

آزمون جمع‌بندی

پنج‌شنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۴

ENA08G02

پایه‌پای (۲) - پایه هشتم

مدت پاسخ‌گویی: ۹۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۵

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی (دقیقه)
۱	ریاضی - حساب	۱۳	۱	۱۳	۱۸
۲	ریاضی - هندسه	۷	۱۴	۲۰	۱۲
۳	علوم تجربی - فیزیک و شیمی	۹	۲۱	۲۹	۹
۴	علوم تجربی - زیست و زمین	۶	۳۰	۳۵	۶
۵	فارسی	۱۰	۳۶	۴۵	۱۰
۶	عربی	۱۰	۴۶	۵۵	۱۰
۷	انگلیسی	۱۰	۵۶	۶۵	۱۰
۸	پیام‌های آسمان	۵	۶۶	۷۰	۵
۹	قرآن	۵	۷۱	۷۵	۵
۱۰	مطالعات اجتماعی	۱۰	۷۶	۸۵	۱۰

گروه تولید محتوا:

مدیر دپارتمان: نکيسا رحمانی

دروس	طراحان	ويراستاران علمی
ریاضی	فاطمه قلی جعفری	مهتاب دالوند، منانه شاکری
علوم تجربی	رامین دلاکه، بهاره رضایی	علی شایان، مریم محمدی
فارسی	خورشید فروغی	احسان بختیاری
عربی	حمیده امجدی	فاطمه نیک محتشم
انگلیسی	کامران معتمدی	فرحناز فیاض
پیام‌های آسمان و قرآن	الیکا الیاسی	معصومه سلطانی
مطالعات اجتماعی	حمید حسینی سروش	شادی فیضی

گروه فنی و تولید:

مدیر تولید	نکيسا رحمانی
مسئول اجرایی	مینا امیری
حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی	آرزو فکری

تولید: واحد آزمون‌سازی مؤسسه علمی آموزشی علوی
نظارت: شورای عالی آموزش مؤسسه علمی آموزشی علوی

آدرس دفتر مرکزی: سیدخندان، ضلع شمال غربی پل سیدخندان، بین خیابان پیشداد و شقایق، پلاک ۱۹

تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۹۲۵۵۰

وب‌گاه: alavi.ir

رایانامه: ps_exam@alavi.ir

ریاضی حساب

۱- اختلاف عدد $2\frac{1}{5}$ و معکوس آن کدام است؟

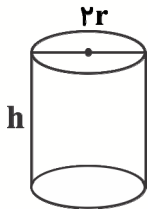
$\frac{55}{96}$ (۱) $-\frac{96}{55}$ (۲) $-\frac{146}{55}$ (۳) $\frac{146}{55}$ (۴)

۲- مقدار عبارت جبری $\frac{-xy - x^2a}{a^2 - 4y}$ به ازای $x=1, y=2, a=-3$ کدام است؟

-1 (۱) 1 (۲) 2 (۳) -2 (۴)

۳- نسبت مساحت به محیط یک مستطیل به ابعاد a و b کدام است؟

$\frac{2(a+b)}{ab}$ (۱) $\frac{2}{a+b}$ (۲) $\frac{ab}{2a+b}$ (۳) $\frac{2a+b}{2(a+b)}$ (۴)



۴- مساحت جانبی استوانه زیر کدام است؟

πrh (۱)
 $\pi r^2 h$ (۲)
 $2\pi rh$ (۳)
 $2\pi r^2 + rh$ (۴)

۵- اگر $a = -1 - 2 - 3 - 4 - 5$ و $-b = 6 + 7 + 8 + 9 + 10$ ، حاصل $a + b$ کدام است؟

-55 (۱) 25 (۲) 55 (۳) -25 (۴)

۶- اگر m و n دو عدد گویا باشند و $0 < m < n$ ، کدام عبارت نادرست است؟

$\frac{1}{m} > \frac{1}{n}$ (۱) $\frac{m}{n} < n$ (۲) $\frac{m}{n} > n$ (۳) $m < mn$ (۴)

۷- چند عدد اول دو رقمی وجود دارد که مجموع ارقام آن‌ها نیز اول باشد؟

9 (۱) 10 (۲) 11 (۳) 12 (۴)

۸- طنز x مداد و تینا 6 مداد بیشتر از او دارد. اگر تعداد مدادهای سارا 4 برابر تعداد مدادهای تینا باشد، میانگین تعداد

مدادهای این ۳ نفر چقدر است؟

$2x+2$ (۱) $2x+8$ (۲) $2x+10$ (۳) $x+2$ (۴)

۹- حاصل $m(m-n) + n(n-m) + 2(m-n)$ به ازای $m-n=7$ کدام است؟

35 (۱) 49 (۲) 56 (۳) 63 (۴)

۱۰- اگر $\frac{x+1}{4} + \frac{2x-3}{5} = \frac{1}{12}$ باشد، به ازای کدام x رابطه برقرار است؟

$\frac{2}{3}$ (۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{3}{5}$ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴)

۱۱- اگر ب.م.م و ک.م.م دو عدد $A = 2^{n-3} \times 3^{n+1}$ ، $B = 2^{n+1} \times 3^{n-3}$ را به ترتیب با G و L نشان دهیم، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) $G = 2^{n-3} \times 3^{n-3}$ ، $L = 2^{n+1} \times 3^{n+1}$
 (۲) $G = 2^{n-3} \times 3^{n+1}$ ، $L = 2^{n+1} \times 3^{n+1}$
 (۳) $G = 2^{n+1} \times 3^{n-3}$ ، $L = 2^{n-3} \times 3^{n+1}$
 (۴) $G = 2^{n+1} \times 3^{n+1}$ ، $L = 2^{n-3} \times 3^{n-3}$

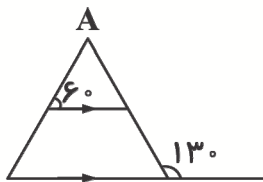
۱۲- اگر $a + b = -3$ ، $ab = -4$ باشد، حاصل $a^2 + b^2$ کدام است؟

- (۱) ۷۱ (۲) ۸۶ (۳) ۸۹ (۴) ۷۴

۱۳- در غربال عدد ۱ تا ۱۵۰، هشتادمین عددی که خط می‌خورد کدام است؟

- (۱) ۳۳ (۲) ۹ (۳) ۷۴ (۴) ۷۶

هندسه



۱۴- در شکل مقابل اندازه زاویه \hat{A} کدام است؟

- (۱) ۹۰ (۲) ۸۰ (۳) ۷۰ (۴) ۶۰

۱۵- اگر $\vec{a} = 3\vec{i} - \vec{j}$ ، $\vec{b} = 2\vec{i}$ باشد و بدانیم \vec{c} دو برابر اختلاف بردار \vec{b} از \vec{a} می‌باشد، مختصات بردار \vec{c} کدام است؟

- (۱) $\begin{bmatrix} 6 \\ -2 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$

۱۶- دو بردار $\vec{a} = 5\vec{i}$ ، $\vec{b} = -3\vec{i} - 3\vec{j}$ را از مبدأ مختصات رسم می‌کنیم. زاویه بین آن‌ها کدام است؟

- (۱) ۴۵ درجه (۲) ۶۰ درجه (۳) ۹۰ درجه (۴) ۱۳۵ درجه

۱۷- بردار $\vec{m} = \begin{bmatrix} 2a+b \\ -1-a \end{bmatrix}$ قرینه بردار $\vec{n} = \begin{bmatrix} 5+a \\ 3b-4 \end{bmatrix}$ نسبت به نیمساز ربع سوم است. مختصات بردار $\begin{bmatrix} b \\ a \end{bmatrix}$ کدام است؟

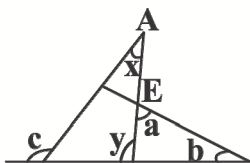
- (۱) $\begin{bmatrix} 1 \\ -3 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} -2 \\ -3 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} -1 \\ -3 \end{bmatrix}$

۱۸- اگر $A = \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\vec{B} = -2\vec{i} + 2\vec{j}$ ، $C = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}$ باشد، مختصات $3\vec{AB} + 2\vec{AC}$ کدام است؟

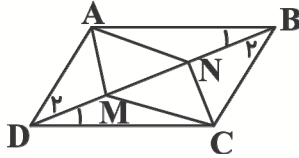
- (۱) $-5\vec{i} + 13\vec{j}$ (۲) $-13\vec{i} - 5\vec{j}$ (۳) $13\vec{i} - 4\vec{j}$ (۴) $-5\vec{i} - 13\vec{j}$

۱۹- با توجه به شکل زیر، زاویه \hat{x} کدام است؟

- (۱) $c - a - b$
 (۲) $a + c - b$
 (۳) $a + b - c$
 (۴) $b + c - a$



۲۰- اگر ABCD متوازی الاضلاع باشد و $BN = BC$, $DM = AD$ و $AMCN$ کدام است؟



- (۱) مربع
- (۲) لوزی
- (۳) مستطیل
- (۴) متوازی الاضلاع

علوم تجربی

فیزیک - شیمی

۲۱- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) شکر یک ماده مخلوط می باشد. (۲) دوغ یک ماده ناخالص است. (۳) آب مقطر یک مخلوط است. (۴) مس یک ماده ناخالص می باشد.

۲۲- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) در حالت عادی، در همه اجسام تعداد بارهای مثبت بیشتر از بارهای منفی است.
- (۲) در حالت عادی، همه اجسام خنثی می باشند و به یکدیگر نیرو وارد می کنند.
- (۳) تمام اجسام باردار، خاصیت مغناطیسی دارند.
- (۴) اجسام غیر خنثی، به یکدیگر نیرو وارد می کنند.

۲۳- با مالش پارچه پشمی به میله پلاستیکی، به ترتیب از راست به چپ، بار پارچه و میله کدام می شود؟

- (۱) مثبت، منفی
- (۲) منفی، مثبت
- (۳) منفی، خنثی
- (۴) مثبت، خنثی

۲۴- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) قطب های مغناطیسی را قطب های مثبت و منفی می نامند.
- (۲) مس جذب آهن ربا می شود.
- (۳) سیم حامل جریان، در اطراف خود، خاصیت مغناطیسی دارد.
- (۴) در مغناطیس، قطب های هم نام یکدیگر را می ربایند.

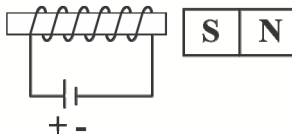
۲۵- گزینه صحیح کدام است؟

- (۱) قطب آهنربای مغناطیسی را که به طرف شمال جغرافیایی می ایستد، قطب N می نامند.
- (۲) قطب آهنربای مغناطیسی را که به طرف شمال جغرافیایی می ایستد، قطب S می نامند.
- (۳) قطب آهنربای مغناطیسی را که به طرف جنوب جغرافیایی می ایستد، قطب N می نامند.
- (۴) قطب های آهنربا، به سمت شمال و جنوب مغناطیسی متمایل نمی شوند.

۲۶- در اثر تجزیه آب اکسیژنه گاز حاصل می شود که زغال نیم افروخته را شعله ورتر می کند.

- (۱) کربن مونوکسید
- (۲) اکسیژن
- (۳) متان
- (۴) کربن دی اکسید

۲۷- به دور میله آهنی، سیم می پیچیم و دو سر سیم را به باتری وصل می کنیم. مطابق شکل، نیروی ایجاد شده بین آهن ربا و سیم پیچ کدام است؟



- (۱) دافعه
- (۲) خنثی
- (۳) جاذبه
- (۴) دافعه سپس جاذبه

۲۸- در سوختن شمع، کدام فرآورده تولید نمی شود؟

- (۱) بخار آب
- (۲) کربن دی اکسید

۲۹- کدام گزینه جمله زیر را به درستی کامل می کند؟

با اضافه کردن قرص جوشان ویتامین C به آب

- (۱) دمای آب افزایش می یابد. (۲) تغییر فیزیکی گرماگیر رخ می دهد. (۳) مقداری گاز تولید می شود. (۴) تغییر شیمیایی گرماده رخ می دهد.

زیست و زمین

- ۳۰- روش تشکیل کدام دسته از کانی‌ها، مشابه یکدیگر است؟
 (۱) کوارتز و مسکوویت (۲) هماتیت و هالیت (۳) کوارتز و گرافیت (۴) ژئیس و کوارتز
- ۳۱- در نخاع مخ، بخش به رنگ دیده می‌شود.
 (۱) همانند - قشری - خاکستری (۲) برخلاف - قشری - خاکستری (۳) همانند - میانی - سفید (۴) برخلاف - میانی - خاکستری
- ۳۲- مرکز حس بینایی و شنوایی به ترتیب در کدام گزینه به درستی نوشته شده است؟
 (۱) گیجگاهی - پس سری (۲) پس سری - گیجگاهی (۳) آهیانه - پس سری (۴) پیشانی - گیجگاهی
- ۳۳- کدام گزینه به درستی نوشته شده است؟
 (۱) گابرو همانند بازالت و گرانیت از سنگ‌های آذرین بیرونی هستند. (۲) گابرو همانند بازالت، روی سطح زمین تشکیل شده است.
 (۳) گابرو برخلاف بازالت، بلورهای ریزی در ساختار خود دارد. (۴) گابرو برخلاف بازالت، قبل از رسیدن به سطح زمین سرد و متبلور است.
- ۳۴- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل نمی‌کند؟
 قندیل‌های داخلی غار آهکی و سنگ تراورتن
 (۱) در ساختمان‌سازی کاربرد دارند. (۲) نوعی سنگ دگرگون هستند.
 (۳) در اثر واکنش‌های شیمیایی ایجاد شده است. (۴) لایه لایه هستند.
- ۳۵- در کدام گزینه نام کانی توصیف شده، به درستی نوشته شده است؟
 (۱) نوعی کانی که در صنعت برای تهیه لنت ترمز به کار می‌رود: طلق نسوز
 (۲) این نوع کانی مصرف بهداشتی داشته و در تهیه پودر بچه کاربرد دارد: فلئوریت
 (۳) نوعی کانی غیرسیلیکاتی است که به روش تبخیر محلول‌های فراسیر شده تشکیل می‌شود: هالیت
 (۴) این کانی نشان دهنده اوضاع آب و هوایی سرد و کوهستانی در زمان تشکیل است: ژئیس

فارسی

- ۳۶- همه گزینه‌ها واج آرای دارند جز
 (۱) چون این دو شون‌د از تو خرسند / خرسند شود ز تو خداوند
 (۲) ماه برق کوچکی از تاج او / هر ستاره پولکی از تاج او
 (۳) روزی که در آن نکرده‌ای کار / آن روز ز عمر خویش مشمار
 (۴) چشم دل باز کن که جان بینی / آنچه نادیدنی است آن بینی
- ۳۷- مفهوم حکایت «به خدا چه بگویم» با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟
 (۱) گر گناهم سخت بسیار است رحمت نیز هست / بر گناه سخت بسیارم خداوندا ببخش
 (۲) یاد خدایی که یقین ناظر است / در همه حال و همه جا حاضر است
 (۳) ای زاهد ظاهر بین از قرب چه می‌پرسی / او در من و من در وی چون بو به گلاب اندر
 (۴) به خدا که پرده از روی چو آتشت برافکن / که به اتفاق بینی دل عالمی سپندت
- ۳۸- در همه گزینه‌ها مفعول و متمم داریم جز
 (۱) مبادا گذر شتابان عمر را مسخره بگیرد یا به حرف بزرگ‌تره‌ایان گوش نکنید.
 (۲) حتما در آن تصویر رویایی به شغل خوبی فکر می‌کنید که درآمدی عالی نصیب شما می‌کند.
 (۳) هر حرکت ثانیه شمار ساعت‌ها ما را از فرصت‌هایی که در اختیارمان هست دور می‌کند.
 (۴) سفر زندگی هم به مهارت‌هایی نیاز دارد که بدون آن‌ها زندگی آینده پر مشقت خواهد بود.
- ۳۹- نقش واژه مشخص شده در همه گزینه‌ها صحیح است جز
 (۱) گفتم ز فیض پذیر، این نیم جان که دارد: مفعول
 (۲) گفتا تو خود حجابی، ور نه رخم عیان است: مسند
 (۳) گفتم که از که پرسم، جانا نشان کویت؟: نهاد
 (۴) گفتم مرا غم تو خوش تر ز شادمانی: متمم
- ۴۰- نوع «را» در کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟
 (۱) هر چند تو را در آن ضررهاست.
 (۲) پدر را گفتم: از اینان یکی سر بر نمی‌دارد.
 (۳) گیری همه را به چابکی یاد.
 (۴) خداوندش را بگوی که گرگ ببرد.

۴۱- با توجه به مهارت «خواندن» و لحن مناسب هر متن کدام گزینه درست نیست؟

- ۱) متن حماسی با حالت پیکارگرانه و فروتنی و خاکساری خوانده می‌شود.
- ۲) متن اندرزی با آهنگ و لحن نصیحت و حالت پندگویانه خوانده می‌شود.
- ۳) تشخیص معنا و درک پیام متن یکی از گام‌های مهارت خواندن است.
- ۴) محتوای تعلیمی را باید به گونه‌ای بخوانیم که شنونده حس کند خود مخاطب آن اندرزه‌ها است.

۴۲- در کدام یک از بیت‌های زیر برای واژه داخل پرانتز هم خانواده‌ای وجود ندارد؟

- ۱) با چشم ادب نگر پدر را / از گفته‌ او میبچ سر را (مؤدب)
- ۲) زین گفته سعادت تو جویم / پس یاد بگیر هر چه گویم (مسعود)
- ۳) با مادر خویش مهربان باش / آماده خدمتش به جان باش (خادم)
- ۴) کان روز به علم تو چه افزود / وز کرده خود چه برده‌ای سود (سواد)

۴۳- در کدام گزینه غلط املائی دیده نمی‌شود؟

- ۱) کوشید در کارگاه خود برای رقابت با استاد مرغوب‌ترین کوزه‌ها را بسازد.
- ۲) تو همین یک نکته را در نذر نداشتی و اشکال کار تو تنها یک فوت بود.
- ۳) کوزه‌گر از او خاست به پاس حقی که بر گردن او دارد چند ماهی بماند.
- ۴) کوزه‌گری ماهر و ورزیده شاگردی داشت که چندین سال نزد او کار کرد.

۴۴- با توجه به عبارت زیر معنای کدام واژه نادرست است؟

- ۱) آزاد اندیشان نستوه چون کوه می‌کوشند. (نستوه: خستگی ناپذیر)
- ۲) تو از تبار ایرانیان نژاده هستی. (نژاده: نترس)
- ۳) این خاستگاه بخردان و روشن رایان است. (خاستگاه: مبدأ)
- ۴) دشمنی که جز زشتی و پلشتی و ددی و بدی و ناراستی نمی‌تواند و نخواهد دید. (ددی: وحشی‌گری)

۴۵- روایت «من عَرَفَ نَفْسَهُ، فَقَدَ عَرَفَ رَبَّهُ» با کدام بیت ارتباط معنایی دارد؟

- ۱) احتیاج خودشناسی جوهر آینه نیست / من اگر خود را نمی‌دانم تو می‌دانی مرا
- ۲) حق پرستی، قطره را در کار دریا کردن است / خودشناسی، بحر را در قطره پیدا کردن است
- ۳) دل اگر خدانشناسی همه در رخ علی بین / به علی شناختم من به خدا قسم خدا را
- ۴) تو چرا حرمت نمی‌داری نگاه / حق‌شناسی نبود این در پیش شاه

عربی

۴۶- ترجمه کلمه در کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) مِضِیَاف: مهمان
- ۲) اَمْشِی: راه می‌روی
- ۳) مُحِبِّینَ: دوستداران
- ۴) طَیِّبَ: خوشا به حال

۴۷- متضاد کدام گزینه در این جمله آمده است؟ «حُسْنُ السُّؤَالِ نِصْفُ الْعِلْمِ»

- ۱) سُوء
- ۲) حَارَ
- ۳) عَیْشَ
- ۴) حَیَاة

۴۸- در کدام گزینه کلمه ناهماهنگ با سایر گزینه‌ها آمده است؟

- ۱) البَقْرَة
- ۲) الفَرَس
- ۳) السَّنَجَاب
- ۴) الدَّهَب

۴۹- در کدام گزینه کلمه داخل پرانتز برای تکمیل ترجمه ناقص، مناسب است؟

- ۱) مَوْقِفُ الْحَافِلَاتِ أَمَاك: ایستگاه اتوبوس‌ها تو است. (پشت)
- ۲) الْبِلَادُ بِحَاجَةِ إِلَى كُلِّ الْبِهْنِ: کشور به شغل‌ها نیاز دارد. (همه)
- ۳) أَنْتَ تَحْصُدِينَ الرَّبَّ: تو برنج را (می‌کاری)
- ۴) أَى مِهْنَةٍ تُحِبُّ؟ شغل را دوست داری؟ (چندمین)

۵۰- ترجمه جمله در کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) ما أجابَ الفرسُ الصَّغِيرُ عَن سؤَالِهَا: اسب کوچک درباره (به) سوال او پاسخی نداد.
- (۲) جَدَى ما طَلَبَ مِنَّا مُسَاعَدَةً: پدربزرگم از ما کمک نخواست.
- (۳) هل تَعْرِفُ ذَلِكَ المَدْرَسِ يا أخی: ای برادرم آیا آن معلم را می‌شناسی؟
- (۴) لَذا أَطَلَبُ مِنكَ حَظْلَ هَذِهِ الحَقِیْبَةِ: زیرا از تو بردن این کیف را می‌خواهم.

۵۱- پرسش و پاسخ در کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) هل تَصْنَعُ كُرْسِيًّا؟ لا، أَصْنَعُ مِنْصَدَةً.
- (۲) أ أنتَ طَرَفْتَ البَابَ قَبْلَ دَقِیقَتَیْنِ؟ نَعَمْ أنا أَطْرُقُ.
- (۳) أین أنت؟ أنت فی بَیتِک.
- (۴) هل تَعْمَلُ بَعْدَ دَقَائِقَ أَيُّهَا الخَبَّازُ؟ نَعَمْ تَعْمَلُ.

۵۲- مفهوم کدام جمله صحیح نیست؟

- (۱) الكُتُبُ كُتُوبٌ.
- (۲) عَلَيْنَا بِاحْتِرَامِ كَلِّ المِیْهَنِ.
- (۳) المُمْرِضَةُ تَحْدُمُ كَلِّ المَرَضَى.
- (۴) وادی السَّلَامِ مِنْ أَصْغَرِ مَقَابِرِ العَالَمِ.

۵۳- در کدام گزینه، کلمه داخل پرانتز برای کامل کردن جای خالی مناسب است؟

- (۱) یا طَلَّابُ ما هُوَ هَدَفٌ مِنْ اِنتِخَابِ الشُّغْلِ؟ (كُنَّ)
- (۲) أُعْمَلُ لِتَهْيِئَةِ الخُبْزِ السَّاعَةِ الخَامِسَةِ. (مَنْ)
- (۳) نَمِيلُ إِلَى الحَرَمِ؟ لا أُدْرِى. (مَتَى)
- (۴) ذَكَرُوا أَصْحَابَ المِیْهَنِ. (الطَّالِبَانِ)

۵۴- فعل جمله در کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) وَلَدَ الفَرَسِ تَسْمَعُ كَلَامَ الحِیَوَانِیْنِ.
- (۲) أ أنتَ جِئْتَ إِلَى ایرانِ؟
- (۳) هَذِهِ البِنْتُ تَعْمَلِیْنَ فی المُحْتَبَرِ.
- (۴) وَ مَنْ تَشْكُرِیْنَ فَإِنَّمَا یَشْكُرُ لِنَفْسِهِ.

۵۵- نگارش کدام گزینه با توجه به معنای مقابلش صحیح است؟

- (۱) طابق: طبقه
- (۲) حُسْنًا: بسیار خوب
- (۳) عِنْدَكُم: دارید، نزد شما
- (۴) تَعَلَّم: یاد گرفتن

انگلیسی

- 56- Shiva is not very good English. Can you help her?
 1) on 2) with 3) in 4) at
- 57- Teacher: What do you do in the evenings?
 Maryam: I my lessons.
 1) study 2) stay 3) answer 4) correct
- 58- Sina: What days do you go ?
 Vahid: Every Wednesday afternoon.
 1) sports 2) relatives 3) shopping 4) library
- 59- I'm originally Iranian, but I
 1) am from Iran 2) am from Spain 3) live in Iran 4) live in Spain
- 60- Searching the Web and riding a bicycle are my friend's only !
 1) interviews 2) abilities 3) examples 4) puzzles
- 61- A: Can you a computer?
 B: Yes, I can.
 1) play 2) work 3) use 4) ride

- 62- Listen to the between the teacher and the students in the English class.
 1) information 2) activity 3) pronunciation 4) conversation
- 63- My drawing is not good, but I can good photos.
 1) take 2) make 3) search 4) do
- 64- Teacher: Is your cousin ?
 Ali: No, he isn't.
 1) live in Brazil 2) from Brazil
 3) from Brazilian nationality 4) from Brazilian
- 65- A: Who can stories well?
 B: Parham can, but not very well.
 1) talk 2) tell 3) bring 4) say

پیام‌های آسمان

- ۶۶- متن داده شده اشاره به کدامیک از اصول دین دارد؟
 «اگر انسان با دقت به نظم شگفت‌انگیز جهان و تمامی مخلوقات بنگرد فقط به یک نتیجه خواهد رسید که این نظم‌های شگفت‌انگیز و بی‌نظیر، قطعاً ناظمی داشته است و این ناظم کسی نیست جز خداوند دانا و توانا.»
 1) عدل 2) توحید 3) معاد 4) امامت
- ۶۷- طبق فرموده پیامبر اکرم (ص)، بخشی از ثواب نماز همه نمازگزاران، سهم چه کسی است؟
 1) موذنی که با طهارت و زودتر وارد مسجد شود.
 2) کسی که قبل از خواندن نماز، اذان و اقامه بگوید.
 3) موذنی که مردم با صدای اذان او به نماز ایستاده‌اند.
 4) کسی که نمازش را اول وقت و با دقت بخواند.
- ۶۸- با توجه به آیه شریفه «يَا أَيُّهَا الرَّسُولُ بَلِّغْ مَا أُنزِلَ إِلَيْكَ مِنْ رَبِّكَ وَإِنْ لَمْ تَفْعَلْ فَمَا بَلَّغْتَ رِسَالَتَهُ» خداوند از پیامبر (ص) چه درخواستی دارد؟
 1) از لجبازی و مخالفت مردم نترسد و آن‌ها را هدایت کند.
 2) همراه دیگر مسلمانان مناسک حج را به اتمام برساند.
 3) آنچه از طرف پروردگار بر او نازل شده را به مردم برساند.
 4) حدیث ثقلین را بر مردم بخواند و آن‌ها را تشویق کند که به آن عمل کنند.
- ۶۹- حکم روزه در کدامیک از گزینه‌ها به‌ترتیب عبارت است از: «باطل - باطل - صحیح - باطل»؟
 1) خوردن عمدی مقدار کمی دارو - ریختن آب بر روی سر - ایستادن در معرض گرد و غبار
 2) خوردن سهوی مقدار کمی دارو - ایستادن زیر دوش آب - پوشاندن دهان با ماسک و جلوگیری از رسیدن دود به حلق
 3) فرو بردن عمدی غذایی که لای دندان است - ریختن آب بر روی سر - پوشاندن دهان با ماسک و جلوگیری از رسیدن دود به حلق
 4) فرو بردن سهوی غذایی که لای دندان است - ایستادن زیر دوش آب - ایستادن در معرض گرد و غبار
- ۷۰- با توجه به سخن پیامبر اکرم (ص) در ارتباط با ماه مبارک رمضان چند مورد از عبارات داده شده صحیح نمی‌باشد؟
 الف) هر کس در این ماه، بسیار صلوات بفرستد، کارهای نیکش در قیامت سنگین خواهد بود.
 ب) پاداش کارهای نیک در این ماه هفتاد برابر ماه‌های دیگر است.
 پ) هر کس در این ماه، یک سوره از قرآن را بخواند، پاداش کسی را دارد که تمام قرآن را تلاوت کرده است.
 ت) کسی که در این ماه اخلاقی را نیکو کند، در روز قیامت به آسانی از صراط خواهد گذشت.
 1) یک مورد 2) دو مورد 3) سه مورد 4) چهار مورد

قرآن

- ۷۱- کدام گزینه جای خالی را کامل می‌کند؟
 در جمله‌ای که پس از «این» حرف «إِلَّا» نیز به کار می‌رود، «این» به معنای می‌باشد.
 1) قطعاً 2) نیست 3) تا 4) که
- ۷۲- در کدامیک از عبارات داده شده حرفی وجود دارد که به صورت «نرم و قابل کشش» تلفظ می‌شود؟
 1) قُلْ هُوَ اللَّهُ أَحَدٌ 2) اللَّهُ الصَّمَدُ 3) رَبِّ الْعَالَمِينَ 4) أَسْتَغْفِرُ اللَّهَ

- ۷۳- آیه «وَتَرَى الْجِبَالَ تَحْسَبُهَا جَامِدًا وَهِيَ تَمْرٌ مَرَّ السَّخَابِ» به چه موضوعی اشاره دارد؟
 (۱) حرکت کوهها (۲) ساکن بودن کوهها (۳) عظمت ابرها (۴) ساکن بودن ابرها
- ۷۴- چند مورد از ترکیب‌های زیر نادرست ترجمه شده است؟
 «أَنْ أَشْكُرَ نِعْمَتَكَ: قطعاً شکر کنم نعمت تو را - أَيْلَهُ مَعَ اللَّهِ: آیا معبودی همراه با خداست؟! - لَعَلَّهُمْ يَشْكُرُونَ: تا آن‌ها شکر کنند - لِيَعْلَمُوا: تا بدانند»
 (۱) یک مورد (۲) دو مورد (۳) سه مورد (۴) چهار مورد
- ۷۵- شنیدن کدام آیه باعث شد تا فضیل بن عیاض حالت روحی‌اش دگرگون شود و توبه کند؟
 (۱) وَ اتَّبَعَ فِيمَا اتَّكَ اللَّهُ الدَّارَ الْآخِرَةَ. (۲) رَبِّ إِنِّي لِمَا أَنْزَلْتَ إِلَيَّ مِنْ خَيْرٍ فَقِيرٌ.
 (۳) أَلَمْ يَأْنِ لِلَّذِينَ آمَنُوا أَنْ تَخْشَعَ قُلُوبُهُمْ لِذِكْرِ اللَّهِ. (۴) وَلَا تَتَّبِعِ الْفَسَادَ فِي الْأَرْضِ إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْمُفْسِدِينَ.

مطالعات اجتماعی

- ۷۶- واپایش فرودگاه‌ها، موزه‌ها و ... جزء کدام کاربردهای فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌باشد؟
 (۱) امنیت و نظارت (۲) خدمات دولت الکترونیک (۳) کسب و کار (۴) تبلیغات
- ۷۷- قوم سبا مربوط به کدام‌یک از دولت‌های پیش از اسلام بود؟
 (۱) حبشه (۲) عربستان (۳) یمن (۴) مصر
- ۷۸- ریاست قوه قضائیه توسط کدام مقام یا مقامات و به مدت چند سال انتخاب می‌شود؟
 (۱) مجلس خبرگان - پنج سال (۲) رهبری - چهار سال (۳) مجلس خبرگان - چهار سال (۴) رهبری - پنج سال
- ۷۹- ادامه جمله زیر در کدام گزینه کامل و به درستی ذکر شده است؟
 «ما در شبکه‌ای از ارتباطات به سر می‌بریم. این شبکه از ...»
 (۱) خانواده شروع می‌شود و سپس به کمک وسایل ارتباط جمعی دوستان، محله و مدرسه را در بر می‌گیرد.
 (۲) خانواده، مدرسه، دوستان و محله شروع و سپس به کمک وسایل ارتباط جمعی می‌توانیم در سطح ملی و فراملی ارتباط برقرار کنیم.
 (۳) خانواده، مدرسه، دوستان و محله شروع و سپس به کمک وسایل ارتباط جمعی می‌توانیم در سطح ملی ارتباط برقرار کنیم.
 (۴) مدرسه، محله و دوستان شروع و سپس به کمک وسایل ارتباط جمعی در سطح ملی و بین‌المللی می‌توانیم ارتباط برقرار کنیم.
- ۸۰- تدریس استاد از طریق ویدئو کنفرانس جزء کدام‌یک از کاربردهای فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌باشد؟
 (۱) آموزش (۲) فعالیت علمی (۳) کسب و کار (۴) ارتباط سریع با دیگران
- ۸۱- در کدام گزینه ادامه جمله صحیح ذکر شده است؟
 «امام حسین (ع) که نمی‌خواست با یزید بیعت کند، با خانواده و بستگان خود از ...»
 (۱) مکه راهی کربلا شد (۲) مدینه راهی کربلا شد (۳) مکه راهی مدینه شد (۴) مدینه راهی مکه شد
- ۸۲- معاویه بعد از تحمیل صلح بر امام حسن (ع) در کجا به خلافت نشست؟
 (۱) شام (عراق) (۲) کوفه (عراق) (۳) مدینه (عربستان) (۴) شام (سوریه)
- ۸۳- ترتیب وقایع در کدام گزینه صحیح ذکر شده است؟
 الف) منع خرید و فروش و رابطه اجتماعی مردم مکه با پیروان اسلام
 ب) پناه بردن نومسلمانان به پیشنهاد ابوطالب به یکی از دره‌های اطراف مکه به نام شعب ابوطالب
 پ) آزار و اذیت مشرکان نسبت به پیروان اسلام و شهادت یاسر و سمیه
 ت) هجرت مسلمانان به حبشه
 (۱) پ - ت - الف - ب (۲) ت - پ - الف - ب (۳) ت - پ - ب - الف (۴) پ - ت - ب - الف
- ۸۴- رواج شیوه اشرافی، مجازات و تبعید برخی اصحاب پیامبر، آغاز فتوحات مسلمانان و فتح مصر به ترتیب در زمان کدام خلفا اتفاق افتاد؟
 (۱) ابوبکر - عثمان - عمر - ابوبکر (۲) عثمان - عثمان - عمر - عمر (۳) عثمان - عمر - ابوبکر - عمر (۴) عثمان - عثمان - ابوبکر - عمر
- ۸۵- امام علی (ع) به ترتیب در کدام جنگ‌ها با بیعت شکنان و ظالمین روبه‌رو شد و در کدام جنگ نیز عمروعاص مانع پیروزی سپاه امام شد؟
 (۱) صفین - جمل - صفین (۲) جمل - صفین - صفین (۳) نهروان - جمل - صفین (۴) جمل - صفین - نهروان

مبحث آزمون بعدی پایه هشتم متوسطه اول
پایه پای (۳) (جمع‌بندی) - ۱۴۰۱/۱۲/۱۸

مباحث	دروس
حساب: فصل چهارم و هفتم هندسه: فصل پنجم و ششم درس اول تا سوم	ریاضی
فیزیک: فصل چهاردهم شیمی: فصل سوم زیست و زمین: فصل ششم و سیزدهم	علوم تجربی
درس هفتم تا یازدهم	فارسی
درس ششم و هفتم	عربی
درس چهارم و ششم	انگلیسی
درس نهم تا یازدهم	پیام‌های آسمان
درس ششم تا هشتم	قرآن
درس یازدهم تا هفدهم	مطالعات اجتماعی