



● با توجه به متن، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

پژوهش جدید دانشمندان در مرکز مطالعات زمین‌شناسی آمریکا نشان می‌دهد که رفتار عجیب حیوانات می‌تواند به پیش‌بینی زلزله در آینده کمک کند. محققان چنین اتفاقاتی را در شعاع ده کیلومتری کانون زمین‌لرزه‌ای که به تازگی رخ داد، مشاهده کردند. برخی از پرندگان فریاد می‌زدند و وحشت‌زده به این سو و آن سو پرواز می‌کردند؛ سگ‌ها پارس می‌کردند و بی‌اختیار به این طرف و آن طرف می‌دویدند. دانشمندان معتقدند که حیوانات می‌توانند چندین روز قبل از واقعه از این تغییرات زیست‌محیطی آگاه شوند. در سال ۱۹۷۶، بعد از اینکه چینی‌ها رفتار عجیب و غریب حیوانات را مشاهده کردند، توانستند یک زلزله‌ی ویرانگر را پیش‌بینی کنند. اگرچه صدها هزار نفر از مردم کشته شدند، اما دولت توانست میلیون‌ها نفر دیگر از مردم را از منطقه تخلیه کند و بدین صورت آمار مرگ‌ومیر را در سطح پایین‌تری نگه دارد.

۱۵۷۱) در متن بالا اگر چهار کلمه‌ی اولی که در آنها حرف «ش» وجود دارد، به ترتیب معادل «زیبا، خوب، نادرست، پیشرفت» باشند، چهار کلمه‌ی اولی که دارای حرف «ک» هستند، به ترتیب معادل «تلاش، دوست، افکار، زندگی» و سه کلمه‌ی اولی که حرف «ط» دارند، به ترتیب معادل «بیشتر، نتایج، مطالعه» باشند؛ کدام گزینه از نظر منطقی درست است؟

- ۱) که دانشمندان = کمک زمین‌شناسی  
 ۲) مرکز مطالعات = طرف دانشمندان  
 ۳) زیست‌محیطی مطالعات = آمریکا دانشمندان  
 ۴) مرکز زمین‌شناسی = که پژوهش

۱۵۷۲) با توجه به کدهای متن بالا، منظور از «مرکز مطالعات + آمریکا دانشمندان = نشان طرف» در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- ۱) تلاش بیشتر + دوست زیبا = زندگی خوب  
 ۲) تلاش بیشتر + دوست خوب = پیشرفت نتایج  
 ۳) افکار زیبا + تلاش بیشتر = پیشرفت زندگی  
 ۴) دوست بیشتر + تلاش خوب = پیشرفت نتایج

۱۵۷۳) در متن «استاد گفت: باید در تمرین‌های نظم داشته باشی. روزی یک ساعت تمرین کن ولی هر روز این کار را انجام بده. بنابراین کمال به کارش ادامه داد و مرتب روزی یک ساعت تمرین می‌کرد. خطش خیلی بهتر شد؛ اما باز از خط خودش راضی نبود.» چند بار حرف «م» تکرار شده است؟

- ۱) هشت بار  
 ۲) نه بار  
 ۳) ده بار  
 ۴) یازده بار

۱۵۷۴) در متن زیر حرف «ه» چند بار تکرار شده است؟

«همه‌ی اندامگان‌ها از یک یا چند یاخته تشکیل شده‌اند. همه‌ی یاخته‌ها از یاخته‌های پیشین پدید می‌آیند. همه‌ی کارکردهای زیستی یک سازواره در درون یاخته‌ها انجام می‌گیرند و اینکه یاخته‌ها شامل اطلاعات وراثتی لازم برای سامان دادن به کارکرد یاخته و انتقال اطلاعات به نسل‌های آینده‌ی یاخته‌ها هستند. یاخته‌های بدن پریاختگان در برخی بافت‌ها مانند پوست با پیوند بین سلولی‌ای به هم متصل می‌شوند.»

- ۱) ۳۰ بار  
 ۲) ۳۱ بار  
 ۳) ۳۲ بار  
 ۴) ۳۳ بار

۱۵۷۵) «پوشیدن پالتو در زمستان» با کدام گزینه شباهت بیشتری دارد؟

- ۱) عینک زدن هنگام مطالعه  
 ۲) کفش پوشیدن هنگام ورزش  
 ۳) بستن دستبند طلا هنگام مهمانی  
 ۴) پوشیدن کلاه در روز برفی

۱۵۷۶) «گرفتن دست کودک هنگام رد شدن از خیابان» به کدام گزینه شباهتی ندارد؟

- ۱) بستن کمر بند ایمنی در هنگام حرکت خودرو  
 ۲) خوردن غذا هنگام گرسنگی  
 ۳) عبور از محل خط‌عابر پیاده  
 ۴) راندن خودرو با سرعت مجاز

خط به خط

پله‌ی ۱۹



۲۰۷



۱۵۷۷ در کدام گزینه رابطه‌ی علت و معلولی دیده نمی‌شود؟

- ۱ روزبه‌روز جمعیت جوان کاهش می‌یابد. / آمار تولد در کشور کاهش یافته است.
- ۲ در چهارراه «الف» تصادفی صورت گرفته است. / خودرویی از چراغ قرمز چهارراه «الف» عبور کرده است.
- ۳ مؤمنان صالح آمرزیده می‌شوند. / خداوند می‌فرماید اگر ایمان بیاورید و کار خوب انجام دهید بخشیده می‌شوید.
- ۴ امسال تولیدات داخلی افزایش یافته است. / واردات محصولات مورد نیاز مردم بیشتر شده است.

۱۵۷۸ در کدام گزینه میان دو عبارت، رابطه‌ی علت و معلولی برقرار نیست؟

- ۱ از بین رفتن تعداد زیادی از شرکت‌های تولیدی داخل / جلوگیری نکردن از واردات بی‌رویه
- ۲ کاهش آمار خسارت مالی و جانی در حوادث طبیعی / بهبود کیفیت محصولات ساختمانی
- ۳ افزایش سرعت پیشرفت‌های علمی / اهمیت دادن مردم به تحصیلات
- ۴ زیباتر شدن بسته‌ی محصولات غذایی / استخدام کارشناسان تغذیه‌ی متبخر در کارخانه‌ها

۱۵۷۹ در کدام گزینه علت درستی برای عبارت بیان شده، موجود است؟

- ۱ زیباتر شدن نمای ساختمان‌های نوساز در ده سال اخیر / تغییر و بهبود شیوه‌ی تدریس در دانشگاه‌های پزشکی
- ۲ افزایش آمار تعداد مرگ در بیمارستان‌ها / کاهش کیفیت تجهیزات پزشکی
- ۳ دستیابی ایران به فناوری پرتاب ماهواره / پیشرفت‌هایی در زمینه‌ی علوم کشاورزی
- ۴ عدم تولید داروهای مورد نیاز بیماران سرطانی در کشور / پیشرفت‌های علمی اخیر

یادداشت 

خط به خط

پله‌ی ۱۹



۲۰۸

کارو  
فناوری  
۵۵-۶۳

علوم  
تجربی  
۷۳-۷۵

آموزش  
قرآن  
۶۲-۶۷

تفکرو  
پروژه‌س  
۸۵-۸۸

ریاضی  
۱۰۲-۱۰۸

مطالعات  
اجتماعی  
۹۵-۱۰۰

هدیه‌های  
آسمان  
۸۴-۸۶

نگارش  
فارسی  
۸۳-۸۵

فارسی  
۹۳-۹۴



### بودجه‌بندی این پلّه (کتاب‌هاک درسی)

۱- فارسی	صفحه‌های ۹۵ و ۹۶
۲- نگارش فارسی	صفحه‌های ۸۶ تا ۸۸
۳- هدیه‌های آسمان	صفحه‌های ۸۷ تا ۸۹
۴- مطالعات اجتماعی	صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۰۴
۵- ریاضی	صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۱۴
۶- تفکّر و پژوهش	صفحه‌های ۸۹ و ۹۰
۷- آموزش قرآن	صفحه‌های ۶۸ تا ۷۳
۸- علوم تجربی	صفحه‌های ۷۶ تا ۷۸
۹- کار و فناوری	صفحه‌های ۶۴ تا ۷۲

### خط به خط



۱۵۸۰ واژگان پنج نقطه‌ای متن زیر را یک بار برحسب حروف ابتدا و یک بار برحسب حروف انتهایی‌شان طبق الفبا مرتب می‌کنیم.

جایگاه کدام واژه در هر دو چینش بی‌تغییر باقی می‌ماند؟

«پس از انتقال این پیام الهی، پیدا بود که مسیحیان از آن راضی نیستند.»

- ۱ پیام      ۲ مسیحیان      ۳ انتقال      ۴ نیستند.

۱۵۸۱ ترتیب الفبایی میان حروف کدام واژه با سایر واژگان متفاوت است؟

- ۱ مسیر      ۲ وحشت      ۳ لشکر      ۴ صحرا

۱۵۸۲ اگر بخواهیم واژه‌های مشخص شده در متن را بر اساس حرف آخرشان به ترتیب الفبایی مرتب کنیم، واژه‌ها در کدام گزینه به

درستی پشت هم قرار گرفته‌اند؟

«یک مرد بزّاز بود که هر چند وقت یک بار از شهر، پارچه و لباس‌های گوناگون می‌خرید و به ده‌های اطراف می‌برد و می‌فروخت و به شهر

برمی‌گشت.»

- ۱ بزّاز، شهر، لباس، اطراف      ۲ اطراف، بزّاز، شهر، لباس      ۳ شهر، بزّاز، لباس، اطراف      ۴ اطراف، لباس، بزّاز، شهر

۱۵۸۳ در میان حروف واژه‌های مشخص شده چندمین حرف الفبا وجود ندارد؟

«کمال از آن روز به بعد با صبر و حوصله تمرین می‌کرد؛ خیلی منظم و پیوسته. بعد از گذشت چند ماه خطش خیلی خوب شد.»

- ۱ بیست‌وهشتمین      ۲ چهارمین      ۳ بیست‌وپنجمین      ۴ شانزدهمین

• در پنج پرسش بعدی، واژگان کدام گزینه با کلمه‌ی داده‌شده در صورت سؤال به ترتیب رابطه‌ی «تضاد، مترادف» برقرار می‌کنند؟

۱۵۸۴ فشرده

- ۱ متراکم، فشارداده‌شده      ۲ پراکنده، متراکم      ۳ پراکنده، فشردن      ۴ تراکم، پراکنده‌گی

۱۵۸۵ لطف

- ۱ قهر، پاکی      ۲ محبت، بدی      ۳ بدرفتاری، نیکی      ۴ بدی، خوشی

۱۵۸۶ مورّب

- ۱ راست، اریب      ۲ مایل، صاف      ۳ معوج، صاف      ۴ راست، منحنی

۱۵۸۷ فراز

- ۱ بلندی، پستی      ۲ فرود، پایین      ۳ کنار، دور      ۴ نشیب، بلندی

۱۵۸۸ فاتح

- ۱ مغلوب، چیره      ۲ مقلوب، غالب      ۳ پیروز، شکست‌خورده      ۴ شکست، پیروزی

در دو پرسش بعدی، رابطه‌ی میان کدام جفت‌واژه با جفت‌های موجود در سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

۱۵۸۹

- ۱ خسته، فرسوده      ۲ پسندیده، نیکو      ۳ ناگهان، نرم‌نرم      ۴ بیابان، کویر

۱۵۹۰

- ۱ نمناک، مرطوب      ۲ باختر، خاور      ۳ ملایم، معتدل      ۴ محصور، اسیر

۱۵۹۱ کدام گزینه می‌تواند جایگزین واژه‌های مشخص‌شده شود، بدون اینکه معنی متن تغییر کند؟

«ما به این مباحله تن نمی‌دهیم، زیرا عذاب خدا را برای خود حتمی می‌شماریم.»

- ۱ جنگ، نفرین      ۲ مبارزه، آزار      ۳ نفرین، شکنجه      ۴ مسامحه، آزار

۱۵۹۲ رابطه‌ی میان واژگان «حلقه، زنجیر و فلز» مشابه رابطه‌ی موجود میان کدام واژه‌ها است؟

- ۱ صفحه‌کلید، دکمه، کاغذ      ۲ قطعه، پازل، مقوا

- ۳ چوب، درخت، پارچه      ۴ آب، خاک، سفال

۱۵۹۳ در عبارت زیر رابطه‌ی «گرفتن بسته روی اسب» به «سپاسگزاری و دعاگویی»، مانند رابطه‌ی ..... است به .....

«اگر این بسته را روی اسب خودت بگیری از جوانمردی تو سپاسگزار و دعاگو خواهیم بود.»

- ۱ حلوا حلوا گفتن، شیرین شدن دهان      ۲ برآورده شدن حاجت، ادای نذر

- ۳ ابری شدن آسمان، خیس شدن زمین      ۴ روشن شدن لامپ، فشار دادن کلید

۱۵۹۴ رابطه‌ی میان «نسبت» و «کسر» مانند رابطه‌ی خزان است و .....

- ۱ پاییز      ۲ فصل      ۳ سرما      ۴ بهار

۱۵۹۵ رابطه‌ی موجود در حدیث شریف «طَيِّبُوا أَفْوَاحَكُمْ بِالسُّوَاكِ، فَإِنَّهَا طُرُقُ الْقُرْآنِ» بین کدام دو پدیده موجود است؟

- ۱ اسراف، قحطی      ۲ آمدن زمستان، سردی هوا

- ۳ حفظ جنگل‌ها، جلوگیری از سیل      ۴ استحمام، شست‌وشو

۱۵۹۶ رابطه‌ی «فعالیت‌های ورزشی» با «فوتبال»، مانند رابطه‌ی ..... است با .....

- ۱ کوهستان، کویر      ۲ فعالیت‌های علمی، مقاله‌نویسی      ۳ ماسک، وسایل بهداشتی      ۴ مبل، میز

۱۵۹۷ کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱ مباحله      ۲ مباحثه      ۳ مبارزه      ۴ مناظره

خط به خط

پله‌ی ۲۰



۲۱۰



۱۵۹۸ در کدام گزینه همه‌ی واژه‌ها را نمی‌توان در یک گروه قرار داد؟

- ۱ جنگ، جهاد، شهادت      ۲ مباحله، نفرین، عذاب      ۳ نجران، مسیحیت، مدینه      ۴ اسلام، پیامبر، توحید

۱۵۹۹ اگر واژه‌های «چوب، زنجیر و رنگ» را در یک گروه قرار دهیم، عامل ربط‌دهنده‌ی آنها به یکدیگر کدام است؟

- ۱ مصالح نجاری      ۲ ابزار ساخت جاکلیدی      ۳ مصالح تراشکاری      ۴ مواد ساخت جاکلیدی

۱۶۰۰ اگر بخواهیم واژه‌هایی را در دسته‌بندی «ویژگی همسایه‌های ایران» قرار دهیم، کدام یک در این دسته‌بندی قرار نمی‌گیرد؟

- ۱ آسیایی بودن      ۲ اروپایی بودن      ۳ مدیترانه‌ای بودن      ۴ آفریقایی بودن

۱۶۰۱ با توجه به رابطه‌ی دو واژه‌ی سمت راست، چه واژه‌ای جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

میکروسکوپ: تنگ‌نژدگهن ::::: پارچه‌فروش: ؟

- ۱ صنغیجرت      ۲ تیزجیغزنص      ۳ تیزحیقرهص      ۴ سهزقیززت

۱۶۰۲ در ترجمه‌ی جمله‌ی زیر به یک زبان خاص داریم:

«اگر مساحت مربع ۲۵ باشد، محیط آن ۲۰ است: ۳۹ ۵۶ ۶۳ پدر ۲۹، ۸۷ ۳۰ تاس ۲۰» عبارت کدام گزینه در این زبان درست ترجمه شده است؟

- ۱ گزینه ۴: ۱۲۱ پا      ۲ آبان ۹۸: ۳۳ آزمون      ۳ دهه ۶۰: ۷۲ ملت      ۴ ۱۰ فرمان: جت ۹۳

۱۶۰۳ با جابه‌جایی حروف به‌هم‌ریخته‌ی کدام گزینه، تعداد واژگان بیشتری ساخته می‌شود؟

- ۱ ا ل ل م      ۲ د ع ی س      ۳ ا س م ا ل      ۴ و ا ر س

۱۶۰۴ با جابه‌جایی حروف کدام گزینه، واژه‌ای به معنی «لعن و نفرین» ساخته می‌شود؟

- ۱ ج م د ل ا ه      ۲ ظ م ا ر ن ه      ۳ ک م ل م ا ه      ۴ ه ه م ا ب ل

۱۶۰۵ رابطه‌ی «افغانی» و «افغانستان» مثل رابطه‌ی ..... و ..... است.

- ۱ ترکیه، ترک      ۲ اسلام، عربستان      ۳ لیر، ترکیه      ۴ عربستان، مکه

۱۶۰۶ کدام گزینه نظم معناداری بین عبارات زیر ایجاد می‌کند؟

۱ رد کردن حلقه‌ها از درون هم / ۲ فتری شدن سیم / ۳ تشکیل زنجیر / ۴ چیدن حلقه‌های سیم / ۵ پیچیدن سیم دور خودکار

- ۱ ۵، ۴، ۳، ۲، ۱      ۲ ۳، ۱، ۴، ۲، ۵      ۳ ۳، ۴، ۱، ۲، ۵      ۴ ۳، ۱، ۴، ۲، ۵

۱۶۰۷ کدام گزینه نظم معناداری بین عبارات زیر ایجاد می‌کند؟

۱ تنظیم نور میکروسکوپ / ۲ افزودن محلول لوگول / ۳ انتقال یاخته‌های سطحی روی لام / ۴ قرار دادن لام روی نمونه / ۵ مشاهده‌ی نمونه

- ۱ ۵، ۱، ۴، ۲، ۳      ۲ ۵، ۲، ۴، ۱، ۳      ۳ ۳، ۲، ۵، ۱، ۴      ۴ ۵، ۱، ۲، ۳، ۴

۱۶۰۸ در کدام گزینه نظم معناداری بین واژه‌ها دیده می‌شود؟

۱ استانبول / ۲ اروپا / ۳ ایاصوفیه / ۴ ترکیه

- ۱ ۱، ۳، ۴، ۲      ۲ ۴، ۲، ۱، ۳      ۳ ۴، ۳، ۱، ۲      ۴ ۲، ۴، ۱، ۳

۱۶۰۹ مباحله لزوماً به کدام یک از موارد می‌انجامد؟

- ۱ لشکرکشی      ۲ نفرین      ۳ درگیری      ۴ صلح

۱۶۱۰ برای حرکت راحت‌تر تیغ‌ی کمان‌آزه بر روی ..... به آن ..... می‌زنند.

- ۱ چوب، روغن      ۲ فلز، روغن      ۳ چوب، صابون      ۴ فلز، صابون

## خط به خط

پله‌ی ۲۰



۲۱۱

۱۶۱۱ برای ساخت حلقه‌ی فلزی کدام یک استفاده ندارد؟

- ① سیم‌چین      ② مفتول      ③ ماژیک یا خودکار      ④ کاغذ

۱۶۱۲ با استفاده از چند حرف از میان حروف «د، ا، س، ی، ل، خ، ه، م، ع، ت» می‌توان نام وسیله‌ی زیر را ساخت؟

«صفحه‌ای که نمونه را در میکروسکوپ برای مشاهده بر روی آن قرار می‌دهند.»

- ① شش حرف      ② سه حرف      ③ چهار حرف      ④ پنج حرف

۱۶۱۳ با جابه‌جایی حروف کدام گزینه می‌توان نام یکی از وسایل مورد نیاز برای ساخت آویز را ساخت؟

- ① نزیج      ② هکارمن      ③ نکبار      ④ کمژاو

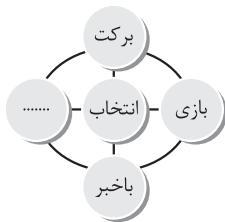
۱۶۱۴ در متن زیر چند واژه وجود دارد که با حذف حرف آخرش بتوان به کلمه‌ی معنادار جدیدی رسید؟ (علائم جمع و «ی» نکره را

جزء واژه حساب نکنید.)

«روزی بود و روزگاری بود، یک مرد بزاز بود که هر چند وقت یک بار از شهر، پارچه و لباس‌های گوناگون می‌خرید و به ده‌های اطراف می‌برد و می‌فروخت و به شهر برمی‌گشت.»

- ① یک واژه      ② چهار واژه      ③ سه واژه      ④ دو واژه

۱۶۱۵ مطابق الگوی زیر کلمه‌ی مناسب برای جای‌گذاری در جای خالی کدام است؟



- ① انتها  
② باختر  
③ اختر  
④ انتخابات

۱۶۱۶ کدام گزینه در مورد یک کشور و همسایه‌اش لزوماً درست است؟

- ① آب‌وهوای مشابهی دارند.      ② در یک قاره واقع‌اند.      ③ مرز مشترکی دارند.      ④ پیوندهای فرهنگی دارند.

۱۶۱۷ با توجه به معنای متن، بهترین واژگان برای تکمیل جملات زیر کدام‌اند؟

«نسب طول ضلع هر مربع به محیط آن  $\frac{1}{4}$  است و این نسبت با تغییر اندازه‌ی ضلع مربع، تغییر نمی‌کند، اما مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب نیست. بنابراین با افزایش طول ضلع مربع، ..... به همان نسبت ..... می‌یابد.»

- ① مساحت مربع، افزایش      ② محیط مربع، کاهش      ③ مساحت مربع، کاهش      ④ محیط مربع، افزایش

۱۶۱۸ پس از تکمیل ابیات زیر، عبارات «الف»، «ب» و «ج» به ترتیب با کدام جای خالی کامل می‌شوند؟

«..... (۱)..... بازیگری ماند این چرخ مست      که بازی برآرد به هفتاد دست  
زمانی به خنجر زمانی به تیغ      زمانی به باد..... (۲)..... زمانی به میغ  
زمانی به دست یکی ناسزا      زمانی خود..... (۳)..... درد و سختی رها»  
الف) مباحله یعنی نفرین ..... مجازات خدا بر دروغگویان.

ب) دانشمند مسیحی دست ..... دین خود برداشت.

ج) میان آنان پیرمردی ..... چشم می‌خورد.

- ① ۳، ۲، ۱      ② ۱، ۲، ۳      ③ ۲، ۳، ۱      ④ ۱، ۳، ۲

• در دو پرسش بعدی، کدام گزینه جاهای خالی را به درستی کامل می‌کند؟

۱۶۱۹ «در گذشته‌های دور برای دیدن اجسام ریز ..... ذره‌بین استفاده می‌شد. ذره‌بین اجسام را ..... تا ..... برابر بزرگ می‌کند.»

- ① از، ۴۰، ۳۰      ② با، ۲۰، ۱      ③ از، ۱۰، ۲۰      ④ با، ۳۰، ۴۰

خط به خط

پله‌ی ۲۰



۲۱۲



۱۶۲۰» طرز کار عدسی‌ها و استفاده ..... آنها ..... علوم پنجم آشنا شدید.»

- ① از، از، از      ② با، از، در      ③ از، با، در      ④ با، در، در

۱۶۲۱ اگر با واژگان زیر بهترین جملات را بسازیم، میان دو مضاف چند واژه فاصله می‌افتد؟

«دهان / پاکیزه / مسواک / قرآن / با / خود / را / گذرگاه / کنید / است / زیرا»

- ① به تعداد نقاط «پاکیزه»      ② به تعداد گروه مفعولی      ③ به تعداد هجای «گذرگاه»      ④ به تعداد حروف دونقطه‌ای عبارت

۱۶۲۲ واژه‌ی پنجم پس از مرتب کردن جمله کدام است؟

«تاریخی / افغانستان / دارد / بناهای / باشکوهی / وجود / در»

- ① بناهای      ② وجود      ③ باشکوهی      ④ تاریخی

۱۶۲۳ بعد از مرتب کردن واژه‌ها کدام دو کلمه پشت هم نمی‌آیند؟

«پیرامون / میمون‌های / درباره‌ی / اشیای / کنید / ارزش / گفت‌وگو / تحلیل / با / گران بها / داستان»

- ① تحلیل، با      ② اشیای، ارزش      ③ پیرامون، اشیای      ④ میمون‌ها، تحلیل

• در سه پرسش بعدی، بهترین ترتیب برای رسیدن به متنی منسجم کدام است؟ (علائم نگارشی انتهای عبارات، حذف شده‌اند.)

۱۶۲۴ الف) که از میوه‌های کشمش، سنجد، پسته، فندق، قیسی، گردو و بادام در آب تهیه می‌شود

ب) در افغانستان همراه هفت‌سین، مردم به آماده کردن هفت‌میوه می‌پردازند

ج) این خوراک، چیزی شبیه سالاد میوه است

د) آنان همچون بسیاری از مردم جهان، عدد هفت را مقدس می‌شمارند

- ① ب، د، ج، الف      ② ب، ج، د، الف      ③ ب، الف، د، ج      ④ ج، الف، ب، د

۱۶۲۵ الف) اما قدمت اشکال ابتدایی‌اش به ۲۳۰۰ سال قبل از میلاد مسیح بازمی‌گردد

ب) واژه‌ی دوچرخه ابتدا در ۱۸۶۰ در فرانسه ابداع شد

ج) با این حال از نخستین تولید آن به شکل امروزی‌اش کمتر از دو‌یست سال می‌گذرد

د) کشف تصاویری از آن روی دیوار غارها مؤید این مسئله است

- ① ب، د، الف، ج      ② ب، ج، الف، د      ③ ب، الف، د، ج      ④ الف، د، ج، ب

۱۶۲۶ الف) او به سوی پیامبر می‌رود و با احترام و تواضع می‌گوید: «ما را از مباحله معاف کنید.»

ب) رهبرشان همه را آرام می‌کند و می‌گوید: «من معتقدم مباحله صلاح نیست.»

ج) پیامبر درخواست آنان را می‌پذیرد و به آنها می‌گوید: «مسمانان از مال و جان مردم نجران محافظت می‌کنند.»

د) کم‌کم تردید و نگرانی در دل تمام دانشمندان مسیحی می‌افتد و تلاش می‌کنند رهبرشان را از این کار بازدارند.

- ① ب، الف، ج، د      ② د، ب، الف، ج      ③ د، الف، ب، ج      ④ ج، د، ب، الف

۱۶۲۷ با جابه‌جایی حروف کدام گزینه نام یکی از اجزای متن ساخته می‌شود؟

- ① لهمج      ② صخهلا      ③ دسهنیون      ④ سریاف

۱۶۲۸ ترتیب کدام گزینه طبق مفهوم متن زیر، درست است؟

«محمود یکم در ۱۷۳۹ دستور بازسازی مسجد ایاصوفیه را داد و در آن یک مدرسه را که هم‌اکنون به کتابخانه تبدیل شده است در محل

قبلی آشیپزخانه‌ی مسجد ساخت.»

- ① دستور بازسازی، ساخت آشیپزخانه، ساخت مدرسه، ساخت کتابخانه      ② ساخت آشیپزخانه، دستور بازسازی، ساخت کتابخانه، ساخت مدرسه

- ③ دستور بازسازی، ساخت مدرسه، ساخت کتابخانه، ساخت آشیپزخانه      ④ ساخت آشیپزخانه، دستور بازسازی، ساخت مدرسه، ساخت کتابخانه

## خط به خط

پله‌ی ۲۰



۲۱۳

۱۶۲۹ نویسنده در نگارش متن زیر، کدام سیر منطقی را برگزیده است؟

«تجربه بارها به ما ثابت کرده است که لبخند مسری است. لبخند باعث می‌شود در نگاه دیگران جذاب‌تر به نظر برسیم و به بهبود روحیه‌ی خود و اطرافیانمان کمک می‌کند. طبق گفته‌ی روان‌شناسان، مزیت دیگر لبخند بالا بردن آستانه‌ی تحمل در برابر مشکلات است؛ پس قبل از خواندن ادامه‌ی سؤالات، لطفاً لبخند بزنید!»

- ۱ اثبات یک امر تجربی با دلایل علمی  
 ۲ آوردن یک مثال و نتیجه‌گیری از آن  
 ۳ ارائه‌ی یک پیشنهاد با بهره‌گیری از دلایل تجربی و علمی  
 ۴ ذکر یک واقعیت علمی و آوردن مثال‌هایی برای آن

۱۶۳۰ بهترین عنوان برای متن زیر کدام است؟

«واژه‌ی مسواک معرّب واژه‌ی سواک است که واژه‌ای در پارسی میانه به معنای مالیدن بر دندان است. معادل آن در فارسی «دندان‌سای» است که به شیوه‌ی گرت‌برداری از واژه‌ی انگلیسی آن ساخته شده است. این وسیله در برخی منابع «فرچه‌ی دندان» ثبت شده است و به درختی که از چوب آن مسواک کنند نیز «اراک» می‌گویند.» (معرّب: عربی شده)

- ۱ ریشه‌ی لغوی واژه‌ی «مسواک»  
 ۲ مسواک در پارسی میانه  
 ۳ ناخالصی‌های زبان فارسی  
 ۴ واژه‌شناسی مسواک

۱۶۳۱ طبق متن پرسش قبل، «مسواک» از چه زبانی ریشه می‌گیرد؟

- ۱ فارسی  
 ۲ عربی  
 ۳ انگلیسی  
 ۴ پارسی میانه

با توجه به متن زیر، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

ارزش و قیمت یک کالا مفاهیمی متفاوت با یکدیگرند. در علم اقتصاد، قیمت، بهایی است که خریدار و فروشنده توافق می‌کنند تا در ازای تبادل آن مبلغ، کالا را بین خود مبادله کنند. در تعریف عمومی‌تر، به چیزهایی که در ازای داشتن یک دارایی خاص از دست می‌دهید، قیمت گفته می‌شود. در مقابل، به مجموع چیزهای مادی و معنوی که با داشتن یک دارایی خاص به دست می‌آورد، ارزش می‌گویند. بنابراین به‌طور عام یک سرمایه‌گذاری زمانی موفق و سودآور است که ارزش دارایی برای ما از قیمت آن بیشتر یا حداقل با آن برابر باشد.

۱۶۳۲ از این متن کدام گزاره برداشت می‌شود؟

- ۱ ارزش یک دارایی از قیمت آن بیشتر یا حداقل با آن برابر است.  
 ۲ ارزش و قیمت هر دو تنها در معامله معنا پیدا می‌کنند.  
 ۳ ارزش یک کالای یکسان برای دو فرد مختلف می‌تواند متفاوت باشد.  
 ۴ یک سرمایه‌گذاری که در آن قیمت یک کالا از ارزش آن کمتر است، قطعاً زیان‌ده خواهد بود.

۱۶۳۳ برای کدام واژه دو هم‌خانواده در متن بالا یافت نمی‌شود؟

- ۱ بدیل  
 ۲ وفاق  
 ۳ معلوم  
 ۴ تعمیم

۱۶۳۴ در کدام گزینه واژه‌ی «دست» هم‌معنی با کاربرد آن در بیت زیر آمده است؟

- «به بازیگری ماند این چرخ مست  
 که بازی برآرد به هفتاد دست»  
 ۱ به هر دست خواهی برون آی با من  
 ز تو دستبرد و ز من بردباری  
 ۲ به تابوت از آن دشت برداشتند  
 سه فرسنگ بر دست بگذاشتند  
 ۳ بپچید و برگشت بر دست راست  
 نمی‌شد، ز سهراب زنه‌ار خواست  
 ۴ باخت دست دیگر و شه مات شد  
 وقت شه‌شه گفتن و میقات شد

خط به خط

پله‌ی ۲۰



۲۱۴





۱۶۳۵ کاربرد «اگر» در کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱ من اگر کامروا گشتم و خوشدل چه عجب/ مستحق بودم و اینها به زکاتم دادند
- ۲ اگر لالایی بلدی، چرا خوابت نمی‌برد؟
- ۳ هزار تا خانه را می‌برند ... اگر یکی گیر بیفتد. کی به کی است؟
- ۴ اگر سر بایدت، سر را نگه دار.

۱۶۳۶ کدام گزینه از نظر رابطه‌ی علت و معلولی متفاوت با سایر گزینه‌هاست؟

- ۱ ساعت‌ساز با دقت تمام چرخ‌دنده‌های ساعت را یک‌به‌یک بررسی می‌کند. / خرابی یکی از چرخ‌دنده‌ها، باعث توقف کار ساعت می‌شود.
- ۲ افغانستان محل پیوند فرهنگ‌های گوناگون است. / کشور افغانستان در مسیر جاده‌ی ابریشم قرار گرفته است.
- ۳ اگر قطر دایره‌ای را دو برابر کنیم، محیط آن هم دو برابر می‌شود. / محیط دایره با قطر آن متناسب است.
- ۴ دهان شما گذرگاه قرآن است. / دهان‌های خود را با مسواک پاکیزه کنید.

۱۶۳۷ کدام نمودار ون، رابطه‌ی «بزاز، بقال، فروشنده» را به درستی نشان می‌دهد؟



۱۶۳۸ غلط‌های املائی در کدام گزینه کمتر از سایر گزینه‌هاست؟

- ۱ رهبرشان آرام رو به آنان گفت: «مباهله سلاح نیست. اگر آنان دست به دعا بردارند، نابودی ما حتمی است.»
  - ۲ بعد از اینکه مطمئن شدید تیغه محکم شده است، عَرّه را به بالا و پایین حرکت دهید.
  - ۳ مسجد ایاصوفیه سال‌ها پس از سلطه‌ی امپراتوری روم بر ترکیه در استانبول احداث شد.
  - ۴ یکی از غذاهای محبوب افغانستان، غابلی پلو یا کابلی پلو است که از ترکیب برنج، گوشت، زردک، کشمش و خلال پسته و بادام تهیه می‌شود.
- با توجه به متن، به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

در گذشته‌های دور برای دیدن اجسام ریز از ذره‌بین استفاده می‌شد. ذره‌بین اجسام را ۱۰ تا ۲۰ برابر بزرگ می‌کند. اولین میکروسکوپ‌ها از کنار هم قرار دادن ذره‌بین‌ها ساخته شدند. رابرت هوک حدود ۴۰۰ سال پیش اولین میکروسکوپ را ساخت و با آن توانست قطعه‌ای از چوب پنبه را با دقت ببیند و تصویر آن را رسم کند. اصطلاح سلول (به معنای اتاق کوچک) را نیز او برای حفره‌های چوب پنبه به کار برد. پس از آن میکروسکوپ دیگری ساخته شد که با آن توانستند موجودات ریز درون آب را ببینند. تقریباً همه‌ی میکروسکوپ‌های امروزی مثل همان میکروسکوپ‌های قدیمی از کنار هم قرار گرفتن چندین عدسی ساخته شده‌اند. در این میکروسکوپ‌ها نور از یک منبع نوری به نمونه تابیده می‌شود. نور از نمونه و عدسی‌ها عبور می‌کند و ما می‌توانیم تصویر نمونه را به صورت روشن و بزرگ‌تر از خود آن ببینیم.

۱۶۳۹ کدام گزاره با توجه به متن نادرست است؟

- ۱ طرز ساخت میکروسکوپ‌های امروزی تقریباً مانند میکروسکوپ‌های قدیمی است.
- ۲ میکروسکوپ‌ها قدرت بزرگ‌نمایی بیش از ۱۰ برابر دارند.
- ۳ اولین نمونه‌های میکروسکوپ توان تهیه‌ی تصویر از نمونه را نیز داشتند.
- ۴ رابرت هوک سازنده‌ی اولین نمونه‌ی میکروسکوپ است.



۱۶۴۰ درستی کدام گزاره بر اساس متن قابل تأیید نیست؟

- ۱ رابرت هوک نام سلول را برای حفره‌های چوب‌پنبه به کار برد.
  - ۲ در میکروسکوپ‌ها نور هم از عدسی و هم از نمونه رد می‌شود تا ما تصویر بزرگ‌تری را از جسم ببینیم.
  - ۳ نخستین جسم مشاهده‌شده توسط میکروسکوپ چوب‌پنبه بود.
  - ۴ با استفاده از میکروسکوپی که رابرت هوک ساخته بود موجودات ریز درون آب را مشاهده کردند.
- با توجه به متن زیر، به پنج پرسش بعدی پاسخ دهید.

دوچرخه در زبان انگلیسی از یک پیشوند عددی و یک اسم به معنی دایره ساخته می‌شود. ریشه‌ی این واژه به کلمه‌ای یونانی برمی‌گردد که آرام‌آرام به زبان لاتین منتقل شد و شکل تازه‌ای به خود گرفت. نخستین بار در جهان، در سال ۱۶۹۰ شخصی فرانسوی به نام سیوراک سوار بر دوچرخه‌ی چوبی خود شد. این دوچرخه رکاب نداشت و حرکت آن با فشار پاها روی زمین ممکن می‌شد. با این حال تا سال ۱۸۱۷ که دوچرخه‌ی پدالی توسط تام بارون فون در آلمان ساخته شد، اسب چوبی او چندان مورد استقبال مردم قرار نگرفت. چهل سال پس از این تاریخ بود که میشو، کارخانه‌دار فرانسوی، به این وسیله‌ی نقلیه علاقه‌مند شد و از آنجا که قصد تحول این وسیله را داشت، مهندسی خلاق و مبدع به نام لالمنت را استخدام کرد. لالمنت قسمت‌هایی از اولین دوچرخه را که از جنس چوب بود، با لوله‌های آهنی جایگزین کرد و سطح خارجی چرخ‌های چوبی را با نوارهای پلاستیکی پوشاند. اصلاحات لالمنت و بسیاری دیگر، دوچرخه را روان‌تر، سریع‌تر و بی‌خطرتر کرد و راه را برای آن باز کرد تا چهل سال بعد، در اولین دوره‌ی مسابقات المپیک، دوچرخه‌سواری جزو نه رشته‌ی حاضر در این مسابقات قرار بگیرد.

خط به خط

۱۶۴۱ بهترین عنوان برای این متن کدام است؟

- ۱ دوچرخه از ابتدا تا امروز
- ۲ تاریخچه‌ی دوچرخه
- ۳ اسب چوبی
- ۴ اصلاحات فنی دوچرخه در تاریخ

۱۶۴۲ با توجه به مفهوم متن، واژه‌ی «مبدع» چه معنایی دارد؟

- ۱ آغازگر
- ۲ مبتکر
- ۳ جوان
- ۴ مخلوق

۱۶۴۳ ضمیر اشاره‌ی «او» در بند دوم متن، به چه کسی اشاره دارد؟

- ۱ سیوراک
- ۲ میشو
- ۳ تام بارون فون
- ۴ لالمنت

۱۶۴۴ واژه‌ی دوچرخه در فرایند تحول خود به ترتیب تأثیر چه زبان‌هایی را تجربه کرده است؟

- ۱ لاتین، یونانی، انگلیسی
- ۲ یونانی، انگلیسی، لاتین
- ۳ یونانی، انگلیسی، لاتین
- ۴ انگلیسی، یونانی، لاتین

۱۶۴۵ با توجه به متن، کدام گزاره درست است؟

- ۱ اختراع و تکامل دوچرخه تماماً در فرانسه انجام شده است.
- ۲ مسابقات مدرن المپیک بیش از دویست سال پس از اختراع دوچرخه آغاز شد.
- ۳ لالمنت در سال ۱۷۳۰ توسط میشو استخدام شد.
- ۴ نخستین دوچرخه‌ی پدالی چندان مورد استقبال قرار نگرفت.



پله‌ی ۲۰



۲۱۶



● با توجه به متن زیر، به چهار پرسش بعدی پاسخ دهید.

نجران از شهرهای بسیار قدیمی شبه جزیره عربستان است که در جنوب غربی عربستان سعودی و در مرز یمن قرار گرفته است. منطقه جغرافیایی نجران از دو طرف توسط کوه احاطه شده و این باعث شده تا در دل بیابان‌های بی‌آب و علف، منطقه‌ای خوش آب و هوا و سرسبز پدید آید. از این منظر نجران جزو بزرگ‌ترین واحه‌های عربستان محسوب می‌شود و مملو از باغ‌های میوه، مرکبات و نخل خرماست. شهر نجران هم‌چنین از نظر باستان‌شناسی نیز اهمیت بالایی دارد. نجران تا زمان ظهور اسلام سکونت‌گاه جامعه مسیحیان بود که به دعوت زاهدی به نام فیمیون به این دین گرویده بودند. با ظهور اسلام و در جریان «مباهله»، ساکنان این شهر با قبول پرداخت جزیه (مالیات) در پناه اسلام درآمدند. هرچند در زمان عمر، خلیفه دوم، آنان از نجران اخراج و در عراق ساکن شدند. بهانه‌ی عمر برای بیرون راندن آنان از شهر خود، این سخن از پیامبر اسلام در بستر مرگ بود: «یهود را از حجاز و اهل نجران را از شبه جزیره بیرون کنید.»

۱۶۴۶) پاسخ کدام پرسش‌ها در متن یافت نمی‌شود؟

- ① علت آب‌وهوای معتدل نجران چیست؟  
 ② علت بیرون راندن اهل نجران از شهرشان چه بود؟  
 ③ مردم نجران از چه زمانی به مسیحیت گرویدند؟  
 ④ یمن در کدام جهت جغرافیایی نسبت به عربستان سعودی قرار دارد؟

۱۶۴۷) واژه‌ی «واحه» که در متن مشخص شده است، به چه معناست؟

- ① منطقه‌ی کوهستانی  
 ② بیابان خشک  
 ③ آبادی در دل صحرا  
 ④ روستا یا شهر کوچک

۱۶۴۸) «این دین» و «آنان» که در متن مشخص شده است، به ترتیب به کدام مرجع برمی‌گردد؟

- ① مسیحیت، اهل نجران  
 ② اسلام، اهل نجران  
 ③ مسیحیت، ساکنان عراق  
 ④ فیمیون، ساکنان عراق

۱۶۴۹) طبق متن، به درستی کدام گزاره می‌توان با قطعیت پی برد؟

- ① در نجران محصولات کشاورزی از قبیل خرما، پرتقال و هلو یافت می‌شود.  
 ② در زمان عمر، یهودیان و مسیحیان به ترتیب از حجاز و شبه جزیره اخراج شدند.  
 ③ در نجران، تنها از زمان فیمیون تا زمان ظهور پیامبر اسلام، دین مسیحیت رواج داشته است.  
 ④ اهل نجران در ازای پرداخت مستمر مبلغی، از مباحله معاف شدند.

یادداشت

خط به خط

پله‌ی ۲۰



۲۱۷

میزان پیشرفت ۸۰٪

کارو فناوری

علوم تجربی

آموزش قرآن

تفکرو پژوهش

ریاضی

مطالعات اجتماعی

هدیه‌های آسمان

نگارش فارسی

فارسی



### ۱۶۴۰ گزینه ۴

این مشاهده با میکروسکوپی امکان پذیر شد که بعد از میکروسکوپ هوک ساخته شد.

### ۱۶۴۱ گزینه ۲

در رد گزینه‌ی «۱» دقت کنید این متن سیر تحولات دوچرخه را تا امروز بررسی نکرده و تنها تا ابتدای قرن ۲۰ را شامل می‌شود.

### ۱۶۴۲ گزینه ۳

در خط قبل از آن آمده است که میشو قصد تحول این وسیله را داشت، بنابراین باید مهندسی میتکر را استخدام می‌کرد.

### ۱۶۴۳ گزینه ۱

کمی قبل تر نویسنده از «دوچرخه‌ی چوبی» سیوراک نام برده است؛ از این نشانه و مفهوم متن می‌توان فهمید ضمیر او در «اسب چوبی او» به سیوراک برمی‌گردد.

### ۱۶۴۴ گزینه ۴

طبق بند اول متن، این واژه ریشه در زبان یونانی دارد و از آنجا به لاتین منتقل شده و در نهایت به زبان انگلیسی رسیده است.

### ۱۶۴۵ گزینه ۲

طبق متن، چهل سال بعد از سال ۱۸۱۷، یعنی حوالی ۱۸۵۷ لالمنت شروع به کار روی دوچرخه کرد و چهل سال دیگر هم گذشت (یعنی حوالی ۱۸۹۷) تا اولین دوره‌ی المپیک برگزار شود. بنابراین بیش از دویست سال از اختراع دوچرخه (در سال ۱۶۹۰) می‌گذشته است.

### بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۱»: دوچرخه‌ی پدالی در آلمان اختراع شد.

گزینه‌ی «۳»: لالمنت در حوالی ۱۸۵۷ (یعنی چهل سال پس از ۱۸۱۷) توسط میشو استخدام شد.

گزینه‌ی «۴»: در متن آمده که اسب چوبی سیوراک چندان مورد استقبال واقع نشده بود؛ اما درباره‌ی دوچرخه‌ی پدالی چنین چیزی در متن نیامده است.

### ۱۶۴۶ گزینه ۳

علت گرویدن آنها به مسیحیت تا حدی در متن آمده است (دعوت فیمیون)؛ اما متن درباره‌ی زمان آن اطلاعی نداده است.

### ۱۶۴۷ گزینه ۳

در متن آمده که نجران منطقه‌ای خوش آب‌وهوا در دل بیابان است.

### ۱۶۴۸ گزینه ۱

طبق متن، نجران سکونت‌گاه مسیحیانی بود که با دعوت فیمیون به این دین (مسیحیت) گرویده بودند.

از طرف دیگر، این ساکنان نجران بودند که به دستور عمر از شهر خود بیرون رانده شدند.

### ۱۶۴۹ گزینه ۴

طبق متن، اهالی نجران تصمیم گرفتند مبلغی را به عنوان جزیه یا مالیات (که سالانه پرداخت می‌شود) به حکومت اسلامی بپردازند تا از مباحله معاف شوند.

### بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۱»: طبق متن، در نجران باغ میوه یافت می‌شود؛ اما اینکه آیا دقیقاً هلو در این سرزمین کشت می‌شود را نمی‌توان از متن برداشت کرد.

گزینه‌ی «۲»: طبق وصیت پیامبر اسلام باید چنین می‌شد؛ اما در متن تنها از اخراج مسیحیان از شبه جزیره صحبت شده و به اخراج یهودیان از حجاز اشاره‌ای نشده است.

گزینه‌ی «۳»: مسیحیت از زمان فیمیون در نجران رایج شد. اما ظهور پیامبر، به رواج مسیحیت در نجران پایان نداد. مسیحیان پس از مرگ پیامبر و در تمام دوران خلیفه‌ی اول (ابوبکر) هم در نجران حضور داشتند.

### پاسخنامه‌ی پله‌ی ۲۱

۱۶۵۰ گزینه ۱ حروف کلمه‌ی «حجت» از حروف یکی در میان

از آخر به اول، انتخاب شده است (الف ب پ ت ث ج چ ح خ) که کلمه‌ی «پا» نیز الگویی مشابه دارد. (الف ب پ ت ث ...)

### ۱۶۵۱ گزینه ۴

### بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۱»: «ه» و «ی» در همیشه

گزینه‌ی «۲»: «و» و «ه» در میوه

گزینه‌ی «۳»: «ه» و «ی» در هیزم

### ۱۶۵۲ گزینه ۲

### بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۱»: «من، نه، بنی

گزینه‌ی «۳»: از

گزینه‌ی «۴»: در

۱۶۵۳ گزینه ۴ کلمه، درز، چشم، برف

۱۶۵۴ گزینه ۳ حرف شماره‌ی «۲۶» ← گ

در گزینه‌ی «۳» واژه‌های آتشگر و گیتی وجود دارند.

### ۱۶۵۵ گزینه ۱

تیشه ابزار کار هیزم‌شکن است، همان‌طور که اژه ابزار کار نجار است.

۱۶۵۶ گزینه ۲ همیشه همان هیزم یا شاخه‌ی خشک است.

۱۶۵۷ گزینه ۴ دی، مخفف دیروز است.

### ۱۶۵۸ گزینه ۳

سلول و یاخته مترادف یکدیگرند و رابطه‌ی مخالف آنها، یعنی تضاد در واژه‌های شب و روز وجود دارد.

۱۶۵۹ گزینه ۱ میکروسکوپ از کنار هم قرار گرفتن چندین

عدسی ساخته شده است، همان‌طور که دفتر از کنار هم قرار گرفتن چندین ورق تشکیل شده است.





### گزینه ۱ (۱۶۷۵)

ترتیب «صبحانه، ناهار، عصرانه، شام» نظمی معنادار است.

### گزینه ۳ (۱۶۷۶)

طبق متن، ظلم‌های کلیسا سبب واکنش مردم به کلیسا شد و بعد منجر به انسان‌گرایی شد. انسان‌گرایی نیز باعث به وجود آمدن جنبش روشنگری شد.

### گزینه ۴ (۱۶۷۷)

زیاده‌خواهی اروپاییان منجر به استعمار شد و استعمار نیز سبب فلاکت بیشتر کشورهای جهان سوم.

### گزینه ۱ (۱۶۷۸)

طبق متن، ابتدا مسئله‌یابی می‌کنیم و بعد به خواندن پژوهش‌های قبلی پرداخته و شروع به فرضیه‌پردازی می‌کنیم تا بتوانیم به نظریه‌پردازی برسیم.

### گزینه ۳ (۱۶۷۹)

بر سر تعیین مرز، کشمکش‌هایی شکل گرفت که باعث شد صدام به ایران هجوم بیاورد و این‌گونه جنگ را آغاز کند.

### گزینه ۱ (۱۶۸۰)

استعمار در اصل به معنی آباد کردن است پس لزوماً معنای منفی ندارد.

### بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۲»: به این دلیل که لزوماً معنای منفی ندارد پس همیشه به زبان یک طرف نیست و تنها در عرصه‌ی سیاسی به ضرر یک کشور است. گزینه‌ی «۳»: استعمار می‌تواند توسط هر کشوری انجام شود، نه فقط اروپایی‌ها.

گزینه‌ی «۴»: معمولاً یورش اقتصادی است و بدون دخالت مستقیم نیروی نظامی انجام می‌شود.

### گزینه ۴ (۱۶۸۱)

تغییر همیشه اتفاق نمی‌افتد، همیشه مفید نیست و همیشه امری طبیعی نیست (زیرا گاهی محصول دخالت است)؛ اما تغییر همیشه تفاوت ایجاد می‌کند. (نسبت به شکل اولیه)

### گزینه ۳ (۱۶۸۲)

با توجه به علت خندیدن در این مصراع که تمسخر است، می‌فهمیم که علت خندیدن همیشه خوشحالی نیست؛ یعنی همواره معلول و نتیجه‌ی شادی نیست.

### گزینه ۱ (۱۶۸۳)

با حروف «تارغ» می‌توان کلمه‌ی «غارت» را ساخت که مرتبط با استعمار است.

### گزینه ۱ (۱۶۸۴)

طبق الگو، دو حرف اول هر کلمه، همان دو حرف آخر کلمه‌ی قبلی است. پس کلمه‌ی چهارم باید با حروف «ان» آغاز شود؛ مثل انتخاب.

### گزینه ۲ (۱۶۸۵)

دو حرف اول کلمه‌ی هشتم، دو حرف آخر کلمه‌ی هفتم است؛ پس تندخو می‌تواند آن کلمه باشد، زیرا دو حرف آخرش یعنی «خو» حروف اول کلمه‌ی خواهش است.

### گزینه ۳ (۱۶۶۰)

از واژه‌های گزینه‌ی «۳» عبارت «دومین شهر کشور» به دست می‌آید که مثل ترکیب صورت سؤال از الگوی «صفت شمارشی + اسم + اسم» تشکیل شده است

### گزینه ۲ (۱۶۶۱)

برخلاف سایر گزینه‌ها، مه مخفف ماه نیست؛ بلکه مه مخفف آن است.

### گزینه ۳ (۱۶۶۲)

آسان و دشوار متضادند؛ در گزینه‌ی «۳» نیز واژه‌های سحر و شام متضاد یکدیگرند.

### گزینه ۲ (۱۶۶۳)

باران، برف و تگرگ همگی از بارش‌های جوی‌اند.

### گزینه ۲ (۱۶۶۴)

همه‌ی گزینه‌ها واحدهای شمارش زمان‌اند به جز عقربه.

### گزینه ۱ (۱۶۶۵)

بقیه‌ی گزینه‌ها اجزای میکروسکوپ‌اند.

### گزینه ۴ (۱۶۶۶)

دیوار، حصار و سنگر عملکردی یکسان دارند و آن جداسازی، حفاظت و مرزبندی است.

### گزینه ۲ (۱۶۶۷)

همیشه یا هیزم در طبقه‌بندی اجزای درخت قرار نمی‌گیرد.

### بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۱»: مراحل کشاورزی

گزینه‌ی «۳»: نام شهیدان

گزینه‌ی «۴»: واحدهای مختلف زمانی

### گزینه ۴ (۱۶۶۸)

بقیه‌ی واژه‌ها، شبه‌جمله‌اند.

### گزینه ۱ (۱۶۶۹)

بقیه‌ی واژه‌ها مفردند.

### گزینه ۱ (۱۶۷۰)

ترتیب مراحل مختلف یک شیء، بدین صورت است که ابتدا نقشه‌ی آن را ترسیم می‌کنیم، سپس اجزای آن را می‌سازیم و بعد آن اجزا و قطعات را به هم متصل می‌کنیم و در نهایت عیوب احتمالی را رفع می‌کنیم.

### گزینه ۴ (۱۶۷۱)

برای حل یک مسئله باید: ابتدا مسئله را پیدا کنیم و سپس برای حل آن، روش‌های مختلفی مطرح کنیم. از بین آن روش‌ها، بهترین روش را انجام دهیم و در آخر روش خود را ارزیابی کنیم.

### گزینه ۲ (۱۶۷۲)

ابتدا مخترعان ظهور می‌کنند و دستگاه چاپ اختراع می‌شود. چاپ کتاب‌های مختلف در نتیجه‌ی اختراع دستگاه چاپ انجام می‌شود و انتشار علم در بین مردم در نتیجه‌ی چاپ کتاب اتفاق می‌افتد.

### گزینه ۳ (۱۶۷۳)

مهارت در دریانوردی، مقدمه‌ی کشتی‌رانی و کشف سرزمین‌های جدید بود که به استعمار انجامید.

### گزینه ۳ (۱۶۷۴)

واژه‌های گزینه‌ی «۳» بر اساس میزان دانش یا جایگاه، قابل مرتب کردن است. در گزینه‌ی «۴» میان روز و ماه و سال نظم وجود دارد ولی «شب» نمی‌تواند در این نظم قرار بگیرد.





۱۶۸۶) گزینه ۴) واژه‌ی بیست‌ودوم را نمی‌توان با داشتن واژه‌ی بیستم حدس زد، زیرا باید کلمه‌ی قبلی آن را داشته باشیم.

۱۶۸۷) گزینه ۱) شماره‌ی هر کلمه با تعداد نقطه‌های آن کلمه برابر است؛ پس کلمه‌های چهارم می‌تواند «نیاز» باشد.

۱۶۸۸) گزینه ۴) «بیچاره» شش نقطه دارد.

۱۶۸۹) گزینه ۳) پیامبران را یا (به همراه) دلایل روشن فرستادیم.

۱۶۹۰) گزینه ۱) وسیله‌ای را برای دیدنشان به کار می‌بریم.

۱۶۹۱) گزینه ۲) بعد از «خوشامدگویی» و «بی‌احترامی»، «به» می‌آید ولی با توجه به معنای جمله، خوشامدگویی صحیح است.

۱۶۹۲) گزینه ۲) نالیدن از ظلم تبر.

۱۶۹۳) گزینه ۴) با توجه به اینکه حرف اضافه‌ی «به» آمده است، «منفعت‌رسانی» صحیح است.

۱۶۹۴) گزینه ۴)

«انتقال علم از جهان اسلام به اروپا، نقطه‌ی عطف تاریخ آنان بود.»

دقت کنید می‌توان این جمله را به این صورت هم ساخت: «نقطه‌ی عطف تاریخ اروپا، انتقال علم از جان اسلام به آنان بود.» اما در این حالت واژه‌ی هشتم «جهان» خواهد بود که در گزینه‌ها نیست.

۱۶۹۵) گزینه ۱) کردار نکو کن که سودی ز گفتار نیست.

۱۶۹۶) گزینه ۲)

این متن با منادا قرار دادن کسانی که ایمان آورده‌اند آغاز می‌شود (د) و علت آن را توضیح می‌دهد که همان کسب رحمت و نور الهی است (ج). سپس فایده‌ی نور الهی توضیح داده می‌شود که همان نشان‌دهنده‌ی مسیر زندگی و بخشیده شدن گناهان است (ب). نتیجه‌ی متن، در پایان و در گزاره‌ی «الف» آمده است (خداوند آمرزنده و مهربان است). ۱۶۹۷) گزینه ۳) صدام خیال نابودی انقلاب را داشت (د) بنابراین جنگ با ایران را آغاز کرد و ارتش خود را راهی ایران کرد (ب). این ارتش می‌خواست سه‌روزه به تهران برسد (الف) که با ایستادگی و مقاومت رزمندگان مواجه شد (ج).

۱۶۹۸) گزینه ۴) ابیات گزینه‌ی «۴» به همدیگر وابسته‌اند (موقوف‌المعانی): زار بنالید سپیدار (چه چیزی نالید؟): که از من نه دگر بیخ و بنی ماند و نه شاخی.

۱۶۹۹) گزینه ۳)

در گزینه‌ی «۳» غلطی وجود ندارد.

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۱»: حمت (همت) / زین‌ل‌دین (زین‌الدین)

گزینه‌ی «۲»: فرارگاه (قرارگاه) / نفوزی (نفوذی)

گزینه‌ی «۴»: مأبر (معبر)

۱۷۰۰) گزینه ۱)

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۲»: هدفمندی‌شان ← هدفشان

گزینه‌ی «۳»: مرسوم ← رسم

گزینه‌ی «۴»: ستانده ← ستد

۱۷۰۱) گزینه ۳) سر برکشیدن شاخه ولی میوه نیوردن آن،

مثالی برای گفته‌ای است که به عمل نرسیده (گفته‌ی ناکرده) و در واقع سر برکشیدنش کاری بیهوده است.

۱۷۰۲) گزینه ۱) در این گزینه مانند آیه‌ی صورت سؤال به

قدرتمندی و شکست‌ناپذیری خدا اشاره شده است.

۱۷۰۳) گزینه ۳)

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۱»: هدف آنها به طور خاص شکست انقلاب اسلامی بود، نه حذف ایران از تاریخ.

گزینه‌ی «۲»: ایران در جنگ تنها نبود.

گزینه‌ی «۴»: قبل از جنگ نیز تلاش‌هایی برای شکست ایران انجام شده بود.

۱۷۰۴) گزینه ۴)

«جبهه‌های جهانی» مناسب‌ترین گزینه است زیرا با توجه به متن، این جنگ تنها میان ایران و عراق نبود، بلکه بسیاری از کشورهای جهان به‌طور مستقیم و غیرمستقیم در این جنگ و جبهه‌ها حضور داشتند.

۱۷۰۵) گزینه ۳)

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۱»: این صنعت چاپ تا مدتی طولانی تنها برای ثروتمندان قابل دسترس بود.

گزینه‌ی «۲»: این صنعت چاپ تا حدی مختصر و محدود رواج یافت.

گزینه‌ی «۴»: زنه فلدر سیصد سال بعد از گوتنبرگ می‌زیست.

۱۷۰۶) گزینه ۳) طبق متن: «مدرکی وجود ندارد که نشان دهد

کلمب به سرزمین‌های اصلی آمریکای شمالی پا گذاشته است.»

۱۷۰۷) گزینه ۳)

علت ساختن دژ ربطی به آسیایی بودن آن جزایر نداشت.

۱۷۰۸) گزینه ۱)

منظور از این افراد بومیانی بودند که کلمب با خود به اسپانیا برد.

۱۷۰۹) گزینه ۳) آنزلنا = نازل کردیم / منافع = فواید / ل = برای /

ابتغاء رضوان = جلب خشنودی / ناس = انسان، پس ← برای جلب

خشنودی انسان، منافی نازل کردیم.