



شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه
مؤسسه فرهنگی هنری

آزمون تشریحی

۱۴۰۴/۰۸/۲۹

جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و ارشاد
اسلامی مؤسسه سروش
اندیشه حیات

آزمون جمع بندی مباحث یازدهم انسانی

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سوال: ۶۰ عدد

عنوان مواد امتحانی آزمون اختصاصی، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان	۱۷	۱	۱۷	۳۰ دقیقه
۲	انسان و محیط	۲۰	۱	۲۰	۳۰ دقیقه
۳	روانشناسی	۱۳	۱	۱۳	۴۵ دقیقه
۴	ریاضی	۱۰	۱	۱۰	۴۵ دقیقه

به دانش فزای و به یزدان گرای ، که او باد جان تورا رهنمای (فردوسی)

آزمون: زبان		پایه: یازدهم		رشته: تجربی-ریاضی-انسانی	
زمان: ۳۰		موسسه سروش اندیشه soroushandishe.com		تاریخ: ۱۴۰۴۰۸۲۹	
ردیف	سوالات				بارم
۱	Some people eat too much when they are. ۱) balanced ۲) depressed ۳) fluent ۴) special				۰/۲۵
۲	جای خالی را با دانش واژگانی خود کامل کنید. (اولین حرف کلمات داده شده است). Internet has become increasingly one of the most important m..... of communication in the world of online shopping.				۰/۲۵
۳	جای خالی را با دانش واژگانی خود کامل کنید. There are a lot of countries in the world with the p..... of more than 500 million who most of them are homeless.				۰/۲۵
۴	Mina has a very good rel_tionsh_p with her mother.				۰/۵
۵	They live in an Islamic soc__ ty.				۰/۲۵
۶	برای هر کلمه از ستون A یک تعریف از ستون B پیدا کنید. (یک تعریف در ستون B اضافی است).				
	A		B		
	۱. In some cities, prices vary from shop to shop. ۲. A balanced diet contains lots of green vegetables. ۳. My grandmother has a very calm manner		a. without worry b. happening or starting a short time ago c.to be different from each other d. with all parts existing in the correct amounts		
۷	یک واژه ناهم‌هنگ را انتخاب کنید. a) Indian b) African c) Asian d) European				۰/۲۵
۸	A: Do you know languages exist in the world? B: Yes, I have information about it ۱) how much / a lot of ۲) how many / some ۳) how much / many ۴) how many / a few				۰/۵
۹	با توجه به تصویر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.  A: What do you need for breakfast? B: I need two (a) of (b) , and three (c) of milk.				۰/۷۵

۰/۵	A: How much do cinema tickets cost? B: I am not sure. Why don't you check it online? ۱) fifty nine ۲) two hundreds ۳) twenty and four ۴) two hundred	۱۰
۰/۷۵	با توجه به تصاویر داده شده، جاهای خالی را کامل کنید. Last week, my mother and I went shopping. We bought two  of rice, Three  ۲..... of bread, and four  ۳. of watermelon.	۱۱
۰/۵	Unfortunately, Iranians have problem in other countries because they speak English, but thanks God I know English to communicate. ۱) a little/ a little ۲) a little/ little ۳) little- a little ۴) little- little	۱۲
۱	Find the subject (S) , verb (V) , object (O) , and additional information. (AI) → Adverb My mother made cookies last night.	۱۳
۰/۵	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. They collected of dead fish on the seaside and on the water. (thousand)	۱۴
۱	با استفاده از کلمات درهم ریخته زیر، یک جمله معنادار بنویسید. fruit / I / ordered / pizzas / and / my family / a few / have / some / juice / for /.	۱۵
۰/۵	در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. People in different parts of the world have very different styles of (live)	۱۶

متن زیر را با دقت بخوانید و جدول را با اطلاعات خواسته شده کامل کنید.

Language is a powerful tool that humans use to communicate with each other. Verbal and non-verbal communication has become the key to success of people in their daily life. Verbal communication, using words instead of gestures, is the necessary tool for communication.

Non-verbal communication has diverse forms such as body language, gestures, facial expressions, sign language, etc. All languages have spoken forms, but some of them don't have written forms. Surprisingly, there are about 7000 languages in the world. Of these languages, more than 2000 languages are in Africa, 1000 in Americas, more than 2250 in Asia, about 230 in Europe and more than 1300 in Oceania. About 548 languages have fewer than 99 speakers, making nearly 8 percent of the world's languages. We call them "endangered languages". As the speakers of such languages grow old and die, their languages will die, too.

۱/۵

۱۷

No.	Scan the passage for ...	Answer
۱	The percent of endangered languages:	
۲	The continent with the largest number of languages:	
۳	The reference of the underlined "their" in the last line:	
۴	The number of languages with fewer than 99 speakers:	
۵	An example of non-verbal communication:	
۶	Two forms of language:	



سروش اندیشه

آموزشگاه سروش اندیشه

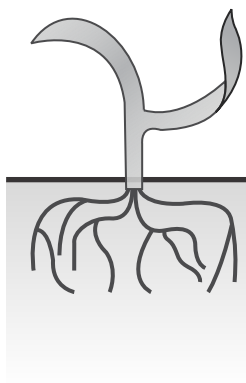
نام آزمون: انسان و محیط

رشته: تجربی_ریاضی_انسانی

تعداد صفحه: ۲

ردیف	نمره	
۱	۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. (آ) بیشترین مصرف آب پس از بخش کشاورزی مربوط به صنایع است. (ب) کشاورزی در ایران معمولاً به صورت کشت دیم است. (پ) آب آشامیدنی نیاز به سطح بالایی از کیفیت دارد. (ت) صنایع فولاد به آب زیادی نیاز ندارد.
۲	۰.۵	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. (آ) پایین آمدن سطح آب زیرزمینی به معنای است. (ب) یکی از راهکارهای اصلی در بهره برداری بیشتر از آب های موجود است.
۳	۰.۲۵	کدام عبارت در مورد آب ها مقایسه درست می باشد؟ (الف) تنها ۳٪ آب های موجود در زمین، آب شیرین است. (ب) تالاب ها اهمیت کمتری نسبت به رودها دارند. (پ) حجم اصلی آب کره زمین در دریاچه ها است. (ت) حجم بخار آب بیش از آب زیرزمینی می باشد.
۴	۰.۲۵	توجه به منابع (خاکی - آبی) در تعیین مکان احداث صنایع اهمیت دارد.
۵	۰.۲۵	آب باقیمانده از خیساندن حبوبات جزء کدام دسته از آب ها محسوب می شود؟ (۱) آب سیاه (۲) آب سفید (۳) آب خاکستری (۴) آب سبز
۶	۰.۲۵	کدام یک از موارد زیر سبب آلوده شدن خاک <u>نمی شود</u>؟ (الف) آفت کش ها (ب) کود (پ) شوینده ها (ت) فرسایش خاک
۷	۰.۲۵	کدام یک از گزینه های زیر، جزء شایع ترین محصولات تراریخته <u>نیست</u>؟ (۱) کلزا (۲) سویا (۳) پنبه (۴) نیشکر
۸	۰.۷۵	در هر مورد، نوع آب مصرفی (سفید - سیاه - خاکستری) را مشخص کنید. (الف) فاضلاب: (ب) آبی که در لوله ها جریان دارد: (ج) آب حاصل از شست و شوی میوه ها:
۹	۰.۲۵	چرا در کشور ایران لزوم روش های مناسب آبیاری کشاورزی، از اولویت بالایی برخوردار است؟
۱۰	۰.۵	در شرایط کشور ما، کاشت محصول گندم مناسب تر است یا برنج؟ چرا؟
۱۱	۰.۵	چنانچه در یک دشت ممنوعه چاهی حفر گردد: (الف) حفر چاه در این دشت باعث تشدید چه <u>پدیده ای</u> می شود؟ (ب) کدام نهاد دولتی، مسئول رسیدگی به این تخلف می باشد؟
۱۲	۰.۵	منظور از کشاورزی ارگانیک چیست؟



ردیف	نمره	
۱۳	۱	چرا در ایران کشاورزی وابسته به آبیاری می باشد؟
۱۴	۰.۲۵	افزایش کادمیوم در بدن انسان سبب چه بیماری می شود؟
۱۵	۰.۷۵	استفاده از کودهای شیمیایی و آفت کش ها چگونه تعادل بوم سازگان را برهم می زند؟ شرح دهید.
۱۶	۱	مشخص کنید در هر مورد کدام عنصر نیکل یا کادمیم وجود دارد. (آ) پلاستیک سازی (ب) صنایع فولاد (پ) عکاسی (ت) لوازم آرایشی
۱۷	۰.۲۵	تصویر روبرو کدام روش حذف آلودگی نفتی از خاک را نشان می دهد؟ 
۱۸	۰.۵	روستائیان یک منطقه با استفاده از فضولات کرم خاکی، کودی برای تقویت مزارع خود تولید کردند. <u>کود تولید شده</u> و <u>نوع کشاورزی</u> آنها را در اصطلاح چه می نامند؟
۱۹	۰.۵	ضرورت احداث سدها را بنویسید.
۲۰	۰.۵	حریم آب را تعریف کنید.



ردیف	نمره													
۱	۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. (الف) پژوهش‌های دانشمندان با طرح فرضیه شروع می‌شود. (ب) علم تجربی در مواجهه با مسائل غیرقابل مشاهده، باید ادعای «نمی‌دانم» کند. (ج) شناخت پایه، به ترتیب شامل احساس، توجه، ادراک و حافظه می‌باشد. (د) یکی از تفاوت‌های مصاحبه با گفت‌وگوی معمولی، هدفمند بودن مصاحبه می‌باشد.												
۲	۰.۵	آزمون‌ها باید چگونه باشند؟ دو ویژگی مهم آنها را شرح دهید.												
۳	۱	هر یک از عبارت‌های ستون اول با کدام یک از موارد ستون دوم مرتبط است؟ (یک مورد اضافه است) <table><tr><th>ستون اول</th><th>ستون دوم</th></tr><tr><td>(الف) برخلاف گفت‌وگوی معمولی، هدفمند و سازمان یافته است.</td><td>(۱) مشاهده</td></tr><tr><td>(ب) به صورت‌های مختلف نمره‌گذاری می‌شود.</td><td>(۲) آزمون</td></tr><tr><td>(ج) به دو شکل طبیعی و آزمایشگاهی انجام می‌شود.</td><td>(۳) روش مبتنی بر علم اعصاب</td></tr><tr><td>(د) ابزاری برای کمی کردن ویژگی‌های روان‌شناختی است.</td><td>(۴) مصاحبه</td></tr><tr><td></td><td>(۵) پرسش‌نامه</td></tr></table>	ستون اول	ستون دوم	(الف) برخلاف گفت‌وگوی معمولی، هدفمند و سازمان یافته است.	(۱) مشاهده	(ب) به صورت‌های مختلف نمره‌گذاری می‌شود.	(۲) آزمون	(ج) به دو شکل طبیعی و آزمایشگاهی انجام می‌شود.	(۳) روش مبتنی بر علم اعصاب	(د) ابزاری برای کمی کردن ویژگی‌های روان‌شناختی است.	(۴) مصاحبه		(۵) پرسش‌نامه
ستون اول	ستون دوم													
(الف) برخلاف گفت‌وگوی معمولی، هدفمند و سازمان یافته است.	(۱) مشاهده													
(ب) به صورت‌های مختلف نمره‌گذاری می‌شود.	(۲) آزمون													
(ج) به دو شکل طبیعی و آزمایشگاهی انجام می‌شود.	(۳) روش مبتنی بر علم اعصاب													
(د) ابزاری برای کمی کردن ویژگی‌های روان‌شناختی است.	(۴) مصاحبه													
	(۵) پرسش‌نامه													
۴	۱	(الف) چرا پیش‌بینی و کنترل پدیده‌های روان‌شناختی، دشوارتر از مفاهیم فیزیکی است؟ (ب) پیش‌بینی و کنترل چه موضوعاتی آسان‌تر است؟												
۵	۱	در عبارت‌های زیر کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. (الف) بسیاری بر این باورند که روان‌شناسی رشد فقط خصوصیات دوره (کودکی / نوجوانی) را بررسی می‌کند. (ب) رشد (شناختی / هیجانی) در انسان نسبت به حیوانات به دلیل آگاهی بیشتر و برقراری تعامل با محیط بازتر و متنوع‌تر، رشد یافته‌تر است. (ج) نوجوانان برخلاف کودکان، قادر به (ظرفیت‌سازی حافظه / رمزگردانی اطلاعات) خود هستند. (د) هیجانات منبع رفتارهای (سازنده / پرخطر) هستند.												
۶	۰.۵	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. بازی‌های موازی و لبخند اجتماعی به ترتیب معمولاً در چه بازه سنی اتفاق می‌افتد؟												
۷	۱	هر کدام از عبارت‌های زیر به کدام جنبه یا حیطه رشدی اشاره دارد؟ همچنین هر کدام از آنها متعلق به چه دوره‌ای از زندگی است؟ (الف) سارای ۱۵ ساله بعد از شکستن گلدان با جیغ مادرش مواجه می‌شود و سپس گلدان بعدی را با لبخند می‌شکند! (ب) امیر همیشه مقداری پول نقد در ماشین خود دارد تا اگر زمانی با موقعیتی مواجه شد که دستگاه کارتخوان برای خرید یا خدماتی موجود نبود با مشکل مواجه نشود. (ج) محمد دیگر مثل سابق علاقه‌مند به رفتن پارک با خانواده خود نیست و همراهی با دوستانش را بیشتر ترجیح می‌دهد. (د) نزدیک به یک ماه هست که الهام می‌تواند به توپ ضربه دقیق بزند.												
۸	۱	در اسلام مراحل رشد انسان تا ۲۱ سالگی به سه مرحله تقسیم می‌شود. ویژگی‌های هفت سال دوم را توضیح دهید.												



سروش اندیشه

آموزشگاه سروش اندیشه

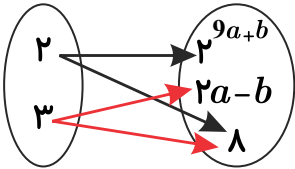
نام آزمون: روانشناسی دروس ۱ تا ۳ / ۲۹ آبان

تعداد صفحه: ۲

ردیف	نمره	
۹	۰.۷۵	مثال‌های زیر به کدام ویژگی رشد شناختی در دوره نوجوانی اشاره دارند؟ الف) صبا برای رفتن به منزل دوستش ریحانه برنامه‌ریزی می‌کند که با تاکسی اینترنتی برود ولی در نظر دارد که اگر تاکسی اینترنتی قیمت مناسبی نداشت از خودروی شخصی‌اش استفاده کند. ب) مجید اخیراً در یکی از کلاس‌های تقویت حافظه ثبت‌نام کرده است. ج) حسین در خورد و خوراک خود بسیار توجه به هرم غذایی دارد.
۱۰		در عبارت‌های زیر کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید.
	۰.۲۵	الف) به توانایی فرد برای یافتن محرک هدف در یک دوره زمانی طولانی می‌گویند. (گوش به زنگی / ردیابی علامت)
۱۱	۱	تحریک هر یک از گیرنده‌های حسی تابع چیست؟ با ذکر یک مثال توضیح دهید.
۱۲	۰.۷۵	محرومیت حسی یعنی چه؟
۱۳	۰.۲۵	مهمترین عامل بی‌توجهی و رها کردن کارکرد دوم توجه چیست؟



ردیف	نمره
۱	درستی یا نادرستی هر مورد را مشخص کنید. الف) جمله «درس ریاضی از درس ادبیات سخت تر است»، یک گزاره درست است. ب) گزاره شرطی $q \Rightarrow p$ با گزاره فصلی $p \vee q \sim$ هم ارز است. ج) ارزش گزاره «عدد $(-1)^{2n}$ عددی همواره مثبت است. ($n \in \mathbb{N}$)» درست است. د) نقیض گزاره «a عددی اول است» به صورت «a عددی مرکب است» می باشد.
۲	عبارات فارسی زیر را به یک عبارت ریاضی تبدیل کنید. الف) مکعب جذر عددی، بعلاوه سه برابر خودش ۵ می شود. ب) مجموع معکوسات مربعات دو عدد از مربع مجموع معکوسات دو عدد بزرگ تر نیست.
۳	الف) عبارت «نصف مجذور مجموع دو عدد بزرگ تر از مجموع مجذورهای دو عدد است.» را به زبان ریاضی بنویسید. ب) نام استدلال زیر را بنویسید. آیا نتیجه استدلال همواره درست است؟ مقدمه ۱: اگر علی در تمام دروس نمره ۲۰ بگیرد آنگاه نفر اول کلاس می شود. مقدمه ۲: علی نفر اول کلاس شده است. نتیجه: علی در تمام دروس نمره ۲۰ گرفته است.
۴	اگر p گزاره ای درست، q گزاره ای نادرست و r گزاره ای دلخواه باشد، ارزش هر یک از گزاره های زیر را مشخص کنید. ۱) $(\sim p \Leftrightarrow q) \Rightarrow (\sim q \wedge r)$ ۲) $(q \wedge r) \vee (p \vee \sim r)$
۵	اگر $r \equiv F, p \wedge q \equiv T$ باشند. الف) ارزش گزاره های q, p و r را مشخص کنید. ب) ارزش گزاره $(r \Rightarrow q) \Rightarrow (r \Leftrightarrow \sim p)$ را مشخص کنید.
۶	کدام یک از محاسبات زیر غلط و کدام یک درست است؟ در محاسبات غلط، علت نادرست بودن را شرح دهید. الف) $\frac{a+b}{c} = b \xrightarrow{\text{ساده کردن } c} a+b = b \xrightarrow{\text{برای طرف دوم می بریم}} a = 0$ ب) $\frac{a+bc}{c} = b \xrightarrow{\text{طرفین وسطین}} a+bc = bc \xrightarrow{\text{بردن } bc \text{ به طرف دوم}} a = 0$
۷	اگر $\begin{cases} f: A \rightarrow B \\ f(x) = \frac{2x+1}{x} \end{cases}$ ، $A = \{-1, 2, 3\}$ باشد، برد تابع f را به دست آورید.
۸	در زوج مرتب $(-3, n^2 - 4n)$ مقدار n را طوری به دست آورید که زوج مرتب روی نیمساز ناحیه اول و سوم قرار داشته باشد.
۹	f تابعی ثابت و g تابعی همانی می باشد که $\frac{2g(1) - 3f(2)}{f(a) \cdot g(2) + 1} = 4$، حاصل عبارت $f(5) + g(-2)$ را بیابید.

ردیف	نمره	
۱۰	۱  a و b را طوری بیابید که نمودار پیکانی مقابل تابع باشد.	