

۹۰- اگر O مرکز دایره مقابله باشد، اندازه CD کدام است؟

$$\sqrt{5} \quad (۱)$$

$$3 - \sqrt{3} \quad (۲)$$

$$3 + \sqrt{3} \quad (۳)$$

ازمون تلاش

سُماره (فرجی) ۱۰۵ سُماره آزمون ۱۰۵

**مرکز سنجش آموزش
شهدا علم و فناوری**

Martyrs of Science Educational Testing Center

نام و نام خانوادگی

نام داوطلبی

۱۰۵ دقیقه

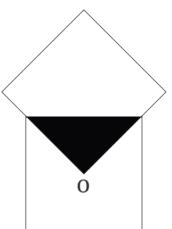
زمان

تعداد ۹۰

ردیف	مواد آزمون	تعداد سوال	سُماره سوال	مدت پاسخگویی
۱	فارسی	۱۰	۱	۱۰
۲	عربی	۲۰	۱۱	۱۰
۳	پیامهای آسمانی	۳۰	۲۱	۱۰
۴	مطالعات اجتماعی	۴۰	۳۱	۱۰
۵	زبان انگلیسی	۵۰	۴۱	۱۰
۶	علوم تجربی	۶۵	۵۱	۱۵
۷	علوم تجربی	۹۰	۶۶	۲۵

آزمون تلاش-فارسی

- ۷۸- با توجه به تساوی زیر مقدار عددی $x + y$ برابر است با:
 $2^{2x-2y+1} = 3^{x+2y+2}$
- (۱) $-\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{3}{2}$ (۴) $-\frac{3}{2}$
- ۷۹- اگر دو ناس را هم زمان پرتاب کنیم، احتمال اینکه مجموع اعداد رو شده پنج باشد کدام است؟
- (۱) $\frac{1}{12}$ (۲) $\frac{5}{36}$ (۳) $\frac{1}{9}$ (۴) $\frac{1}{6}$
- ۸۰- مساحت مثلث حاصل از رسم سه خط $x = -3$, $y = -3$, $y = 2$ و $x = 2$ کدام است؟
- (۱) 30 (۲) $17/5$ (۳) 50 (۴) $12/5$
- ۸۱- یک کره داخل مکعبی به ضلع ده سانتی‌متر محاط شده است. حجم کره چند سانتی‌متر مکعب است؟
- (۱) 30 (۲) $17/5$ (۳) 50 (۴) $12/5$
- ۸۲- عبارت $\frac{5x+9}{x^3-9x}$ به ازای چه مقادیر از x تعریف نشده است؟
- (۱) $0, -3, +3$ (۲) $-3, +3$ (۳) $0, -3$ (۴) $-\frac{9}{5}$
- ۸۳- اندازه دو ضلع عمود برهم در مثلث قائم‌الزاویه ABC این ۶ و ۸ است. اگر نسبت تشابه این مثلث و مثلث MNP این برابر $\frac{1}{2}$ باشد، محیط مثلث MNP کدام است؟
- (۱) 12 (۲) 48 (۳) 96 یا 12 (۴) 48 یا 24
- ۸۴- باقی‌مانده تقسیم $7 - 5x^2 - 3x^3$ بر $3 - x$ کدام است؟
- ۸۵- مختصات نقطه برخورد دو خط $3x - 5y = 0$ و $x + 2y = 2$ کدام است؟
- (۱) $[2] \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ (۲) $[-2] \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ (۳) $[-1] \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ (۴) $[2] \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$
- ۸۶- حاصل ضرب شیب در عرض از مبدأ خط $5 - 4x = -\frac{1}{2}y + 5$ کدام است؟
- (۱) -80 (۲) 80 (۳) 18 (۴) 20
- ۸۷- حاصل تقسیم $\frac{9y^2-16x^2}{3xy^2+4x^2y} \div \frac{6y^2-8xy}{14x^2y^2}$ برابر است با:
- (۱) $7xy$ (۲) $7x$ (۳) $\frac{7}{y}$ (۴) 7
- ۸۸- اگر $3^{2x} = 3^{2^x}$ باشد، حاصل عبارت زیر کدام است؟
- (۱) $(2^{2x-1} - 2^{x-1} - 2^0)^{5x-5}$ (۲) $(\frac{1}{2})^6$ (۳) $(\frac{3}{2})^5$ (۴) 6^{-1}
- ۸۹- در شکل زیر دو مربع باهم مساوی‌اند و O مرکز یکی از مربع‌هاست. مساحت قسمت رنگی چه کسری از کل شکل است؟
- (۱) $\frac{1}{16}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{1}{7}$ (۴) $\frac{1}{4}$



- ۱- مترادف واژه‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
 «آوا، بامداد، خداوند دل، اقرار»
- (۱) آواز، نیمه شب، انسان عارف، ترجیح دادن (۲) صدا، صبح زود، صاحبدل، اعتراف
 (۳) آواز، صبح زود، انسان عارف، تقدير (۴) صدا، نیمه شب، صاحبدل، پشیمانی
- ۲- نقش دستوری کلمات مشخص شده در کدام گزینه صحیح آمده است؟
 بدان که مردم بی‌هنر، مادام بی‌سود باشد. سخن، ناپرسیده مگویی و از گفتار خیره پرهیز کن. تا نخواهند کس را نصیحت مگویی و پند مده.
- (۱) مضاف الیه، مضاف الیه، مفعول، مفعول (۲) صفت، مسنده، مفعول، متمم
 (۳) صفت، مضاف الیه، نهاد، مفعول (۴) مضاف الیه، مسنده، نهاد، متمم
- ۳- در کدام یک از ابیات زیر تشییه موجود است؟
- (۱) اینک تو را چه شد کای مرغ خانگی / کوشش نمی‌کنی، پری نمی‌زنی
 (۲) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح اند / نه همه مستمعی فهم کند این اسرار
 (۳) که تواند که دهد میوه‌الوان از چوب؟ / یا که داند که برآرد گل صد برگ از خار؟
 (۴) عقل حیران شود از خوشة زرین عنب / فهم عاجز شود از حقه یاقوت انار
- ۴- در کدام عبارت جان بخشی به اشیا وجود دارد؟
- (۱) این همه نقش عجب بر در و دیوار وجود (۲) بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار
 (۳) راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار (۴) تا کی آخر چو بنفسه، سر غفلت در پیش
- ۵- در کدام بیت تشییه و تشخیص وجود ندارد؟
- (۱) که تواند که دهد میوه‌الوان از چوب؟ / یا که داند که برآرد گل صد برگ از خار؟
 (۲) خبرت هست که مرغان سحر می‌گویند؟ / آخر ای خفنه سر از خواب جهالت بردار
 (۳) این همه نقش عجب بر در و دیوار وجود / هر که فکرت نکند نقش بود بر دیوار
 (۴) سعدیا راست روان گوی سعادت بردن / راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار
- ۶- در کدام گزینه تغییر در یک واژ، موجب تغییر معنای واژه نمی‌شود؟
- (۱) کرم (۲) انعام (۳) غفلت (۴) سحر
- ۷- در بیت زیر چند کلمه نقش متممی دارند؟
- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج
- ۸- کدام گزینه، ترکیب وصفی نیست؟
- (۱) میوه‌الوان (۲) خوشة زرین (۳) نقش عجب (۴) حقه یاقوت

آزمون تلاش-ریاضی

۶۶- اگر $C = \{1, \{1\}\}$, $B = \{1, 2\}$, $A = \{1, \{1\}, \{1, 2\}\}$ باشد، آنگاه کدام گزینه نادرست است؟

$$n(A \cap C) = 2 \quad (2)$$

$$C \subseteq A \quad (1)$$

$$(B - C) \cap A = \emptyset \quad (4)$$

$$A \cap B = \{1, 2\} \quad (3)$$

۶۷- حاصل عبارت مقابل با کدام گزینه برابر نمی‌باشد؟ $(-3)^{-4}$

$$-((3)^{-1})^4 \quad (4) \quad -((3)^{-2})^2 \quad (2) \quad -(-3)^{-4} \quad (3) \quad -(-3)^{-1} \quad (1)$$

۶۸- چند مورد از اعداد زیر به صورت نماد علمی نوشته شده است؟

$$\begin{aligned} & \sqrt{6} \times 10^{-4} \\ & 4/356 \times 2^{+10} \\ & 5\sqrt{9} \times 10^{-7} \end{aligned}$$

$$4) \text{ سه} \quad 1) \text{ صفر} \quad 2) \text{ یک} \quad 3) \text{ دو}$$

۶۹- کدام گزینه جواب نامعادله زیر را نشان می‌دهد؟

$$-3(4x + 1) \leq -1 + \frac{7x - 1}{4}$$

$$\begin{aligned} & \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq -\frac{7}{55}\} \quad (2) \quad \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq \frac{7}{55}\} \quad (1) \\ & \{x \in \mathbb{R} \mid x < -\frac{7}{55}\} \quad (4) \quad \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq \frac{7}{55}\} \quad (3) \end{aligned}$$

۷۰- اگر $C = ab \neq 0$ و $B = a^2 + b^2$ و $A = a^2 - b^2$ آنگاه حاصل عبارت $\frac{A^2 - B^2}{C^2}$ کدام است؟

$$4) \text{ } -1 \quad 1) \text{ } 2 \quad 2) \text{ } -4 \quad 3) \text{ } -1 \quad 1) \text{ } 2 \quad 4) \text{ } 4$$

۷۱- کدام یک از عامل‌های زیر در تجزیه عبارت $(x^2 - x - 2) + (x^2 - 5x + 6)$ وجود دارد؟

$$x - 3 \quad x + 2 \quad 2x + 2 \quad 2) \quad 1) \quad x - 2$$

۷۲- حاصل عبارت $\sqrt{(3 + \sqrt{2})^2 - \sqrt{2}} | 1 - \sqrt{2}|$ کدام گزینه است؟

$$1) \text{ } 4 \quad 5) \text{ } 3 \quad 4 - 2\sqrt{2} \quad (2) \quad 1 + 2\sqrt{2} \quad (1)$$

۷۳- اگر $ab < 0$ و $bc^2 > 0$ باشد، حاصل $|a + b|$ کدام گزینه است؟

$$-a - b \quad (3) \quad a - b \quad (2) \quad a + b \quad (1) \quad 4) \text{ نمی‌توان علامت را تعیین کرد}$$

۷۴- ساده شده عبارت زیر کدام گزینه است؟

$$\begin{aligned} & \sqrt{98} - \sqrt{50} + \sqrt[3]{128} - 4\sqrt[3]{2} \\ & \sqrt[3]{2} - \sqrt{2} \quad (4) \quad -2\sqrt{2} \quad (3) \quad 2\sqrt{2} - \sqrt[3]{2} \quad (2) \quad \sqrt{8} \quad (1) \end{aligned}$$

۷۵- اعضای مجموعه $A = \{x^2 = \frac{9}{2} \mid x \in \mathbb{R}\}$ کدام گزینه است؟

$$\begin{aligned} & \left\{ -\frac{3}{\sqrt{2}} \right\} \quad (4) \quad \left\{ \frac{3\sqrt{2}}{2}, -\frac{3\sqrt{2}}{2} \right\} \quad (3) \quad \left\{ \frac{3}{\sqrt{2}}, \frac{-2}{3} \right\} \quad (2) \quad \left\{ \frac{3}{\sqrt{2}}, \frac{3}{2} \right\} \quad (1) \end{aligned}$$

۷۶- اگر اندازه قطر کوچک یک لوزی برابر $(4b - 2)$ و قطر بزرگ آن برابر $1 - \frac{3}{2}b$ باشد، مقدار مساحت لوزی کدام است؟

$$\begin{aligned} & +3b^2 - \frac{7}{2}b - 1 \quad (2) \quad -3b^2 + \frac{7}{2}b + 1 \quad (1) \\ & +6b^2 - 7b + 2 \quad (4) \quad -6b^2 + 7b - 2 \quad (3) \end{aligned}$$

۷۷- اگر $ax + by + bx + ay = \frac{7}{3}$ و $x + y = \frac{3}{2}$ باشد، مقدار عددی $ax + by + bx + ay$ کدام است؟

$$\begin{aligned} & \frac{23}{6} \quad (4) \quad -\frac{7}{2} \quad (3) \quad -\frac{14}{9} \quad (2) \quad -\frac{5}{6} \quad (1) \end{aligned}$$

۹- در کدام گزینه، به ناتوانی انسان، ارتقای خداوند اشاره شده است؟

۱) ستودن نداند کس او را چو هست / میان بندگی را باید بست

۲) سعدیا، راست روان گوی سعادت بردن / راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار

۳) آفرینش همه تنیه خداوند دل است / دل ندارد که خداوند اقرار

۴) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح اند / نه همه مستمعی فهم کند این اسرار

۱۰- مفهوم کدام گزینه با بیت زیر تناسب بیشتری دارد؟

شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار

۱) عقل، حیران شود از خوشة زرین عنب / فهم عاجز شود از حقه یاقوت انا

۲) ستودن نداند کس او را چو هست / میان بندگی را باید بست

۳) که تواند که دهد میوه الوان از چوب / یا که دارد که برآرد گل صدبرگ از خار

۴) پاک و بی عیب خدایی که به تقدیر عزیز / ما و خورشید مسخر کند و لیل و نهار

آزمون تلاش-عربی

۱۱- کدام ترجمه نادرست است؟

۱) «يا اخي اسمح كلام معلمنا»: اي برادرم سخن معلممان را بشنو

۲) «العلم في الصغر كالنقش في الحجر»: دانش در کودکی مانند نقاشی بر سنگ است

۳) «ظلمنا الغالة، فعلينا بمساعدتها»: به آهو ظلم کردیم، پس ما باید کمک کنیم

۴) «الحسد يأكل الحسنات، كما تأكل النار الحطب»: حسادت خوبی‌ها را میخورد، همانگونه که آتش چوب‌ها را میخورد.

۱۲- مفرد کدام گزینه درست نمی‌باشد؟

۱) صعب: صعب ۲) تلامیذ: تلمیذ ۳) اصحاف: صحیفة ۴) اداء: عدو

۱۳- در جمله زیر چند فعل امر وجود دارد؟

«وَادْقُلْنَا لِلْمَلَائِكَةِ اسْجُدُوا لِأَدْمَمْ فَسَجَدُوا لِأَلْأَبْلَيْسِ»

۱) صفر: سه ۲) یک ۳) دو

۱۴- معنای کدام فعل نادرست است؟

۱) ما سمعن: نشنیدیم ۲) آخرجو: خارج شوید ۳) لا يشرح: شرح نمی‌دهد ۴) لا تنزلوا: پایین نیایید

۱۵- کدام توضیح برای کلمه مورد نظر صحیح است؟

۱) مجموعه من الأيام من السبت الى الجمعة: الشهـر

۲) وسيلة للسفر في البحر: السيارة

۳) الذين يدافعون عن الوطن: جنود

۴) نعمة تنزل من السماء: نباتات

- ۵۴- منشا نیروی پیوند کووالنسی چیست؟
 ۱) الکتریکی ۲) هسته‌ای
 ۳) مغناطیسی ۴) گرانش
- ۵۵- کدام یک الکترولیت نیست?
 ۱) محلول نمک طعام ۲) سود سوزآور
 ۳) اتین گلیکول ۴) نمک طعام مذاب
- ۵۶- کدام گزینه درست است?
 ۱) شعاع یون پتانسیم کوچکتر از اتم پتانسیم است
 ۲) شعاع یون اکسیژن کمتر از اتم اکسیژن است
 ۳) شعاع یون سدیم، کمتر از یون لیتیوم است ۴) همه موارد
- ۵۷- کدام یک از ترکیبات زیر در حالت مایع رسانای جریان الکتریکی نیست?
 ۱) آب مقطر ۲) نمک طعام ۳) روی ۴) مس کلرید
- ۵۸- مدل اتم-پیوند همان مدل.... است.
 ۱) گلوله و میله ۲) خطی ۳) نقطه‌ای
 ۴) اوربیتالی
- ۵۹- در یک آلکان و یک آلكن زنجیری خطی که هر یک دارای ۶ کربن هستند به ترتیب چند هیدروژن بکار رفته است?
 ۱) ۱۴،۱۲ ۲) ۸،۶ ۳) ۱۲،۱۴ ۴) ۱۴،۱۴
- ۶۰- کدام یک ترکیب مولکولی است?
 ۱) آمونیاک ۲) آهک ۳) نمک خوارکی ۴) گچ
- ۶۱- علت کدام ویژگی، نیروی ریاضی قوی بین یون‌های ناهمنام در شبکه بلوری ترکیبات یونی نیست?
 ۱) درجه سختی نسبتاً بالا ۲) دمای ذوب بالا
 ۳) جامد بودن در دمای معمولی ۴) الکترولیت بودن
- ۶۲- هر چه مقدار نمک محلول در آب بیشتر شود....
 ۱) رسانایی الکتریکی کمتر می‌شود. ۲) دمای جوش کمتر می‌شود.
 ۳) چگالی محلول بیشتر می‌شود. ۴) دمای انجماد بیشتر می‌شود.
- ۶۳- چگالی کدام یک از مواد زیر از آب بیشتر است?
 ۱) هوا ۲) آمونیاک ۳) مس سولفات ۴) گوگرد
- ۶۴- کدام ماده مولکول‌های مشخص و مجزا دارد?
 ۱) الماس ۲) نمک خوارکی ۳) آهن
 ۴) اتانول
- ۶۵- کدام یک از ویژگی‌های فلز مس نیست?
 ۱) رسانایی الکتریکی ۲) قابلیت مفتول ۳) مقاومت بالا
 ۴) کدر و سرخزگ

- ۱۶- ترجمه آیه شریفه «رب اني ظلمت نفسی فاغفرلي» کدام است?
 ۱) خدايا من به تو ظلم کردم پس مرا ببخش
 ۲) اي خداي من به خودم ظلم ميکنم پس آيا مرا ميبخشي?
 ۳) خداي من، قطعاً من به خودم ظلم کردم پس مرا ببخش
 ۴) خدايا قطعاً اگر من به خودم ظلم کنم تو مرا ميبخشي
- ۱۷- کدام گزینه برای جا های خالی مناسب نیست?
 «قميصاً أبيض في الليل لعبور الشارعسود»
 ۱) إِلْبَسْ - لا تَلْبِسْ ۲) الْبَسْ - لا تَلْبِسْ - إِلْبَسْ ۳) لا تَلْبِسْ - إِلْبَسْ ۴) إِلْبَسْ - لا تَلْبِسْ
- ۱۸- کدام فعل امر درست است?
 ۱) تَعْمَلُ: أَعْمَلْ ۲) تَعْمَلَنِ: أَعْمَلَنِ ۳) تَعْمَلَنَ: أَعْمَلَنَ ۴) تَعْمَلُونَ: أَعْمَلُونَ
- ۱۹- برای عبارت «من سأّل في صغره، أجاب في كبره» کدام مفهوم صحیح‌تر است?
 ۱) اهمیت پرسشگری
 ۲) پاسخگویی به کودکان
 ۳) فضیلت سکوت کردن
 ۴) بزرگواری و بخشش
- ۲۰- در کدام کلمه به ترتیب موصوف صفت و مضاف ایه به کار رفته است?
 ۱) آلة الطاعة-صحيفة أسبوعية
 ۲) العمل الصالح-والد الطفل
 ۳) الصناعات الجديدة-مخترعاً جديداً
 ۴) باائع الفواكه-عربة القطار
- آزمون تلاش-پیام‌های آسمانی**
- ۲۱- ترجمه صحیح عبارت قرآنی «سَبَّاجاً طَوِيلًا» را مشخص کنید.
 ۱) کار و تلاش ۲) مدت طولانی
 ۳) زندگی طولانی ۴) یاد و ذکر بسیار
- ۲۲- گزینه نادرست را مشخص کنید.
 ۱) لاتزد: زیاد نکن ۲) ستّوی: مساوی است ۳) سکینه: آرامش
 ۴) لاطعوا: متفرق نشود
- ۲۳- خطرناک ترین سلاح دشمن علیه ملت ایران چیست?
 ۱) جنگ نظامی ۲) تحریم اقتصادی ۳) بمب گذاری ۴) جنگ نرم
 ۱) همه عزّی و ،جلالی همه علمی و یقینی / همه نوری و سوری همه جودی و سخایی
 ۲) تو حکیمی تو ،عظیمی تو کریمی، تو رحیمی / تو نماینده ،فضلی، تو سزاوار ثنایی
 ۳) نتوان وصف تو گفتن که تو در فهم نگنجی / نتوان شبه تو جستن که تو در وهم نیایی
 ۴) بری از رنج و گذاری، بری از درد و نیازی / بری از بیم و امیدی بری از عیب و خطایی
- ۲۴- جنگ حضرت علی (ع) با خوارج نهروان نمونه ای از است.
 ۱) جهاد ابتدایی و جهاد با سرکشان
 ۲) جهاد ابتدایی و جهاد با سرکشان
 ۳) جهاد دفاعی و جهاد با سرکشان

- ۴۰- فرمان تشکیل مشروطه، در چه سالی صادر شد؟
 ۱) شهریورماه ۲) مردادماه ۳) شهریورماه ۱۲۹۹ ۴) مردادماه ۱۲۸۵
 ۱۲۹۳

آزمون تلاش-زبان انگلیسی

41- When they update the cell phone?

- 1) does 2) was 3) did 4) were

42- A: Does.....bake a cake for the family? B: Yes.

- 1) the girls 2) the children 3) their friends 4) their father

43- How do they come to school?

- 1) They hire a taxi 2) They ride their bikes. 3) They take the bus 4) a, b,c

44- The old woman.....down and hurt her hand.

- 1) fall 2) falled 3) fell 4) falls

45- I.....nervous last night.

- 1) was 2) am 3) were 4) did

46- A: Did young children like football? B: Yes,.....

- 1) they do 2) they like 3) they liked 4) they did

47- A: What are you doing in the bank? B: I'm opening a(n).....

- 1) money 2) account 3) E-ticket 4) form

48- I called the emergeny after the ac - ident.

- 1) c/c 2) s/s 3) s/c 4) c/s

49- A:..... B: They are doing it online.

- 1) Are they buying a ticket? 2) How are they booking a hotel?

- 3) What are they doing in their room? 4) Where are they going?

50- A: Did Zahra.....to the Internet? B: Yes she did.

- 1) connected 2) connects 3) connect 4) connecting

آزمون تلاش-علوم تجربی

۵۱- کدام عناصر خواص مشابهی دارد؟

- ۱) عناصری با عدد اتمی ۱۶ و ۱۷ ۲) عناصری با عدد اتمی ۱ و ۵ ۳) عناصری با عدد اتمی ۱۰ و ۱۸ ۴) عناصری با عدد اتمی ۷ و ۱۶

۵۲- کدام گزینه یک درشت مولکول نیست؟

- ۱) روغن زیتون ۲) اتیلن گلیکول ۳) موم زنبور عسل ۴) هموگلوبین خون

۵۳- از کدام یک از عناصر زیر، ترکیب نمی توان یافت؟

- Br (۴) Al (۳) Cr (۲) Ar (۱)

۲۶- عبارت زیر به کدام پیامبر الهی و به کدام یک از ویژگیهای پیامبران اشاره دارد؟
 «مردم زمان خود را ۹۵۰ سال به یکتاپرستی دعوت کرد و بارها مورد آزار و اذیت قرار گرفت».

۱) حضرت نوح - تسلیم امر خدا ۲) حضرت ابراهیم - تسلیم امر خدا

۳) حضرت ابراهیم - مبارزه با عقاید باطل ۴) حضرت نوح - استقامت و پایداری

۲۷- مفهوم کدام گزینه با عبارت داخل پرانتز، ارتباط ندارد؟

۱) سوارکاری و تیراندازی کنید اگر تیراندازی کنید نزد من دوست داشتنی تر از سوارکاری است.
 (آمادگی نظامی)

۲) انسان پاک دامنی که مانند مجاهد شهید راه خداست نزدیک است فرشته ای از فرشته ها شود.

(راه مقابله با جنگ نرم)

۳) جامعه مانند کشتنی است و مردم آن همچون سرنشینان کشتنی اند که سرنوشت آنها به هم گره خورده است. (گذشت از گناه و زشتی)

۴) یک باغدار نطنزی مالکیت با غش را از اختیار خود خارج کرد و درآمد آن را در اختیار امامزاده آقا علی عباس قرار داد. (صدقه جاریه)

۲۸- عمل نکردن به کدام عبارت قرآنی موجب شست شدن رابطه دوستی میشود؟

۱) وَ لَقَدْ يَسِّرَنَا الْقُرْآنَ ۲) وَ اذْكُرُوا اللَّهَ ذِكْرًا كَثِيرًا

۳) تُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ وَ رَسُولِهِ ۴) لَا يَسْخَرْ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ

۲۹- با توجه به حدیث نورانی امام کاظم (ع) در چه صورت بهترین دعاها مستجاب نمیشوند؟

۱) افراد شرور بر انسانها مسلط شوند.

۲) انجام ندادن مسئولیت همگانی

۳) فراموش کردن اندزه های دیگران

۴) ترک کردن جهاد در راه خدا

۳۰- استعمارگران و دشمنان مردم مسلمان، ایران آخرین و مخرب ترین سلاح خود در برابر ملت ایران که همان..... است و از بمب اتم خطرناکتر است به کار گرفتند و هدف اصلی دشمن از این اقدام..... است.

۱) تحريم اقتصادي - دور کردن مردم از اسلام

۲) تفرقه افکنی - نابودی باورهای دینی مردم

۳) شبیخون و تهاجم فرهنگی - نابودی باورهای دینی مردم

۴) شبیخون و تهاجم فرهنگی - تفرقه افکنی

آزمون تلاش-مطالعات اجتماعی

۳۱- کدامیک از عناصر مهم هویت، همواره عامل وحدت اقوام ایرانی شده است؟

۱) دین ۲) زبان فارسی ۳) سرزمین ایران ۴) تاریخ کهن و میراث فرهنگی

۳۲- در رابطه با «تفاوت بین مدارها و نصفالنهارها» کدام جمله صحیح است؟(با تأخیر)

- ۱) بزرگترین مدار استوا، ولی بزرگترین نصفالنهار، نصفالنهار گرینویچ لندن می‌باشد.
- ۲) مدارها دایره‌ای ولی نصفالنهارها نیم‌دایره هستند.
- ۳) مدارها موازی با خط استوا، ولی نصفالنهارها موازی نصفالنهار مبدأ هستند.
- ۴) امتداد نصفالنهار مبدأ در آن سوی کره، نصفالنهار ۱۸۰ درجه، ولی امتداد استوا در آن سوی کره مدار ۹۰ درجه می‌باشد.

۳۳- علی ساکن سرخس می‌باشد؛ این شهر در نصفالنهار تقریبی ۶۰ درجه شرقی واقع شده است.

او در نظر دارد بازی فوتبال مورد علاقه‌اش که در شهر مانائوس بربازی برگزار خواهد شد را تماشا کند. این شهر در نصفالنهار تقریبی ۹۰ درجه غربی قرار دارد. اگر ساعت پخش بازی فوتبال در مانائوس ۱۰ صبح باشد، علی در چه ساعتی می‌تواند این بازی را در شهر خود ببیند؟

- ۱) ۶ صبح
- ۲) ۱۲ نیمه شب
- ۳) ۱۰ شب
- ۴) ۶ بعد از ظهر

۳۴- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) در اواخر جنگ جهانی اول، حکومت تزاری روسیه بر اثر وقوع انقلاب عظیم سرنگون شد.
- ۲) قرارداد ۱۹۱۹ بین انگلستان و ایران در زمان وثوق الدوله بسته شد.
- ۳) آیت‌الله مدرس و شیخ محمد خیابانی از مخالفان سرسخت قرارداد ۱۹۱۹ بودند.
- ۴) احمدشاه قاجار سرانجام قرارداد ۱۹۱۹ را پذیرفت و آن را تأیید کرد.

۳۵- جنگ جهانی دوم با حمله ناگهانی به شروع شد.

- ۱) فرانسه - ایتالیا
- ۲) فرانسه - لهستان
- ۳) آلمان - لهستان
- ۴) آلمان - ایتالیا

۳۶- شاه عباس اول چندمین پادشاه صفوی بود؟

- ۱) دومین
- ۲) پنجمین
- ۳) اولین
- ۴) چهارمین

۳۷- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) زمین با میانگین سرعت 30 km/s دور خورشید می‌چرخد.
- ۲) حرکت وضعی ۲۴ ساعت طول می‌کشد.
- ۳) حرکت انتقالی ۳۶۵ روز طول می‌کشد.
- ۴) مدار زمین، دایره شکل است.

۳۸- چه تعداد از جملات زیر صحیح می‌باشد؟

- الف) بهره‌وری سبز یعنی کاهش هزینه با حفظ کیفیت و افزایش ستانده.
- ب) ترویج شیوه‌های جدید کشاورزی وظیفه وزارت کشاورزی است.
- ج) از منظر اسلام اقتصاد و تولید هدف هستند، نه وسیله.
- د) حفر چاه‌های عمیق موجب انتقال سموم به آب شده است.

- ۱) ۴
- ۲) ۳
- ۳) ۲
- ۴) ۱

۳۹- شیخ بهایی از عالمان بزرگ کدام سلسله بود؟

- ۱) قاجاریه
- ۲) صفویه
- ۳) زندیه
- ۴) افشاریه