلوده به قـارچ) مـیتـوان دریافت که قارچها میتواننـد بـرگ و خوشـه گنـدم را آلـوده کننـد، همچنین برخی از قارچها تکیاختهایاند.

(گوناگونی مانداران، صفمههای ۱۲۶ و ۱۲۸)

۲۰-گزینهٔ «۲» (علی امینی)
در گیاهان آونددار، آوندهای آبکشی مواد ساخته شده در اندامهای در گیاهان آونددار، آوندهای آبکشی مواد ساخته شده در اندامهای فتوسنتزکننده را به سراسر گیاه می برند. مولکولهای کربوهیدرات فقط در اندامهای سبز گیاه ساخته می شوند
کرینهٔ «۱»: انتقال آب و مواد مغذی در بسیاری از گیاهان (نه همه گیاهان!) توسط بافتی با اجزای لوله مانند به نام بافت آوندی انجام می شود. از طرفی همه گیاهان نیز آوند ندارند.
گزینهٔ «۳»: هر تارکشنده در واقع یک یاخته بسیار طویل است. پس می شود. از گینهٔ «۳»: هر تارکشنده در واقع یک یاخته بسیار طویل است. پس می شود. از طرفی همه گیاهان نیز آوند ندارند.
گزینهٔ «۳»: هر تارکشنده در واقع یک یاخته بسیار طویل است. پس می شود. از چند یاخته تشکیل شده است!
می شده در آوندهای آبکشی جریان دارد.
می باشد که در آوندهای آبکشی جریان دارد.

	8,	روه فنی و تولیم	ſ		
	جواد احمدیشعار	مدير گروه آزمون			
	آرش مرتضاییفر	مسئول دفترچه			
	ساينا صلحجو	صفحهآرا	_		
	حميد عباسي	ناظر چاپ			
	محيا اصغرى	مدیر کروہ مستندسازی			
	مهسا ساداتهاشمی	سئول دفترچة مستندسازي	<u>م</u>		

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۳ – تلفن: ۶۲۶۳۰۰ تمام داراییها و در آمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریور ۱۳۸۶ وقف عام شد بر گسترش دانش و آموزش



دورهٔ اول متوسطه) مفحاة: ٢ بَارَبْنَ فَوْتَ	پاسخ تشریحی «۳۰ آذر ۱۴۰۳» 🛛 پاسخ تشریحی «۳۰ آذر ۱۴۰۳»
۱۲۵- گزینهٔ ۱ ۵» در آیات ابتدایی سورهٔ مؤمنون در مورد «الگو قرار دادن انسان های مؤمن»	پاسخ سؤالهای قرآن و پیامهای آسمان
صحبتی به میان نیامده است. (در پناه ایمان، صفمهٔ ۷۷)	۱۲۱- گزینهٔ «۳»» هنگام وضو نباید در اعضا مانعی باشد. اگر چیزی مانع رسیدن آب به اعضای وضو باشد مانند چربی کرم دست و صورت یا لاک روی ناخن، وضو باطل
۱۲۶- گزینهٔ ۲ ۵» ترجمهٔ آیات: «همانا خداوند توبه کنندگان را دوست دارد.» - «او هر آشکار و نهانی را میداند.»	وعو باسه مانند چربی عرم مست و عورت یک دان روی کا ص وعو باعض خواهد بود. (وضو، غسل و تیمم، صفمهمای ۸۸ تا ۷۰)
(تو را چِگونه بشناسم؟، صفمهمای ۱۷ و ۱۴)	۱۲۲ – گزینهٔ ۴۰»» ((هرا صداقت)
۱۲۷- گزینهٔ ۴۹» در گزینهٔ «۲» سورهٔ ذاریات، خداوند متعال میفرماید که (متقین) زمان	پیامبر دربارهٔ آثار وضو میفرماید: «کسی که با وضو میخوابـد، بسـترش تـا صبح برای او مسجد خواهد بود و خوابش برای او نماز.»
زیادی را به شب زندهداری (دعا و نماز) می پرداختند و همچنین در گزینهٔ «۳» می فرماید که اهل استغفار سحرگاهی بودند. بنابراین گزینه های «۲» و	آب لولهکشی که در خانهها وجود دارد، آب مطلق است. (وضو، غسل و تیمم، صفمهٔ ۰۸)
«۳» صحیح میباشد. (قرآن، صفمهٔ ۵۳)	۱۲۳- گزینهٔ ۳ »» ۱۲۳- گزینهٔ ۳۵» امام صادق (ع) دربارهٔ هدایتگران واقعی مردم میفرماید: «مردمی که
۱۲۸ - گزینهٔ ۲۰» ۱۲۸ - گزینهٔ ۲۰» ۱۲۸ - گزینهٔ ۲۰» ۱۲۸ - گزینهٔ ۲۰» ۱۲۸ - ۲۰ - ۲۰ - ۲۰ - ۲۰ - ۲۰ - ۲۰ - ۲۰ -	می بینند عالمانشان آشکارا گناه می کنند و در جمع آوری دنیا و اموال حرام حریص اند، ولی باز هم از این گونه عالمان پیـروی مـی کننـد، ماننـد برخـی
تکذیب نمودند و ما هم با اقتدار و عزت مجازاتشان نمودیم. بنـابراین تکـذیب آیات الهی علت مجازات میباشد. (قرآن، صفمهٔ ۵۷)	یهودیانی هستند که خداوند در قرآن آنـان را بـه دلیـل پیـروی از عالمـان بدکارشان سرزنش میکند.»
۱۲۹- گزینهٔ«۱» (ابوالفضل فلامت)	همچنین حضرت در فرمایش دیگری میفرمایـد: «کسـی کـه بـه ایـن گونـه حاکمان [حاکمان ظالم و بیدین] مراجعه کند و با حکم آنان چیزی به دست
با توجه به آیهٔ «۴۱» میبینیم که خداوند متعال میفرماید همانا هشدارها (از جانب پروردگار) برای آن فرعون آمد که همین بیانگر اتمام حجت از طرف ناما ناما	آورد، در حقیقت به طاغوت مراجعه کرده و خداوند در قرآن کریم مـردم را از مراجعه به طاغوت نهی کرده است.»
خداوند است. (قرآن، صفمهٔ ۵۷)	(هبری در دوران غیبت، صفمههای ۵۷ و ۵۷) ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ (نمبا میداقیت)
• ۱۳ - گزینهٔ «۳ » طبق این آیه، خداوند متعال بیان میدارد که ما قرآن کریم را برای ذکر آسان	۱ ۲۴- گزینهٔ ۲۰ » این آیه به یکی از ویژگیهای پیامبران که همان «مبارزه با عقاید باطل و
نمودیم. پس آیا پندگیری هست؟ و این به معنای ایـن اسـت کـه عـلاوه بـر عنایت خداوندی در آسـان شـدن قـرآن بـرای ذکـر خـدا و قیامـت، نیـاز بـه	خرافات» است، اشاره کرده است. آیهٔ شـریفهٔ مـذکور در مـورد حضـرت ابـراهیم (ع) اسـت کـه عمـویش را از
پندپذیری انسان ها نیز وجود دارد. (قرآن، صفعهٔ ۵۷)	بت پرستی نهی میکرد. (راهنمایان الهی، صفمههای ۳۹ و ۴۰)





(آرایههای ادبی و دانشهای ادبی و زبانی، ترکیبی)	۴) هسته + مضافالیه + مضافالیه
۱ - گزینهٔ ۴ ۶» بررسی گزینهها: ۱)پا و پوییدن / زبان و گفتن	(دانشهای ادبی و زبانی، صفمهٔ ۲۹)
بررسی ترینه ۲۰۰۰ په و پرییدن ۲ (بان و عمن ۲)بساط، پیاده، رخ و اسب(اصطلاحات شطرنج)	۱۳۵- کزینهٔ «۳» » (ممدامین زمانوزیری)
۳) دوختن و پوشیدن / جام و نوشیدن	افضلالدین بدیلبن علی خاقانی شروانی مـتخلص بـه خاقـانی از بزرگتـرین
(آرایههای ادبی، صفمهٔ ۱۴)	قصیدهسرایان تاریخ ادبیات فارسی است. واژهٔ تخلص یعنی «خاقانی» در سـه
۱- گزینهٔ «۳»»	بیت غیرپاسخ در نقش متمم آمده است؛ توجه کنید در بیت گزینهٔ «۱» (را)
انتقاد از «زهـد ريـايى»، «تزويـر»، «اوضـاع زمانـه» و در ابيـات غيرپاسـخ	از نوع حرف اضافه است (این داغ که برای خاقانی است) در بیـت پاسـخ واژهٔ
مشهود است. ولی بیت سوم ویژگی انتقادی ندارد.	تخلص «منادا» است.
(مفهوم، صفمهمای ۲۵ و ۵۵)	(دانشهای ادبی و زبانی، صفمهٔ ۵۴)



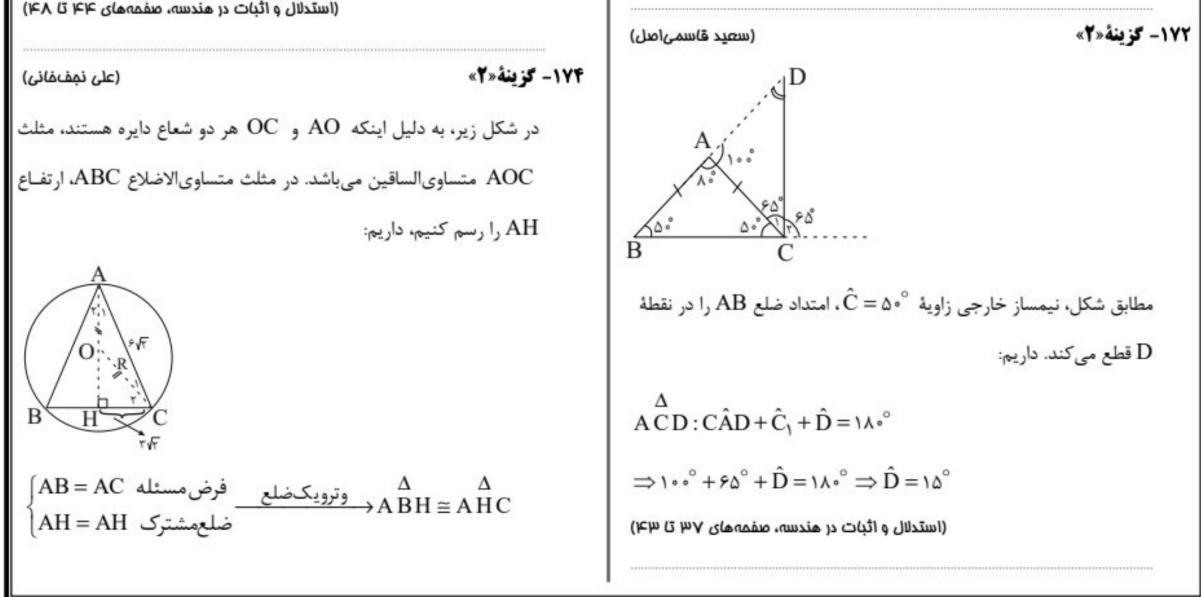




دورهٔ اول متوسطه) مفحة: ۵ بَيْرَيْ مَرْثُ	پاسخ تشریحی «۳۰ آذر ۱۴۰۳» 🛛 پاسخ تشریحی «۳۰ آذر ۱۴۰۳»
«معلمی تغییر رفتار یکی از شاگردانش را فهمید، پس دربارهٔ علت آن سؤال کرد. گفت: پدرم بیمار است. پس من در روز در مدرسه درس میخوانم و عصر تا نیمهٔ شب در کارخانه کار میکنم. معلم گفت: «این مشکلات، خاص تو نیست. مهم این است که از آن نهراسیم و این یکی از رموز موفقیت در زندگی است.» آیا تا کنون مشاهده نکردهای مورچهٔ کوچکی را که با دهانش دانهای را میگیرد که از خودش بزرگتر است زندگینامهٔ دانشمندان را	۱۵۲- گزینهٔ ۴۵» (آرش مرتضایی فر) ترجمهٔ صحیح: «بی شک محبوب ترین بندگان خدا نزد خدا، اندرز گوترینشان برای بندگانش است.» (ترمِمه، ترکیبی) ۱۵۳- گزینهٔ ۱۵» (آرش مرتضایی فر)
مطالعه کن چگونه با مشکلات زیادی روبهرو شدند و چگونه بر آنها چیره شدند «به اندازهٔ رنج و زحمت مقامات عالی کسب می شود / و هر کس، بزرگی بخواهد، شبها بیداری می کشد!» بزرگی بخواهد، شبها بیداری می کشد!» (زهرا تتیبه) امیدوار بودن، تلاش کردن (سخت کوشی) و غلبه کردن بر سختیها، می توانند	رد سایر گزینهها: ۲) الأوقات ۳) أوقاتنا ۴) نستخدم (تعریب، ترکیبی)
عنوان مناسبی برای متن باشند، اما «پدر مریض» برای عنوان مـتن بودن مناسب نیست. (درک مطلب)	
۱۵۹- گزینهٔ «۱» با توجه به معنی بیت در سطر آخر متن، گزینهٔ «۱» با این معنی «بزرگی را خرمایی نپندارند که تو خورندهٔ آنی / به بزرگی نخواهی رسید تا این که تلخی بچشی» مناسبتر است.	گزینهٔ «۱»: آن به ما نزدیک است. (نادرست) گزینهٔ «۳»: خداوند تو را برای نماز در آنجا توفیق دهد. (نادرست) گزینهٔ «۴»: برای بار اول در آنجا حاضر شدیم. (نادرست) (مکالمه، صفعهٔ ۲۰)
(درک مطلب) ۱ ۶۰- گزینهٔ ۳۰ » زندگی دانشمندان الگویی برای کسی که پند داده شده، محسوب میشود! (درگ مطلبه)	۱۵۵- گزینهٔ «۳» «إنكسرت» در این گزینه ماضی است. (قواعد، ترکیبی)
(درک مطلب) پاسخ سؤالهای علوم تجربی (مواد اممدی شعار)	۱۵۶- گزینهٔ «۳» وزن صحیح، «استفعال» است. (قواعد، صفعههای ۲۵ تا ۴۷)
(جواد اعمدی سعار) (جواد اعمدی سعار) معنی است. بنابراین عنصر اکسیژن فراوان ترین عنصر در بدن انسان و سطح زمین است. بنابراین عناصر به صورت زیر است: $A = B = C = D = F$	۱۵۷- گزینهٔ ۴»» «دانشخواهی» و «علمطلبی» مفهوم مشترک است. (مفهوم، صفمهٔ ۵۸)
	ترجمهٔ متن:



(دورة اول متوسطه) منايين المناقب مناقب المناقب مناقب المناقب مناقب مناقب مناقب مناقب مناقب مناقب مناقب مناقب مناقب ولمناقب ولمناقب مناقب	پاية نهم تيزهوشان («1F•٣	حی «۳۰ آذر	پاسخ تشری
(مرتفی اسدالهی) (-190)	E, B $\longrightarrow E_{\tau}B(Na_{\tau}O)$ F, C $\longrightarrow FC_{\tau}(MgF_{\tau})$ E, D $\longrightarrow \times$ O, D $\longrightarrow \times$ F, B $\longrightarrow FB(MgO)$ (االم و ۱۷ - ۸ درا و ۱۹ - ۱۹ - ۱۹ - ۱۹ - ۱۹ - ۱۹ - ۱۹ - ۱۹			ann truđ
(نیرو، صفمهای ۵۴ و ۵۵) ۱ ۶۶- گزینهٔ ۴۶ » بررسی موارد: الف) اصطکاک همواره مخالف حرکت جسم نیست.	(سیدمممد معروفی) حاصل میشود. بنابراین در ۱۰۰ دمای جوش ایـن محلـول از سایر (افتار اتمها با یکدیگر. صفمهٔ ۲۹)	ه وجـود دارد پـس	ں هـر واحـد	سىسى
ب) درست پ) نادرست، نیروی اصطکاک ایستایی در حالت اول برابر ۱۰۰نیوتن و در حالت دوم ۳۰۰ نیوتن است. ث) نادرست، درست است که نیروهای عمل و عکسالعمل برابر است اما نیروی اصطکاک بین سطح کفشهای شرکتکنندهها با سطح زمین، با هم برابر نیست.	(امیر مممودیانزابی) مسافتطیشده زمان ب × تندی متوسط = مسافت طی شده ست = مسافت طی شده در ۵۰۰ ثانیه		متر ۶۰۰	۱۶۳- گزینهٔ«
(اهس <i>ان</i> آذین) ۱۶۷- گزینهٔ ۲۰» در محل ورقههای امتدادلغزنده، تنها زمینلرزه رخ میدهد. در سایر موارد علاوه بر زمینلرزه، آتشفشان هم اتفاق میافتد.	متر ۲ = ۱۰۰ (شعاع پیست) ل پیست دایرهای شکل را طـی کـرده بیشترین اندازهٔ جابهجایی را دارد. (مرکت چیست، صفمههای ۲۰ تا ۴۳)			
(زمین ساغت ورقمای، صفمههای ۷۷ تا ۷۰) ۱ ۸۸ - گزینهٔ ۱ ۵» جلبکها گروهی از آغازیان محسوب می شوند که می توانند اکسیژن تولید	(مِواد اهمدیشعار) باشد، باید بـه طـور همزمـان علامـت	ے جسم تندشوندہ یکسان باشند.	له حرکت یک	سرعت ج
کنند، فتوسنتز کرده و غذای خود را تأمین کنند. (گوناگونی مانداران، صفمههای ۱۷۷ تا ۱۷۹) 	t _Δ ις t _F t _F ις t _T ις •	t _۲ t _۲ ت t _۱ + +	t ، ت • + °	بازهٔ زمانی علامت سرعت علامت شتاب
موارد الف، ب و پ به تشکیل فسیل از یک جاندار کمک میکنند. (آثاری از گذشتهٔ زمین، صفمههای ۷۵ تا ۷۸)	ثابت کندشونده تندشونده مهای ۲۰، ۲۰، ۲۵ و ۲۶ تیزهوشان نهم)	-	يكنواخت	نوع حرکت







فحله: ٩ بَيَادَى عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ	دورة اول متوسطه) م	پاية نهم تيزهوشان (سخ تشریحی «۳۰ آذر ۱۴۰۳»
(آرش مرتضاییفر)	182- گزینة«1»	نامنفی برابر صفر باشد، تکتک آن	از طرفی میدانیم اگر مجموع چند عبارت ا
ایی لادن است. برادرزادهٔ او نوه دایی	دختردایی پسرخالهٔ لادن همان دخترد		عبارات برابر صفر خواهند بود:
		$ y+if\circ r =\circ \Rightarrow y+if\circ r$	$= \circ \Longrightarrow y = -i $
ن خواهد بود.	لادن است بنابراین پدر او پسر دایی لاد	$ 1f\circ Tx + 1f\circ fy = \circ \Longrightarrow 1f\circ$	$\forall x + 1 \neq \circ \neq y = \circ$
(سارا بابایی)	۱۸۳- گزینهٔ ۲»	$\xrightarrow{y=-1} f \circ f \to x = 1 f \circ f$	
	واژه موردنظر «ابزار» است.	$z^{r \circ r r} = \circ \Longrightarrow z = \circ$	
مرم كه ماثة ممردنظ بنج حرف إست.	از روی تعداد جاهای خالی متوجه میش		بنابراين:
ويم ح وره مورفنگر پنج حربی است.	ار روی مداد جانای خانی سوجا می	$x + y + z = 16 \cdot 6 - 16 \cdot 7 + 6$	r = 1
(سارا بابایی)	۱۸۴- گزینهٔ«۲»	عددهای مقیقی، صفمههای ۸۸ تا ۳۱)	:)
رخ میدهد که اصلاح کننده، خودش	مفهوم مثل این است که فاجعه زمانی	(سعید تن آرا)	۱- کزینهٔ«۲»
	فاسد شود.		ابتدا مقدار A را محاسبه میکنیم:
		$x = r^{-1} + r^{-r} + r^{-\Delta} + \dots$	
(سارا بابایی)	۱۸۵- گزینهٔ «۱»	$\xrightarrow{\times f} fx = f + f^{-1} + f^{-1}$	$r + r^{-\Delta} + \dots$
» در این واژه پسوند شباهتساز است.	در صورت سوال متوجه شدیم که «-َک	$\Rightarrow fx = r + x \Rightarrow x = \frac{r}{r}$	
یده میشود. این مصداق به واسطه	در واژه «پشمک» نیز همین معنا د	$\Rightarrow A = (r^{-1} + r^{-r} + r^{-\Delta} +$	$(-1)^{-1} = (\frac{r}{2})^{-1} = \frac{r}{2} = 1/\Delta$
کل نامیده شده است.	شباهتش به الیاف طبیعی پشم بدین ش		• • • • • • • •
			بنابراین نماد علمی عدد ${ m A}$ به صورت \degree ۱۰
(آرش مرتضاییفر)	۱۸۶- گزینهٔ ۴۰»	$m = \circ$, $a = 1/\Delta$	
			لذا خواهيم داشت:
فته است؛ ارایهٔ لف و نشر ان است که	در دیگر ابیات آرایهٔ لف و نشر به کار را	$1 \circ a + m = 1\Delta$	کیے ملقاہ آبا کا افر
ببارت را بهعنوان«لَف» بیاورد و سپس	شاعر یا نویسنده یک یا چند کلمه یا ع	11.34 Pr + 3 - 1 - 1 - 1	که مجموع ارقام آن برابر ۶ میباشد.
در «تشر» بیاورد. مثلاً در بیت گزینهٔ	توضيح آنها را بهصورت مرتب يا نامرتب	(توان و ریشه، صفمههای ۲۵ تا ۷۷)	
ت و «رخ» لف ۲ و «روز» نشر ۲ است.	«۱» «زلف» لف ۱ و «شب» نشر ۱ است	تعداد تحليلي	پاسخ سؤالهای اس
	اما گزینـ «۴» این ویژگی را ندارد.	(آرش مرتضاییفر	ا- گزینهٔ ۳»»
(سارا بابایی)	۱۸۷- گزینة«1»		در گاهشماری باستانی، نام نخستین روز
		رمزد فروردین» را «هرمز فوردین»	است؛ چنان که فردوسی آغاز سال نو یا [«] او
نوع / درست/ ان / میتواند/ اعصاب/	موسیقی / ارزش / درمانی / دارد / و /	زینهٔ «۳» هم فردوسی از شب یلدا	یا «هرمز فرودین» نامیده است. در بیت گز
	فرسوده/ را / تسكين/ دهد.	یاد کرده است.	یا شب چله با نام «شب اورمزد از ماه دی»





انتحابهای سه راس روی ضلع AB	
$\frac{\Delta \times f \times r}{r \times r \times 1} = 1 \circ$	علاوه بر این آب سنگها به این جلبکها برای ساختن اسکلت کلسیمی خود نیاز دارند بنابراین آنها نمیتوانند برای صخرهها آسیبزا باشند.
انتخابهای سه رأس روی ضلع BC	
$\frac{\lambda \times Y \times \varphi}{Y \times Y \times Y} = \Delta \varphi$	۱۹۱- کزینهٔ ۲»» (سالار مسنزاده)
۳×۲×۱	توجه کنید برای اینکه زمانی که روی ساعت خوانده میشود از چپ به راست
حال باید از کل انتخابها این سه مورد را کم کنیم:	و از راست به چپ یکی باشد، باید یکان ساعت با دهگان ثانیه، یکان ثانیه با
$\Delta \mathcal{P} \circ - (\mathcal{T} \circ + 1 \circ + \Delta \mathcal{P}) = \mathcal{P} \mathcal{P}$	دهگان ساعت و نهایتاً یکان و دهگان دقیقه نیز با هم برابر باشد.
۱۹۳- گزینهٔ «۲» (علی نمفانی)	برخی محدودیتها که داریم این است که دهگان ثانیه و دقیقه نباید بیشتر از
با توجه به اطلاعات داده شده در مسئله، تنها چیدمان صحیح جعبهها به	۵ باشد و ساعت ما باید بین ۰ تا ۲۴ باشد. پس باید زمان به صورت زیر باشد:
صورت زیر میباشد:	ab : cc : ba

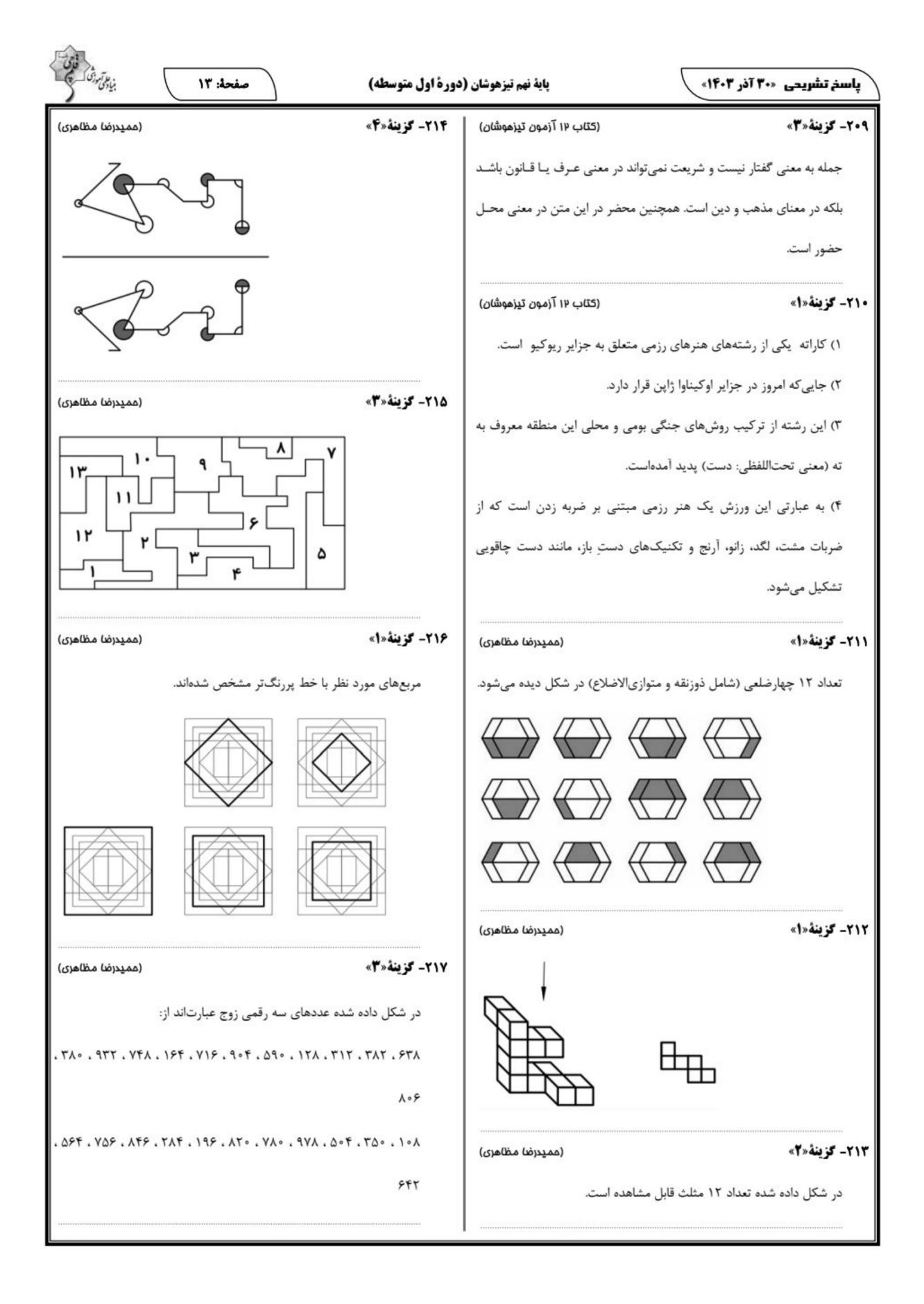


ستوسطه) مفحه: ١١ بناتيزي على		پاية نهم تيزهوشان (پاسخ تشریحی «۳۰ آذر ۱۴۰۳»
ں یکی از ابعاد شکلات کم می ^گ ردد و در آخرین گاز	در واقع در هر گاز حداقا		چهار جعبه بین F و H قرار گرفته است.
شکلات کم می گردد.	زدن حداقل ۲ تا از ابعاد	G	
((+++))		B F	
تطیل m×n باشد با حداکثر (m+n−۱) گاز	با فرض اینکه ابعاد مس	AC	
ا ميتوان خورد.	شکلات مستطیل شکل ر	E D	
$(\lambda \circ + \nabla - 1) = \lambda \nabla \checkmark$ $(1 \circ + 1 \nabla - 1)$	= ٣1 ×	H	
$(9\circ+9-1)=97\times$ $(19+10-1)$	= ٣° ×	(على نمفانى)	۱۹- گزینة«۴»
(سعيد قاسمىاصل)	۱۹۹- گزینهٔ«۳»	(على تبقائي)	جعبهٔ G بالاتر از بقیه قرار گرفته است.
۱=۱×۱= تعداد مربعهای ۸×۸		(على نمِفهَانى)	۱۹- گزینهٔ «۳»
۹ = ۳×۳ = تعداد مربعهای ۶×۶			جعبهٔ B دقيقاً پايين جعبهٔ G قرار گرفته است.
۲۵ = ۵×۵ = تعداد مربعهای ۴×۴		(مسعود کلمرادی)	۱۹- کزینهٔ«۳»
۴۹ = ۷×۷ = تعداد مربعهای ۲×۲			رقمهای هممرتبه دورهٔ تناوب (تکرار) دارند.
$1 + 9 + 70 + 79 = \lambda F$			یکان: ۱ – ۷ – ۵
(مسعود لعلقربانی)	۲۰۰- گزینهٔ ۲»		دهگان: ۴ – ۸ – ۶
ط لولهٔ اول و دوم با هم در ۵ ساعت برابر است با:			صدگان: ۶ – ۷
		(مسعود کلمرادی)	۱۹- گزینهٔ«۳»
$\left(\frac{1}{1\Delta} + \frac{1}{1\Delta}\right) \times \Delta = \frac{11}{1\Delta}$		لست.	اختلاف شمارهٔ دو حرف کناری، شمارهٔ حرف وسطی
ط دو لولهٔ اول و دوم بعد از ۵ ساعت برابر است با:	مقدار کار باقے ماندہ توسو		

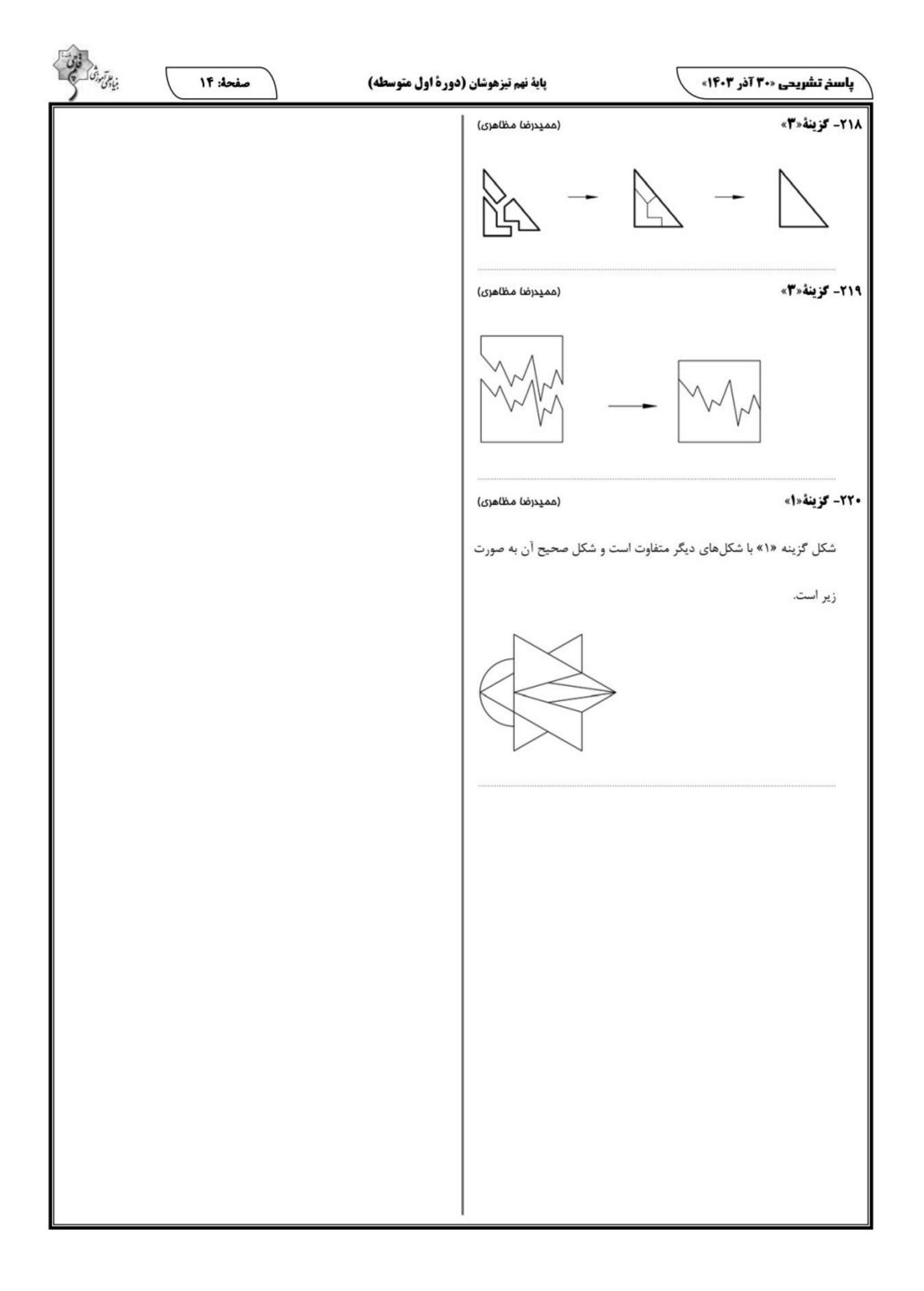


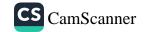
صفحة: ١٢ بيرتي المرتبي الم	دورة اول متوسطه)	پاية نهم تيزهوشان ((پاسخ تشریحی «۳۰ آذر ۱۴۰۳»
(کتاب ۱۴ آزمون تیزهوشان)	۲۰۵- گزینهٔ«۱»	(کتاب ۱۴ آزمون تیزهوشان)	۲۰- گزینهٔ ۴۰»
یک اعداد ۲، ۳، ۴، ۵ قرار گرفتهاند. اگر شکل (۱)	با توجه به اشکال، اطراف	تضاد است؛ بدين صورت كه واژهٔ	به طور کلی رابطهٔ میان واژگان ترادف و
ورخانیم به شکل (۳)	را به صورت ۳	مازد که مترادف یکدیگر هستند،	اول با واژهٔ سوم و چهارم گروهی را می،
	روبهروی ۲ قرار میگیرد.	ایان ذکر است که هر دو گروه با	واژهٔ دوم و پنجم نیز به همین ترتیب. شا
	روبدروی ۲ فرار می فیره.	در گزینهٔ «۴» تکرار شده است:	یکدیگر رابطهی تضاد دارند. همین الگو
(کتاب ۱۴ آزمون تیزهوشان)	۲۰۶- گزینهٔ ۳»		.(#&& #&)
ستخدام میکند. همهٔ آنها به اندازهٔ ۴ روز غذا برمیدارند.			الگوی سایر گزینهها:
توریست هر کدام ۳ روز غذا دارند. باربر (۱) به اندازهٔ یـک			(###&&)(\
د غذا را به توریست و باربر (۲) میدهد و برمـی گـردد. در			(& & & # &) (1
هر کدام ۴ روز غذا دارند. در انتهای روز دوم توریست و			(# # & & &) (٣
ند، باربر (۲) یک روز غذا را بـه توریسـت مـیدهـد و بـاز ر ادامهٔ مسیر را به انتها میرساند.			
ر منه سیر را به سه می رست. ۲ روز رفت و برگشت → باربر (۱)	مي ترود و ترزيست به ازر	(کتاب ۱۴ آزمون تیزهوشان)	۲۰- کزینهٔ «۳»
۲ رور رفت و برگشت → باربر (۲) ۲ روز رفت و برگشت → باربر (۲)		تم آغاز شده است. طبق ادعای	پروژه در یکی از ماههای چهارم یا هشن
$\rightarrow \gamma(1 \circ \circ) = \gamma \circ \circ$		شخص میشود که ساخت آن در	بلدونها در رابطه با پایان ساخت پروژه، م
		هفتهٔ اول سومین ماه بعد از ماه	ماه هشتم (۲۳ روزه) آغاز شده است. (ه
(کتاب ۱۴ آزمون تیزهوشان)	۲۰۷- گزینهٔ«۱»	روز پنجم از دومین ماه سال (۲۶	چهارم، ۴ روز دارد.) در نتیجه، پروژه، در
سومین گل نمیتوانـد زرد باشـد و فقـط مـیتوانـد		آمده، موکول به پنجمین روز ماه	روزه) پایان مییابد که با تأخیر به وجود
ل زرد باشد گل سوم نمی تواند سفید باشد و فقط			سوم خواهد شد که برابر گزینه «۳» است.
مین گل سفید باشد گل سوم میتوانـد زرد یـا آبـی اِند به ۴ حالت روی گلها بنشیند.		(کتاب ۱۴ آزمون تیزهوشان)	۲۰- گزینهٔ«۲»
(کتاب ۱۴ آزمون تیزهوشان)	۲۰۸- گزینهٔ ۴۰»	پايان	
(تکاب ۱۳ (مون دیرهوسن) ب اعداد روی هر خط ۶ است. (اعـداد بـالایی بـزرگتـر			
۲) این اختلاف به ۲ رسیده است و در مورد شمارهٔ (۳)		شروع	
	اختلاف ۸ است، پس داریم	(کتاب ۱۴ آزمون تیزهوشان)	۲۰- گزینهٔ«1»
$\Delta Y - \lambda = fq$	1989-956 - 1897 - X II	بالایی است.	در هر ستون، شکل سوم اشتراک دو شکل











هرچی برای کنکور و امتحانات نهایی لازم داری رو کاملا <mark>رایگان</mark> برات فراهم میکنیم.

بخش سوالات آزمون های آزمایشی

برای ورود به سایت کلیک کن AzmoonFree.ir