

مواد درسی و تعداد سؤالات آزمون → ☆☆

شماره صفحه	شماره سؤال	نام درس
9 – Y	1 – 10	قرآن و پیامهای آسمان
٧ – ٨	18 - 40	فارسی
9 – 1 0	W1 - 40	عربی
1 11	48 - 80	مطالعات اجتماعي
11 - 17	81 - Y°	زبان انگلیسی
17 - 14	۷۱ – ۸۵	علوم تجربى
14-10	۸۶ – ۱۰۰	ریاضی





آموزش قرآن و پیام های آسمان

کِر» به تر تیب در کدام گزینه آمده است؟	ترجمهٔ صحیح کلمات «یحتَسِبُ / سَبح / حَسبُ / مُدَّ	
۲ کافی است /کار و تلاش /گمان کرد / پندگیرنده	۱ گمان میکند / طولانی / کافی نیست / پنددهنده	
🕆 کافی است / طولانی /گمان میکرد / پنددهنده	🕝 گمان می کند / کار و تلاش / کافی است / پندگیرنده	

با توجه به نكاتى كه آموختهايد، كدام گزينه صحيح تر ترجمه شده است؟

🕦 ﴿مَن يَتَوَكَّل عَلَى اللَّه﴾: كسى كه توكل مىكند بر خدا.

🕝 ﴿إِن كُنتُم تَعلَمون﴾: اگر مىدانستند.

🕜 ﴿لَئِن سَأَلتَهُم﴾: قطعاً أكر پرسيدي از آنها.

🕝 ﴿لِيَعلَمَ اللَّهُ﴾: تا بشناسد خدا.

ترجمهٔ صحیح ترکیب «و اَطیعون» را انتخاب کنید. 🕜 و اطاعت کنید ما را. 🕦 و اطاعت کنید مرا.

۳ و اطاعت میکنند مرا. ۴ و اطاعت کنند ما را.

ترجمهٔ صحیح ترکیب روبهرو را انتخاب کنید: «اِبتَغوا»

۴ بجویند ٣ بجوييد 🝸 میجوید ۱ میجویند

۵. کدامیک از گزینههای زیر صحیح است؟

۱ نمازگزار می تواند در هنگام نماز به دیگران سلام کند.

₹ گریه کردن برای آمرزش گناهان در هنگام نماز با صدای بلند، نماز را باطل میکند.

🕎 اگر نمازگزار سهواً و به مقدار کم، صورت نماز را به هم بزند، نمازش باطل می شود.

🕆 خنده با صدای بلند که عمدی نباشد، نماز را باطل می کند.

ج. منبع فتوای فقها کدام است؟

🝸 قرآن و احادیث معصومین

۱ قرآن و اصول عقلی

۴ عقل و نقل روایات صحیح

🕝 اصول عقلی و احادیث معصومین

با توجه به مفهوم حديث پيامبر اكرم (ص): «ما عَرفناكَ حقَّ مَعرفَتـك»، گزينهٔ صحيح را انتخاب كنيد.

۱ انسان بهدلیل تواناییهای محدود، هیچ شناختی از آفریدگار خود ندارد.

🝸 تمام انسانها توانایی شناخت کامل از آفریدگار را دارند.

🕎 بهدلیل عدم وجود منابع شناخت، انسان هیچگاه در پی شناخت آفریدگار خویش نبوده است.

🕆 انسان بهدلیل تواناییهای محدود، توان شناخت کامل آفریدگار نامحدود خود را ندارد.

هنگامی که در قلب پیدا شود، در انسان ایجاد خواهد شد.

🝸 معرفتی کامل - شناخت به خدا 🕦 معرفتی کامل – تحولی شگرف

۴ جوانههای ایمان – شناخت به خدا 🕝 جوانههای ایمان – تحولی شگرف

وقتی که گروهی از انسانهای بیایمان و زیادهخواه به قدرتی میرسند، خیلی زود به جنگ و تجاوز روی میآورند. در فرهنگ اسلامی این گروه چه نامیده میشوند؟

۴ فاسد	٣ فاسق	🝸 فاجر	🖸 باطل

7,7,1

۸۱. در جدول زیر ویژگی چهار گروه از جانوران نوشته شده است. در کدام گزینه نام جانوران با ویژگیهای بیانشده در جدول مطابقت دارد؟

دستگاه گوارش شامل	ورود و خروج مواد از بدن	محل زندگی	وسيلة حركتي	ویژگی شمارهٔ جانور
لولهٔ گوارش	راه ورود و خروج مواد به بدن یکطرفه است.	خشكى	۳ جفت پا	(1)
فاقد دستگاه گوارش	چند سوراخ کوچک برای ورود و یک سوراخ بزرگ برای خروج مواد از بدن دارد.	دریا	ندارد	(٢)
حفرۂ گوارشی	ورود و خروج مواد به بدن دوطرفه است.	دریا	ندارد	(٣)
لولهٔ گوارش	ورود و خروج مواد به بدن یکطرفه است.	انگل جانوران	۴ جفت پا	(4)

🗋 شمارهٔ (۱) پروانه – شمارهٔ (۲) عروس دریایی – شمارهٔ (۳) ستارهٔ دریایی – شمارهٔ (۴) زالو	– شمارهٔ (۴) زالو	ستارهٔ دریایی	– شمارهٔ (۳)) عروس دریایی	– شمارهٔ (۲	(۱) بروانه	۱) شمارهٔ (
---	-------------------	---------------	--------------	---------------	-------------	------------	-------------

۸۲. شکل زیر مربوط به جانداری بندیا است. کدام گزینه بهترتیب محل اتصال بالها، پاها و شاخکها را بهدرستی نشان میدهد؟



۸۳. متن زیر را مطالعه کنید. چند مورد در متن زیر در مورد خصوصیات و ویژگیهای ماهیها درست نوشته نشده است؟ «بدن همهٔ ماهیها دوکیشکلاند، یعنی سر و دم جانوران کشیده و میان بدنشان پهن است. بالههای مختلفی دارند، مثل بالهٔ دمی، پشتی، سینهای و شکمی که براساس اندازه و شکل، وظایف مختلفی مانند ایجاد حرکت، تغییر سرعت و تغییر جهت حرکت را بر عهده دارند. برخی بالهها مثل بالهٔ سینهای و دمی، زوج و برخی از بالهها مثل بالهٔ پشتی، فرد هستند. ماهیها براساس نوع استخوانگاه (اسکلت) گروهبندی میشوند. از ماهیهای استخوانی میتوان از شیرماهی و اردماهی و از ماهیهای غضروفی میتوان از ماهی خاویار و سفردماهی نام برد. ماهیها دارای خط جانبی هستند که امواج آب را دریافت می کنند و از محیط اطراف خود پیدا می کنند. در آبششهای ماهی، مویر گهای خونی فراوان وجود دارد که عبور جریان آب از روی آنها، باعث تبادلات گازی بین آب و یاختهها میشود.»

۸۴. نمودار زیر، تغییرات جمعیت سه گونهٔ زنبورعسل بعد از سمپاشی در یک باغ درخت سیب را نشان میدهد.کدام گزینه تغییرات جمعیت سه گونهٔ زنبورعسل را بهتر توجیه می کند؟

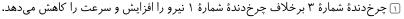
🗋 زنبورهای گروه «۱» نسبت به سم مقاوم بوده و تنوع بیشتری نسبت به زنبورهای گروه «۲» داشتهاند.

🝸 زنبورهای گروه «۲» نسبت به سم مقاوم بوده، ولی تنوع کمتری نسبت به زنبورهای گروه «۱» داشتهاند.

۳ زنبورهای گروه «۳» نسبت به زنبورهای گروه «۱» تنوع و مقاومت کمتری داشتهاند.

🕆 زنبورهای گروه «۱» نسبت به سم مقاوم بوده، ولی از زنبورهای گروه «۲» تنوع کمتری داشتهاند.

۸۵. در شکل زیر اگر نیروی موتور به چرخدندهٔ شمارهٔ «۲» وارد شود، در آن صورت چرخدندههای شمارهٔ «۱» و «۳» چگونه به ما کمک میکنند؟



🝸 چرخدندهٔ شمارهٔ ۱ برخلاف چرخدندهٔ شمارهٔ ۳ نیرو را افزایش و سرعت را کاهش میدهد.

🍸 چرخدندهٔ شمارهٔ ۱ همانند چرخدندهٔ شمارهٔ ۳ نیرو را افزایش و سرعت را کاهش میدهد. 🕆 چرخدندهٔ شمارهٔ ۳ همانند چرخدندهٔ شمارهٔ ۱ نیرو را کاهش و سرعت را افزایش میدهد.



۸۶. اگر با اضافه کردن هر عضو دلخواه از مجموعهٔ A به مجموعهٔ B، تعداد اعضای مجموعهٔ B تغییر نکند، آنگاه کدام تساوی زیر الزاماً صحیح است؟ $A - B = A \mathcal{F}$ $A - B = \emptyset$ $A \cap B = B \cap$ $A \cap B = \emptyset \cap$

<u>₹</u>

۸۷. دو تاس را پرتاب می کنیم، احتمال آنکه مجموع اعداد رو شده کمتر از ۱۱ شود، کدام است؟

۸۸. $\,$ فرض کنید عدد $\,$ مربع کامل نباشد، $\,$ $\,$ با کدامیک از گزینههای زیر می $\,$ تواند برابر باشد $\,$ ۳/۱۴ ۳ **7/14**

0×1.-4 Δ×1.-" 1/0×1. - F 7/Δ×1.-" [F]





۸۴ چند مورد از جملات زیر دربارهٔ جاندار مقابل بهدرستی بیان شده است؟

الف) سوراخهای تنفسی این جاندار، در ناحیهٔ سینه واقع شدهاند.

ب) تعداد یاهای حرکتی آن ۴ عدد است.

پ) بدن این جاندار از سه قسمت تشکیل شده است.

ت) اسکلت خارجی آن جلوی رشدش را می گیرد، به همین دلیل پوستاندازی می کند.

۲) دو مورد ۱) یک مورد

۴ چهار مورد ٣ سه مورد

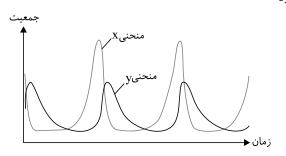
۸۵. نمودار زیر رابطهٔ غذایی بین دو گونه از جانوران یک منطقه را با گذشت زمان نشان می دهد. طبق هرم ماده و انرژی، معرفی منحنیهای x و y در کدام گزینه بهدرستی بیان شده است؟

x اینه – y: گوسفند

x : شير - y: آهو

🛪 :X گاو – y: شير

x : مارماهی - y: میگو



ريافي

۸۶. چند تا از گزارههای زیر در مورد مجموعهها درست است؟

است. $\mathbf{A} - \mathbf{B} = \mathbf{A}$ است.

است. $f(A \cap B)$ است. $f(A \cap B)$ است.

- اگر $A \subseteq A \subseteq A \subseteq Y$ است.

٣ ۲۳ 1 4 ۱) صفر

میخواهیم یک عضو از میان اعضای $\mathbf{A} \cup \mathbf{B}$ را انتخاب کنیم، چقدر احتمال $\mathbf{A} \cup \mathbf{B}$ میخواهیم یک عضو از میان اعضای $\mathbf{A} \cup \mathbf{B}$ را انتخاب کنیم، چقدر احتمال دارد که عضو انتخاب شده، عضو مجموعهٔ $\mathbf{A} \cap \mathbf{B}$ باشد؟

1 4

اگر حاصل $|a-b| = \sqrt{(a+b)^{\gamma} - |b|}$ باشد، کدام رابطه در مورد دو عدد حقیقی a و b درست است؟ λ

 $a > \cdot b < \cdot$ $a < \cdot , b > \cdot \gamma$ $a < \cdot , b < \cdot$ $a > \cdot$ $b > \cdot$

۸۹. مثلث ABC متساوى الساقين و AD نيمساز زوايهٔ A است. كدام نتيجه همواره درست است؟

(مثلث BDC متساوى الساقين است.

🔞 مثلث ADC متساوىالساقين است.

س DC نیمساز زاویهٔ C است.

🕆 DB نيمساز زاويهٔ B است.

و دو $\overline{BD}=\overline{BD}=0$ و وتر $\overline{BD}=\overline{DD}=0$ و دو $\overline{BD}=\overline{DD}=0$ و قطر $\overline{AD}=\overline{DD}=0$ و دو .٩. مثلث ABC و BDH متشابه باشند، اندازهٔ DH چقدر است؟

1/01

7/4 W

√**∧** ∰

√10 F

۹۱. سادهشدهٔ عبارت تواندار روبهرو کدام گزینه است؟

104

۱۵۳ ۳۱

10-4

10-4

بررسیگزینهها: گزینهٔ «۱»: مادرانه - هر گز (۲ قید) / گزینهٔ «۲»: امروز - باید - هوشمندانه - دست در دست هم (۴ قید) / گزینهٔ «۳»: بیهوده - هر گز (۲ قید) / گزینهٔ «۴»: یک روز - ناگهان (۲ قید) (درس ۱۴)

(۱) گزینهٔ \mathbf{r} بررسی گزینهٔ «۱»: گل، غنچه، نسیم (مراعات نظیر) گزینهٔ «۲»: تکرار گفتن غنچه، گوش گل، قلقلک دادن نسیم (تشخیص) / گزینهٔ «۲»: تکرار صامت ج (واج آرایی) – «جان» و «جهان» (جناس) / گزینهٔ «۳»: «مپیچ از ره راست بر راه کج» کنایه از منحرف شدن – تشخیص ندارد. / گزینهٔ «۴»: سیل فنا (تشبیه) – اشاره به داستان حضرت نوح (تلمیح)

وقتی سؤال از شما پیدا کردن تشبیهها را میخواهد، حواستان به اضافههای تشبیهی هم باشد. «مراعات نظیر» نیز همان «تناسب» است.

((((

(ترکیبی)

استارس

انواع «را»: ۱. «را» مفعولی \rightarrow این «را» پس از مفعول می آید و نشانهای برای شناختن مفعول است. \rightarrow کتابها را از کتابخانه گرفتم. ۲. «را» مالکیت \rightarrow این «را» اغلب در متون قدیمی و بهجای فعل «داشتن» می آید و معنای مالکیت را می رساند. \rightarrow من را خانهای است بس دور. ۳. «را» حرف اضافه \rightarrow این «را» بهجای یکی از حروف اضافه می آید. \rightarrow من را گفت (به من گفت). ۴. «را» فک اضافه \rightarrow این «را» مضاف و مضافالیه را از هم جدا می کند و در واقع بهجای کسرهٔ اضافه می آید. \rightarrow من را نام علی است (نام من علی است).

بررسی گزینه ها: گزینهٔ «۱»: تو را فرموده است. \rightarrow به تو فرموده است. («را» حرف اضافه) / گزینهٔ «۲»: کس را نصیحت مگوی. \rightarrow به کسی نصحیت مگوی. («را» حرف اضافه) / گزینهٔ «۳»: به هوش باش که ایران تو را پیام دهد. \rightarrow به تو پیام دهد. («را» حرف اضافه) / گزینهٔ «۴»: دشمنان را پوست بر کن. \rightarrow پوست دشمنان را بر کردن. («را» فک اضافه)

رینهٔ (1) ترینهٔ (1) بررسی گزینه ها: گزینهٔ (1): تأثیر همنشین ناموافق / گزینهٔ (1): تأثیر برای رسیدن به هدف باید سختیهای بسیار تحمل کرد. / گزینهٔ (1): تأثیر عشق بر عاشق (1) گزینهٔ (1): سوز و گداز عاشق در راه معشوق (1): (1)

(1) کزینهٔ ۱) بررسی گزینه ها: گزینهٔ «۱»: فقیح: فقیه – مسعله: مسئله – برخواست: برخاست \rightarrow ۳ غلط / گزینهٔ «۲»: زنده گی: زندگی – خورسندی: خرسندی \rightarrow ۲ غلط / گزینهٔ «۳»: بسات: بساط – جوانبه: جوانب \rightarrow ۲ غلط / گزینهٔ «۴»: الیم: علیم – سلاح: صلاح \rightarrow ۲ غلط $(\pi \bar{\chi}_{yy})$

روضهٔ خلد به پیروی از گلستان بررسی سایر گزینهٔ «۱»: روضهٔ خلد به پیروی از گلستان سعدی نوشته شده است. / گزینهٔ «۲»: محمد غزالی در دورهٔ قاجار نمی زیسته و کارنامهٔ بلخ اثر «سنایی» است. / گزینهٔ «۴»: شیخ محمود شبستری عارف قرن هشتم است و اثر او «گلشن راز» است.

٢٣ گزينهٔ ١

استارس

در چنین سؤالاتی باید سعی کنیم ابتدا مصراعها یا جملات را به نثر روان بنویسیم.

بررسیگزینهها: گزینهٔ «۱»: گرم یاد آوری \longrightarrow اگر من را به یاد بیاوری (مفعول). / گزینهٔ «۲»: باید بری نامم زیاد \longrightarrow باید نام من را ازیاد ببری (مضافالیه). /

گزینهٔ «۳»: چراغ یقینم فرا راه دار \rightarrow چراغ یقین را فرا راهِ من قرار بده (مضاف الیه). / گزینهٔ «۴»: ندارد بهجز آستانت سرم \rightarrow سر من جز آستان تو آستانی ندارد (مضاف الیه).



واژهٔ «انعام» به معنای بخشش و واژهٔ «اَنعام» به معنی چهارپایان است. $(\bar{\tau}_{N})$

******* ***** *******

رمی کزینهٔ این گزینه بیان می کند که «عقل و دانش سبب بزرگی است نه اصل و نسب راستین داشتن». (درس ۴، ۶و ۱۱)

رح المن عبارت صفت اشاره (۱»: «آن» در این عبارت صفت اشاره نیست بلکه خود هسته است. / گزینهٔ «۲»: الهی ما را آن ده که آن به. / گزینهٔ «۲»: الهی ما را آن ده که آن به. / گزینهٔ «۳»: «ما» نقش متممی دارد.

(۲۷) گزینهٔ ۲

استارس

استفهام انکاری، پرسشی است که پاسخ آن منفی است.

همهٔ گزینهها استفهام انکاری هستند بهجز گزینهٔ «۲» که واقعاً نیازمند پاسخ است.

ENTRY DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPE

تفاوت استفهام انکاری و استفهام تأکیدی، استفهام انکاری، پرسشی مثبت است که پاسخ آن منفی است اما استفهام تأکیدی، پرسشی منفی است که پاسخ آن مثبت است.

(درس ۳)

۲۸ گزینهٔ ۳

استارك

مضارع مستمر \rightarrow دار + شناسه + می + بن مضارع + شناسه مضارع + شناسه مضارع اخباری

جوان پرسید: آیا تا به حال به ستارگان نقرهفام که در آسمان میدرخشند، دارد می پرسد دارد می پرسد

اندیشیدهای؟

اندیشیده باشی

بررسی سایر گزینه ها: گزینهٔ «۱»: پرسیده بود: ماضی بعید - درخشیده است: ماضی نقلی - اندیشیده باشید: ماضی استزامی / گزینهٔ «۲»: داشت می پرسید: ماضی مستمر - درخشیدهاند: ماضی نقلی - می اندیشی: مضارع اخباری / گزینهٔ «۴»: دارید می پرسید: مضارع مستمر - درخشیده بودند: ماضی بعید - می اندیشم: مضارع اخباری

در این سؤال باید به «شخص» فعل هم توجه کنید.

(درس ۶ و ۱۲)

بررسی گزینه ها: گزینهٔ ۱۵ »: اِنتِشار (ریشه: ن ش ر) – (حروف زائد: ات ا) – (وزن: افتعال) / گزینهٔ ۲۵ » اِنشراح (ریشه: ش ر ح) – (حروف زائد: ا ن ا) – (وزن: افتعال) (متفاوت) / گزینهٔ ۲۵ »: اجتماع (ریشه: ج م ع) – (حروف زائد: ا ت ا) – (وزن: افتعال) / گزینهٔ ۴۵ » اکتساب (ریشه: کس ب) – (حروف زائد: ا ت ا) – (وزن: افتعال) (درس ۲۲ مفعات ۲۵ و ۲۷)

((((

برای تشخیص درست مفرد و جمع کلمات اول به معنا و بعد جنسیت دقت کنید!

بررسی گزینه ها: گزینهٔ (۱»: أشجار: درختان \rightarrow شَجَرَة: درخت \Rightarrow \rightarrow شَجَر (مذکر) صحیح است. / گزینهٔ (۲»: عالَمینَ: جهانها \Rightarrow عالمیتَة: جهانی \Rightarrow عالَم صحیح است. / گزینهٔ (۳»: أَصدِقاء: دوستان \Rightarrow صَداقة: دوستی \Rightarrow \Rightarrow صَدیق صحیح است. / گزینهٔ (۴»: مَطابِع: چاپخانه \Rightarrow \Rightarrow (درس ۲، مهفهٔ ۸۸)

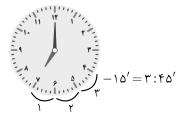
🤫 گزینهٔ ۱ اُشتَری فعل مضارع شناسهٔ اولشخص مفرد (به معنی میخرم)

فعل «إِشتَرى» هم داريم كه ماضى شناسهٔ سومشخص مفرد و صيغهٔ مفرد مذكر غايب است. (به معنى خريد)

(ترکیبی هفتم و هشتم)

کزینه ۲ بررسی گزینه ها:گزینهٔ «۱»: طُفولَه: کودکی / گزینهٔ «۲»: تصریف:
 تبدیل / گزینهٔ «۳»: تأشیرة: ویزا / گزینهٔ «۴»: مِضْعَد: آسانسور (ترکیی)

(۵) گزینهٔ ۱ از ساعت ۷، ۳ ساعت به عقب برگردیم میشه ساعت ۴ و یک ربع هم میشه یک ربع به ۱۴ الساعة الرابعة آلا زُبْعاً.



ترجمه وبررسی گزینه ها: گزینهٔ «۱»: یک ربع به چهار / گزینهٔ «۲»: یک ربع به هفت / گزینهٔ «۳»: چهار و ربع / گزینهٔ «۴»: یک ربع به سه (درس ۹، صفعات ۱۱۵ و ۱۱۹)

- (درس ۲۰ مغفهٔ ۹۲) مغفهٔ ۹۲ م
- ور کرینهٔ ۲ هریم» مفرد مؤنث غایب است و باید فعل متناسب با آن را بیاوریم یعنی مفرد مؤنث غایب یعنی «تحّب» و «أن تَبقی» و همچنین ضمیر متصّل یا چسبان آن نیز باید متناسب با مریم یعنی مفرد مؤنث غایب باشد بنابراین میشود: ها بریم تحبّ أن تبقی فی بیتِ جَدّها.

بررسی سایر گزینه ها: گزینهٔ «۱»: جدِّه \rightarrow جَدِّها / گزینهٔ «۳»: أحبَّ \rightarrow تحبُّ – جَدِّه \rightarrow جدِّها / گزینهٔ «۴»: اُحبُ \rightarrow تحبُّ – یبقی \rightarrow تبقَی ($\pi \sqrt{\lambda_{yy}}$)

(۴) گزینهٔ ۲

استارك

- ماضی استمراری: کان و همخانوادههاش + فعل مضارع → می + بن ماضی
 (فارسی) + شناسه
 - ماضی نقلی: قد + فعل ماضی ← بن ماضی + ـه + شناسه

من فكر مىكردم \rightarrow أنا كنتُ أظُنُ (أفكِّرُ) (ماضى استمرارى: كان + فعل مضارع) اين موضوع \rightarrow هذا الموضوع

دانستهای ← قد عرْفتَ (ماضی نقلی)

بررسی گزینه ها: گزینهٔ «۱»: «أنَّ» اضافه است. / أظنَّ تکون \rightarrow کنتُ أظنُّ /گزینهٔ «۳»: کنتُ قَد فَکرَت \rightarrow کنتُ أظنُّ – تعرف \rightarrow قد عَرفتَ – ذلك: آن \rightarrow هذا: این /گزینهٔ «۴»: قد ظننتُ \rightarrow کنتُ أظنُّ – کنت تَعرِفُ \rightarrow قد عرفتَ – ذلك \rightarrow هذا \rightarrow هذا \rightarrow گزینهٔ «۲»: قد طننت \rightarrow کنتُ أظنُّ – کنت تَعرِفُ \rightarrow قد عرفتَ – ذلك \rightarrow هذا \rightarrow هذا \rightarrow کنیت آخرینه ها: گزینهٔ «۱»: قَرَع = طَرَقَ: کوبید / گزینهٔ «۲»: اشتغلَ

ریم کرینهٔ (7) بررسی گزینه (۵»: قرّع = طرّق: کوبید / گزینهٔ (۳»: اشتغل = عمل: کار کرد / گزینهٔ (۳»: کم می شود \pm برخورد می کند (هم معنا نیستند!) / گزینهٔ (۴»: وَضَعَ = جَعَلَ: قرار داد ((7, 3), 3) و (7, 3) و (7, 3)

رتم کزینهٔ ۴ ترجمهٔ عبارت سؤال: «اوکسی است که برای تونیکی (خیر) رانمی خواهد.» بررسی گزینهٔ «۳»: دوست / گزینهٔ «۲»: دوستان / گزینهٔ «۴»: دشمنان / گزینهٔ «۴»: دشمن

با آمدن «هو الذي: او كسى است كه» مىفهميم بايد مفرد بيايد پس «الأعداء» حذف مىشود.

(ترکیبی)

(۴۶ کرینهٔ ۲ ترجمهٔ عبارت سؤال: «دوستداشتنی ترین بندگان خدا نزد خدا، سودمند ترین آن به بندگانش است.»

تمام گزینهها به مفهوم سودرسانی اشاره دارند اما گزینهٔ «۲» مربوط به نیت پاک و زهد است.

رِهَا کَزِبنهٔ ۱ فعلهای ماضی ← کان یحّب - صار - قال - اخترعَ - قالتْ (۵ تا) فعلهای مضارع ← تقدر - تنجَحَ (۲ تا)

فعل ہای مصارع ← نفدر - ننجح (۱ تا) فعل امر ← اُکتُبُ (۱ فعل) فعل نہی ← لاتطبَعْ (۱ فعل)

تركيب وصفى ← صحيفةً أسبوعيَّةً - ابحاث الصناعيّة - وَلَد مثاليٌّ (٣ تا) تركيب اضافي ← أحد القطارات - صاحب القِطار - بيتك - أُمُّهُ - حياتك (۵ تا)

مطالعات اجتماعي

درس ۱۳	درس ۱۲	درس ۱۱	درس ۱۰	درس ۹	درس ۸	درس ۷	درس ۶	درس ۵	درس ۴	درس ۳	درس ۲	درس ۱	
١	٠	١	,	۲	,	١	٠	١	,	·	١	۲	تعداد تست

تركيبى	درس ۲۴	درس ۲۳	درس ۲۲	درس ۲۱	درس ۲۰	درس ۱۹	درس ۱۸	درس ۱۷	درس ۱۶	درس ۱۵	درس ۱۴	
-	-	-	١	١	١	-	١	١	١	-	-	تعداد تست

مدقه کرید هدیه: هنجار، زبان تر کی: نماد، راستگویی: ارزش، صدقه دادن: عقاید هدیه: هنجار، زبان تر کی: نماد، راستگویی: ارزش، صدقه دادن: عقاید

۴۷ گزینهٔ ۳

Service of the servic

حقوق شهروندی: برخورداری از: عدالت قانونی، عدالت قضایی، رفاه و تأمین اجتماعی، حق مشارکت سیاسی و حقوق فرهنگی (شامل حمایت از تشکیل خانواده و پاسداری از روابط خانوادگی)

تكالیف شهروندی: رعایت قوانین و مقررات، همكاری با دولت، پرداخت مالیات و عوارض، حفظ و تقویت اقتدار كشور، امر به معروف و نهی از منكر (اصل ۸ قانون اساسی)

Pop Con

این جانور، یک ملخ است که جزء حشرات است. این جانور دارای چشمهای مرکب، شش عدد پا، دو جفت بال و سوراخهای تنفسی در ناحیهٔ شکم است.

(فصل ۱۳، صفعة ۱۴۹)

(۸۵ گزینهٔ ۳ این نمودار مربوط به رابطهٔ شکار و شکارچی است و از طرفی چون اغلب تعداد شكار باید از تعداد شكارچی بیشتر باشد، منحنی x مربوط به شكار و منحنی y مربوط به شکارچی است، بنابراین با توجه به گزینهها x میتواند گاو و y مى تواند شير باشد.

*/*090000

تعداد شکارچیانی که میتوانند در یک بومسازگان زندگی کنند، به تعداد جانورانی بستگی دارد که شکار آنها میشوند.

(فصل ۱۵، صفحة ۱۶۸)



	11-14
9	
Š.	
**	回馬金銭







فصل اول فصل دوم فصل سوم فصل چهارم فصل پنجم فصل ششم فصل هفتم فصل هشتم تركيبي



استارك

 ${
m A}$ مجموعهٔ ${
m A}-{
m B}$ در بیان فارسی بهصورت مجموعهای از اعضا که در . است ولی در B نیست، خوانده میشود. جملهٔ معادل دیگر آن، اعضایی است که فقط در A باشد. برای محاسبهٔ A-B ، ا**شتراک دو مجموعه** را از مجموعهٔ اولى يعنى A حذف كرده و بقية مجموعة اولى را مىنويسيم. ۲. اگر عضوی متعلق به ${f A} - {f B}$ باشد، به معنای آن است که:

۱. در A قرار دارد ۲. در B قرار ندارد ۳. در اشتراک A و B قرار ندارد. اگر $A \subseteq B$ ، آنگاه هر عضو A متعلق به B است و:

 $A \cap B = A$ $A \cup B = B$ $A - B = \emptyset$

حل سؤال وبررسی گزینه ها: عبارت اول: «اگر $\mathcal{D}=\mathcal{O}$ باشد، $\mathcal{A}-\mathcal{B}=\mathcal{A}$ است.» درست است. چون $B=\emptyset$ ، پس A و B هیچ اشتراکی ندارند، درنتیجه از مجموعهٔ A-B=A ول یعنی A عضوی را خط نمیزنیم و کل A را مینویسیم، بنابراین

عبارت دوم: «اگر $(A-B) \ni \Upsilon$ باشد، $(A \cap B) \not\ni \Upsilon$ است.» درست است. چون رست است. $Y \in (A \cap B)$ و جمله درست است. $Y \in (A \cap B)$ عبارت سوم: «اگر $A \subseteq A \subseteq \{Y\}$ باشد، $Y \in (A \cap B)$ است.» درست است. چون $A \subseteq A \subseteq \{7\}$ ، پس $A \ni Y \in B$ و جمله $Y \in A \cap B$ و جمله (مجموعه ها، فعيل ١، درس ٣) درست است.

(سؤال R كزينة ٢ (سؤال QR الكر)

استارس

۱. برای تبدیل فرم زبان ریاضی در مجموعهها به نمایش تکتک اعضا، از قسمت شرطها شروع كرده و اعضا را مشخص مى كنيم. فرم زبان رياضي مجموعهها بهصورت {خاصیت مجموعه عضوهای مجموعه} است.

۲. اجتماع، اشتراک و تفاضل دو مجموعه گاهی بهصورت عبارتهای فارسی و زبانی بیان میشوند که بهصورت زیر قابل تشخیص هستند:

یا B رخ دهد. حداقل یکی از آنها رخ دهد. $A:A \cup B$

 $A \cap B$ و $A \cap B$

A – B فقط A رخ دهد.

B-A: فقط B رخ دهد.

۳. احتمال رخ دادن پیشامد A برابر است با:

$$P(A) = \frac{ ext{rackless}}{ ext{rackless}} = \frac{n(A)}{n(S)}$$
 عداد کل حالتها

حل سؤال و بررسی گزینه ها: ابتدا مجموعهٔ A را به صورت تک تک اعضا نمایش می دهیم:

$$A = \{ \mathbf{Y}^{\mathbf{X}} \mid \underline{\mathbf{X} \in \mathbb{N}, \mathbf{X} \leq \mathbf{f}} \}$$

شروع از قسمت

 $x \in \mathbb{N}, x \le f \Rightarrow x = 1,7,7,5$

$$\frac{Y^{X} = Y}{Y^{Y} = Y}$$

$$\Rightarrow A = \{Y, F, A, Y, F\}$$

$$Y^{Y} = A$$

$$Y^{F} = A$$

$$Y^{F} = Y$$

حال $\operatorname{A} \cup \operatorname{B}$ را به عنوان فضای نمونه و کل حالتهای ممکن، محاسبه می کنیم: $A \cup B = \{1,7,7,8,4,18\} \Rightarrow$ تعداد اعضا = 8

حال $A \cap B$ را بهعنوان پیشامد محاسبه می کنیم:

$$A \cap B = \{r, r\} \Rightarrow A \cap B = r$$
 عداد اعضا

$$P(A \cap B) = \frac{n(A \cap B)}{n(A \cup B)} = \frac{\gamma}{5} = \frac{1}{7}$$

(مجموعه ها، فعيل ١، درس ۴)

م (سؤال ۳ QR کر) (مرال ۳ QR کر)

استارك

۱. برای از بین بردن قدرمطلق، علامت داخل آن را پیدا می کنیم، اگر مثبت بود، خود عبارت خارج شده و اگر منفی بود، قرینهٔ آن خارج میشود:

$$a \ge \cdot \Longrightarrow |a| = a$$

$$a \le \cdot \Rightarrow |a| = -a$$

۲. هر عبارتی که از رادیکال با فرجهٔ زوج خارج شود، به داخل قدرمطلق می رود. $\sqrt{x^{\gamma}} = |x|$

حل سؤال و بررسی گزینه ها: ابتدا عبارت را ساده می کنیم:

$$\sqrt{(a+b)^{\gamma}} - |b| = |a+b| - |b|$$

«۱» گزينهٔ «۱»
$$a > \cdot, b > \cdot \Rightarrow |\underbrace{a+b}| - |\underbrace{b}| = a + b - b = a$$

«۲» اگزینهٔ
$$a < 0, b > 0 \Longrightarrow |a + b| - |b|$$

با> > و> < نمىتوان علامت a + b را تشخیص داد، چون نمىدانیم مقادیر a و b چقدر بوده و بهطور دقیق a+b چه علامتی دارد.

«۳» گزینهٔ: $a > 0, b < 0 \Longrightarrow |a + b| - |b|$

باa>0 و a>0 علامت a+b بهصورت دقیق مشخص نمی شود، زیرا حالتهای مختلفی برای a و b وجود دارد.

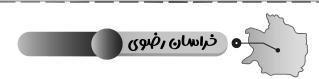


مواد درسی و تعداد سؤالات آزمون 🖈 🖈

شماره صفحه	شماره سؤال	نام درس
140 - 149	1 – 10	قرآن و پیامهای آسمان
148 - 149	18 - 40	علوم تجربى
149 - 101	W1 - 40	فارسی
101 - 101	48 – 80	ریاضی
104 - 104	۶۱ – ۷۵	مطالعات اجتماعي
104	٧۶ – ٨۵	زبان انگلیسی
100 - 109	۸۶ – ۱۰۰	عربی

آ ﴿ وَ الجِيالَ أَوِتَاداً ﴾





آموزش قرآن وييام هاى آسمان

- مهاد: محل آرامش/ سآء: چه بد است/ يَبلُوَ: مي آزمايد
 - 📆 زارع: رویاننده/ حَدید: آهن/ مُدَّکِر: پنددهنده

ترجمهٔ کدام آیه صحیح است؟

- ﴿ وَ اذْكُر اسمَ رَبِّكَ وَ تَبَتَّلْ إِلَيهِ تَبتِيلاً ﴾: و ياد كن نام پروردگارت را و با آرامش او را ندا كن.
 - 🕜 ﴿ يا أَيُّها المُزَمِّل قُم اللَّيلَ إِلَّا قَليلاً ﴾: اي پيامبر برخيز شب را مگر اندكي.
- ٣ ﴿إِنَّ ناشِئَةَ اللَّيلِ هِيَ أَشَدٌّ وَطئاً وَ أَقَوَمُ قِيلاً﴾: همانا عبادت در شب استوارتر، خالصانهتر و از لغزش دورتر است.
 - 🕆 ﴿ نِصِفَهُ أَوِ انقُصِ مِنهُ قَليلاً ﴾: نيمي يا اندكي از آن كم كن.

حرف «واو» در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

آ ﴿ وَ الكِتابِ المُبينِ ﴾
 ﴿ وَ أَصلَحَ بِالَهُم ﴾

ترجمهٔ کدام ترکیب قرآنی نادرست است؟

- 🗗 ﴿فَانتَشِرُوا فِي الأَرضِ﴾: يس در زمين يراكنده شويد. 🕝 ﴿إِن كُنتُم مُؤمِنينَ ﴾: اكر مؤمن باشيد.
 - ﴿ وَ يَرِزُقهُ مِن حَيثُ لا يَحتَسبُ ﴾

🝸 ﴿ وَ مَا نَحِنُ بِمَبِعُوثِينَ ﴾: و ما برانگیخته نمی شویم.

🕜 قُضِيَت: تمام شد/ ذُنوب: گناه/ بَأس: سختي

🕆 نجم: علف/ ميزان: معيار / نَشاءُ: مي رويانيم

🕞 ﴿ اجٰدينَ ماآتاهُم رَبُّهُم

﴿ يَجِعَل لَهُ مَخْرَجاً ﴾: گمراهي

🖫 ﴿ وَ لا هُم يَحزَنونَ ﴾

- مفهوم بیت «چنان پهن خوان کرم گستَرد/ که سیمرغ در قاف، قسمت خورد» با کدام آیه ارتباط معنایی بیشتری دارد؟ 🕦 ﴿ وَ الَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَآءِ مَآءً بُقَدَر ﴾
 - 🕝 ﴿ وَ فَى آموالِهِم حَقُّ لِلسَّآئِلِ وَ المَحروم ﴾

با توجه به معنای کلمات قرآنی، کدام گزینه آیات زیر را کامل میکند؟

﴿ وَ خَلَقناكُم وَ جَعَلنا نَومَكُم وَ جَعَلنَا اللَّيلَ و جَعَلنَا النَّهارَ ﴿

🕆 سُباتاً – لِباساً – مَعاشاً – اَزواجاً 🕦 مَعاشاً – إزواجاً – سُباتاً – لِباساً 💮 إزواجاً – سُباتاً – لِباساً – مَعاشاً 🤍 ازواجاً – لِباساً – سُباتاً – مَعاشاً

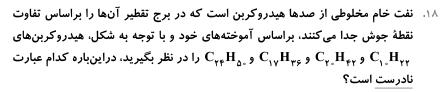
دلیل و فلسفهٔ نبوت از کدام عبارت قرآنی برداشت میشود؟

- 🕆 ﴿فيه بأسٌ شديدٌ وَ مَنافعٌ للنّاس﴾ الشَّفَد أرسَلنا رُسُلنا بالبَيِّنات﴾ الله ﴿ وَ أَنزَلنا مَعَهُمُ الكِتابَ وَ الميزانَ ﴾ الله ﴿ إِيقُومَ النَّاسُ بالقِسط ﴾
- پیامد رفتار کسانی که مصداق عبارت قرآنی ﴿وَ لا تَکونواکَالَّذین نَسوا اللَّه ﴾ هستند در کدام عبارت قرآنی مشاهده می شود و مفهوم آن چیست؟
 - 🕦 ﴿فَأَنساهُم أَنفُسَهُم ﴾: خودفراموشي
 - 👚 ﴿فَلا خوفٌ عَلَيهِم﴾: ترس و اندوه 🕝 ﴿و لا تَزدِ الظَّالِمينَ إلَّا تَباراً﴾: هلاكت
 - مفهوم جملهٔ «تمام پدیدههای جهان، جلوهای از وجود خدا هستند.» با کدام بیت تناسب معنایی بیشتری دارد؟
 - به هر سو مه و خورشید و ثریاست خدایا 🕦 ز عکس رخ آن پار، در ایس گلشس و گلزار
 - که ترکنم سر انگشت و صفحه بشمارم 🕜 كـتاب فـضل تـو را آب بـحركـافي نيسـت

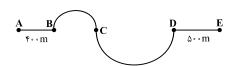
 - نتوان شبه تو جستن که تو در وهم نیایی ٣ نتوان وصف توگفتن که تو در فهم نگنجی
 - وز هرچه گفتهاند و شنیدیم و خواندهایم 🕆 ای برتر از خیال و گمان و قیاس و وهم







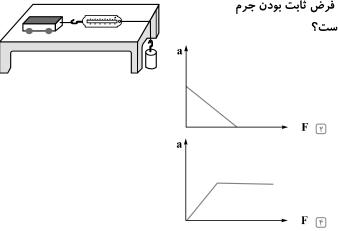
- . تمایل به جاری شدن $C_{\gamma\epsilon}H_{\Delta_{\delta}}$ کمتر از بقیهٔ هیدروکربنهاست.
 - نقطهٔ جوش C_{1} کمتر از بقیهٔ هیدرو کربنهاست.

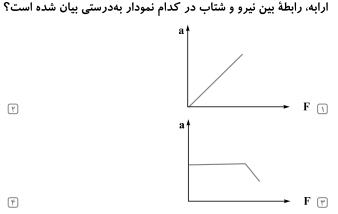


۱۹. شکل مقابل را در نظر بگیرید. در بخش دایرهای مسیر، شعاع یکی دو برابر دیگری است. E تا E را در زمان E دقیقه با تندی متوسط E متر بر ثانیه طی کند، میزان جابهجایی انجام گرفته توسط متحرک در کل مسیر چند متر است؟ E

۱ ۶۰۰ متر

سر ۱۵۰۰ متر ۱۵۰۰ متر ۱۵۰۰ متر در شکل مقابل با افزوده شدن وزنهها، شتاب ارابه تغییر می کند؛ با فرض ثابت بودن جرم \sim ۱۸۰۰ متر





۲۱. با مطالعات انجامشده در بستر اقیانوسها، مقایسهٔ پراکندگی زمینلرزهها و آتشفشانهای جهان، اطلاعاتی در مورد ورقههای سنگ کره و پدیدههای حاصل از آن کسب شده است، بر این اساس کدام نتیجه گیری زیر <u>نادرست</u> است؟

- 🕦 در نزدیکی گودالهای عمیق اقیانوسی، فراوانی زمینلرزهها بیشتر از دیگر نقاط است.
 - 🝸 نقاط لرزهخیز و آتشفشانها بیشتر در حاشیهٔ ورقههای سنگ کره قرار دارند.
- 🝸 هرچه از محل رشته کوه میاناقیانوسی دورتر شویم، سن سنگهای بستر اقیانوس بیشتر میشود.
 - 🕆 چگالی سنگها در محل رشته کوه میاناقیانوسی از چگالی سنگهای قارهای کمتر است.

۲۲. در شکل مقابل، وقایعی بعد از رسوبگذاری روی داده است. برخی از این اتفاقات بهدرستی بهصورت بههمریخته در زیر آمده است. در کدام گزینه، ترتیب این اتفاقات بهدرستی

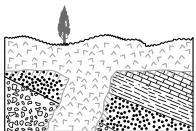
بیان شده است؟

 ${
m V}$: دگر گونی برخی از سنگهای رسوبی

W: رسوب گذاری

X: چین خور د گی و فرسایش سنگهای رسوبی

Y: نفوذ تودهٔ آذرین و به وجود آمدن سنگهای آذرین







های	، از گزینههای زیر در رابطه با لایه	بر مشروطهٔ شرعی، کدامیک	، نظر شیخ فضلالله نوری مبنی	شروطهٔ ایران و با توجه به	۷۳. در جریان انقلاب ه
				ت؟	فرهنگ صحیح اس
		ِونی، هنجار		🕜 درونی، ن	۱ بیرونی، اعتقاد
غيير	دارد. حال با توجه به این مسئله، ت				
			د بیشتری را در صادرات برا <u>ی</u> ·		•
	۳ نیروی انسانی در نهاده	بع طبیعی در ورودیها	ستانده ۳ من		۱ توزیع در فرایند
			ِ حکومت» صحیح است؟	، زیر در رابطه با «اسلام و	
				های فرد و جامعه است.	۱۱ مبدا فوانین، نیازه ۲۳ عدالت، ضامن قا:
		تمام البلام است	ی زمین از قوانین و ارزشهای اج	0, ,	_
		•	ای شناخت ارزشهای الهی هس ِای شناخت ارزشهای الهی هس		
			رای شدخت از رسهای انهای هس	اجتماعی دو وسینه احسی بر	ا خواتین و معررات
				انگلیسی	زبارز
76.	Amir: How does your fathe	er go to work?			
	Reza: He a taxi.				
	1 asks 2	gives	3 opens	4 hires	
77.	My sister is not talkative. S	he is			
	1 quite 2	quit	3 quiet	4 quick	
78.	Receptionist: "Welcome to	Tehran, Mr.Kress. Th	is is your key. It's room	213.	
	Hope you enjoy your stay h	ere". Mr.kress is	•		
	going shopping		2 checking in a hotel		
	3 filling out a timetable		4 checking out a hotel		
79.	Amir: the shop open	?			
	Reza: Around 6 every after	noon.			
	1 When do 2	When are	3 When is	4 When did	
80.	Sara: Did your parent conn	ect to the Internet yest	erday?		
	Maryam: No,				
	They Didn't	He Didn't	3 My Parents Didn't	4 I Didn't	
81.	Last summer, my little cous	in and I planned	English, so we went to a	n English class. Our t	eacher taught
	how in English.				
	1 to study / us / to greet		2 study / me / greet		
	3 studying / we / greeting		4 to study / I / to greet		
82.	We should look after our pa	arents when they're old	. Look after means	•	
	look at 2	take care of	3 leave	4 take off	
83.	A: Who in an online	test yesterday?			
	B: My friend and I It				
	•	participate / did	3 participated / did	4 participates / do	es
			_, ,	لط گرامری وجود دارد؟	
	Last Friday, we watch a sho	rt movie at school abou	t the history of Iran. It w		
	15		3 2	43	
				ن گزینههای زیر انتخاب ٔ	۸۵. ادامهٔ جمله را از بیر
	John likes to become a firef	ighter	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	1 to take out fire and save po	eople lives	2 to take out fire and say	ve people's lives	
	3 to put out fire and save pe	ople's lives	4 to put out fire and save	e people lives	

۵۷ گزينهٔ ۱ (سؤال ۱۲ QR کر)

استارك

در تجزیهٔ عبارتهای جبری، توجه به تعداد جملات میتواند در انتخاب نوع تجزیه کمک زیادی کند.

ي مزدوج:
$$x^{r} - y^{r} = (x - y)(x + y)$$

 $\begin{cases} x^{r} + y^{r} = (x + y)(x^{r} + y^{r} - xy) \\ x^{r} - y^{r} = (x - y)(x^{r} + y^{r} + xy) \end{cases}$
 $\begin{cases} x^{r} + y^{r} + txy = (x + y)^{r} \\ x^{r} + y^{r} - txy = (x - y)^{r} \end{cases}$
 $\begin{cases} x^{r} + y^{r} - txy = (x + y)^{r} \\ x^{r} + y^{r} - txy = (x + y)^{r} \end{cases}$
 $\begin{cases} x^{r} + y^{r} - txy = (x + y)^{r} \\ x^{r} + y^{r} - txy = (x + y)^{r} \end{cases}$

حل سؤال و بررسی گزینهها:

$$\underbrace{(x^{\mathsf{T}} - \mathsf{f} x)^{\mathsf{T}}}_{\text{end } \text{mea}} - (\underline{x^{\mathsf{T}} - \mathsf{f} x}) - \underline{\mathsf{T}}_{\circ}$$

این عبارت جبری به گونهای طراحی شده که سه جملهٔ آن اتحاد جمله مشتر ک را تشکیل میدهند. عبارت مشتر ک در آنها $(x^{\tau}-\epsilon x)$ است. برای تجزیه بهدنبال اعدادی می گردیم که ضرب آنها $-\tau$ 0 و جمع یا تفریق آنها $-\tau$ 0 شود.

$$(x^{\Upsilon} - fx)^{\Upsilon} - (x^{\Upsilon} - fx) - \Upsilon \circ = ((x^{\Upsilon} - fx) - \Delta)((x^{\Upsilon} - fx) + f)$$

$$\xrightarrow{\text{once}} \underbrace{(x^{\Upsilon} - fx - \Delta)}_{\text{oxes}} \underbrace{(x^{\Upsilon} - fx - \Delta)}_{\text{explably}} \underbrace{(x^{\Upsilon} - fx - \Delta)}_{\text{oxes}} \underbrace{(x^{\Upsilon} - fx) - \Delta}_{\text{oxes}} \underbrace{(x^{\Upsilon} - fx) - \Delta}_{\text{oxes}}$$

$$= (x-\Delta)(x+1)(x-1)^{r}$$

$$\downarrow \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \downarrow$$

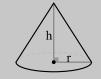
$$(x) \stackrel{\downarrow}{\text{Zizis}} (x) \stackrel{\downarrow}{\text{Zizis}} (x) \stackrel{\downarrow}{\text{Zizis}} (x)$$

$$(x) \stackrel{\downarrow}{\text{Zizis}} (x), \text{ sath } 0, x, x, y = 0$$

۵۸ گزینهٔ ۳ (سؤال ۱۳ QR)

w,twi

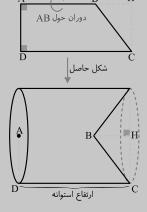
۱. حجم مخروط و استوانهٔ زیر برابر است با:



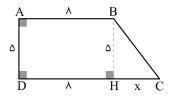


مخروط $V = \frac{1}{r} \pi r^{r} h$

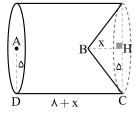
 ۲. حجم حاصل از دوران یک ذوزنقهٔ قائمالزاویه حول اضلاع موازی آن (و قاعدهٔ کوچکتر)، استوانهای است که از یک طرف قاعدهاش، یک مخروط خارج شده است. ارتفاع و شعاع آن بهصورت زیر است:



حل سؤال و بررسی گزینهها:



DH=0 از DC عمود کرده و چون ABHD مستطیل می شود، پس DC عمود کرده و چون است. طول DC را نمی دانیم، پس فرض می کنیم DC باشد. ارتفاع مخروط C و شعاع آن C است. ارتفاع استوانه C و شعاع آن C است.



$$\begin{aligned} V &= \sum_{\alpha \neq c, ced} V - \sum_{\alpha \neq c, ced} V \\ v &\sim \pi = \pi(\Delta)^{r} (\lambda + x) - \frac{1}{r} \pi(\Delta)^{r} (x) \\ v &\sim \pi = r \Delta \pi (\lambda + x) - \frac{r \Delta}{r} \pi x \\ v &\sim \pi = r \Delta \pi (\lambda + x) - \frac{r \Delta}{r} \pi x \\ v &\sim \pi = r \Delta \pi (\lambda + x) - \frac{r \Delta}{r} \pi x \\ v &\sim \pi = r \Delta \pi (\lambda + x) - \frac{r \Delta}{r} \pi x \\ v &\sim \pi = r \Delta \pi (\lambda + x) - \frac{r \Delta}{r} \pi x \\ v &\sim \pi = r \Delta \pi (\lambda + x) - \frac{r \Delta}{r} \pi x \\ v &\sim \pi - r \Delta \pi x \\ v &\sim \pi - r \Delta \pi x \end{aligned}$$

$$\frac{1 \cdot \cdot \pi}{1} = \frac{\Delta \cdot \pi x}{r}$$
 $\xrightarrow{\text{definition of the delta}} r \cdot \cdot \pi = \Delta \cdot \pi x \implies x = \frac{r \cdot \cdot \cdot \pi}{\Delta \cdot \pi} \implies x = 5$

$$CD = A + X = A + 9 = 19$$
 پس طول CD برابراست با:

(ممِع و مساهت، فصل ۸، درس ا و ۲)



زبان انگلیسی

تركيبي	درس ششم	درس پنجم	درس چهارم	درس سوم	درس دوم	درس اول	
٣	١	۲	٢	o	١	١	تعداد تست

(۷) گزینهٔ ۴ ترجمهٔ صورت سؤال: امیر: پدرت چگونه به سر کار میرود؟ رضا: او تاکسی

بررسیگزینهها: گزینهٔ «۱»: درخواست کردن / گزینهٔ «۲»: دادن / گزینهٔ «۳»: باز کردن / گزینهٔ «۴»: اجاره کردن

E CANGO CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROP

برای تاکسی گرفتن از «take a taxi» نیز استفاده میشود.

(درس ۴)

باید به املای کلمات بسیار دقت کنیم. در سه گزینهٔ اول، تغییر اند کی در املای کلمات، در معنا و نقش آنها تفاوت بسیاری ایجاد کرده است.

3333 3333 ((((

(درس ۱)

(۱۸) کرینهٔ ۲ ترجمهٔ صورت سؤال: مهمانپذیر: به تهران خوش آمدید، آقای کِرس. این کلید شماست. اتاق ۲۱۳. امیدوارم از اقامت خود در اینجا لذت ببرید. آقای کِرس دارد

بررسی گزینهٔ «۱»: به خرید می رود. / گزینهٔ «۲»: در یک هتل اتاق می گیرد. / گزینهٔ «۳»: جدول زمانی پر می کند. / گزینهٔ «۴»: از هتل تسویه حساب می کند. (c, m, γ)

- the stop» (۲۹ گزینهٔ ۳
- «open» دارای دو نقش صفت و فعل است.
- اگر open در نقش فعل استفاده شود، سؤال به صورت

When does the shop open?

در معنای «مغازه چه زمانی باز می کند؟» خواهد بود و اگر open در نقش صفت باشد، سؤال به صورت «?When is the shop open در معنای «چه زمانی مغازه باز است؟» خواهد بود. (x, y)

۸۰ گزینهٔ ۲

استارك

- «parent» به معنای یکی از والدین، پدر یا مادر و مفرد است.
- در جواب کوتاه اسم استفاده نمی شود و تنها مجاز به استفاده از ضمایر فاعلی هستیم.

۸۱ گزینهٔ ۱

استارك

 • هنگامی که لازم است دو فعل پشت سر هم آورده شود. با توجه به فعل اول، فعل دوم بهصورت «to + verb» یا «verb + ing» ظاهر میشود.

- بعد از فعل «plan»، فعل دوم به همراه «to» است.
- «us» ضمير مفعولي متناظر با ضمير فاعلى «we» است.
- بعد از ضمایر موصولی مانند «how» فعل به همراه «to» می آید.

ترجمهٔ صورت سؤال: تابستان گذشته، من و دختر خالهٔ کوچکم، برای مطالعهٔ زبان انگلیسی برنامه ریزی کردیم، پس به کلاس زبان رفتیم. معلممان به ما یاد داد که چگونه به زبان انگلیسی احوال پرسی کنیم.

را گزینهٔ γ بررسی گزینه ها: گزینهٔ «۱»: نگاه کردن به / گزینهٔ «۲»: مراقبت کردن از / گزینهٔ «۲»: ترک کردن / گزینهٔ «۴»: بلند شدن هواپیما، در آوردن لباس «look after» از ترکیب یک فعل و یک قید ساخته شده است که معنای جدید «مراقبت کردن» را ایجاد می کند.



استارك

به دلیل وجود قید زمان «yesterday»، زمان جملات A و B گذشتهٔ ساده است.

300 m

زمانی که دربارهٔ فاعل جمله یعنی کنندهٔ کار سؤال می کنیم، از کلمهٔ پرسشی «who» استفاده می کنیم. در این حالت فعل اصلی جمله بلافاصله بعد از who می آید.

(درس ۵)



استارس

- بهدلیل وجود قید زمان «Last Friday» زمان جمله، گذشتهٔ ساده است.
- درصورتی که فعل جمله جزء افعال باقاعده باشد، با اضافه کردن پسوند «ed» به گذشته تبدیل می شود.
 - بعد از فعل «like» فعل دوم به همراه to می آید.
 - قید مکان در انتهای جمله می آید.

با توجه به موارد بالا، صورت درست جملهٔ سؤال بهشکل زیر است: Last Friday, we <u>watched</u> a short movie about the history of Iran <u>at school</u>. It <u>was</u> interesting. Now, I like to <u>watch</u> it again.



استارت

- put out به معنای خاموش کردن آتش و take out به معنای بیرون کشیدن است.
- lives جمع اسم life است و برای ایجاد مالکیت باید پسوند $^{\circ}$ » به people اضافه شود.

ترجمهٔ صورت سؤال: جان دوست دارد آتش نشان شود تا آتش را خاموش کند و زندگی مردم را نجات دهد.

