



پژوهندگان علم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۰۲

زمان برگزاری: ۹ دقیقه

کد اجرا: نامشخص

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: بی نام

۱ - علم تاریخ را تعریف کنید.

۲ - خط زمان به چه خطی گفته می‌شود؟

۳ - تقویم یا گاه‌شماری را تعریف کنید.

۴ - دو رویداد تاریخی را که عوامل جغرافیایی در آن نقش مهمی داشته‌اند، مثال بزنید.

۵ - منابع دست‌اول در پژوهش تاریخی، به چه منابعی گفته می‌شود؟

۶ - قلمرو و هدف علم تاریخ را بیان کنید.

۷ - نخستین و دومین گام کار باستان‌شناسان را ذکر کنید.

۸ - روش‌های تعیین سن آثار باستانی را نام ببرید.

۹ - روش‌های علمی تعیین سن آثار باستانی را نام ببرید.

۱۰ - تأثیر کار باستان‌شناسی بر تحقیقات مورخان را بنویسید.



پژوهندگان علم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۰۲

کد اجرا: نامشخص

زمان برگزاری: ۹ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: بی نام

۱- آگاهانه بودن کنش، چه معنایی دارد؟

۲- یک مورد تفاوت میان پیامدهای ارادی کنش و پیامدهای غیرارادی کنش بنویسید.

۳- هر یک از عبارات ستون سمت راست به کدام یک از مفاهیم ستون چپ اشاره دارد؟ (یک مفهوم اضافی است)

عبارات	مفاهیم
الف) از جنس هدف و مقصود است.	۱) هنجار اجتماعی
ب) حضور به موقع دانش‌آموزان در کلاس درس	۲) کنش درونی
پ) دانش‌آموزی به تنهایی و با صدای بلند در مکانی مطالعه می‌کند.	۳) ارزش اجتماعی
ت) برگزاری مراسم تحویل سال در کنار مزار شهدا	۴) کنش فردی
	۵) کنش اجتماعی

۴- ارزش‌ها و هنجارها چه وظیفه‌ای در جامعه برعهده دارند؟

۵- اگر کنش اجتماعی نباشد چه اتفاقی رخ می‌دهد؟

۶- برای پدیده‌های اجتماعی چهار مثال بنویسید.

۷- پدیده‌های اجتماعی را با چه ویژگی‌هایی می‌توان از پدیده‌های طبیعی باز شناخت؟ (نام ببرید.)

۸- چه تفاوتی میان پدیده‌های اجتماعی و طبیعی وجود دارد؟

۹- چرا پدیده‌های اجتماعی معنادار هستند؟

۱۰- افراد چگونه به ارزش‌ها و هنجارها تداوم می‌بخشند؟



پژوهندگان علم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۰۲

زمان برگزاری: ۲۰ دقیقه

کد اجرا: نامشخص

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: بی نام

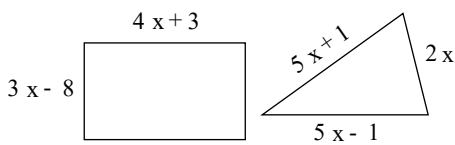
۱- عددی را بیابید که اگر به چهار برابر آن، ۵ واحد اضافه شود و عدد به دست آمده را بر ۲ تقسیم کنیم، حاصل برابر ۱۰ شود.

۲- در مثلثی، اندازه‌ی ضلع بزرگ‌تر از ۲ برابر ضلع کوچک‌تر یک واحد کمتر و اندازه‌ی ضلع متوسط از ۳ برابر ضلع کوچک‌تر پنج واحد کمتر است. اگر محیط مثلث ۱۲ باشد، اندازه‌ی اضلاع مثلث را به دست آورید.

۳- جواب معادله $2x + \frac{1}{2} = 5x + \frac{1}{5}$ را به دست آورید.

۴- عددی را بیابید که اگر از ۵ برابر آن، ۳۰ واحد کم کنیم حاصل برابر ۲۰ شود.

۵- اگر محیط دو شکل روبه‌رو برابر باشد، مساحت مستطیل چقدر است؟



۶- معادله‌های زیر را حل کنید.

الف) $-2 - \frac{x}{4} = \frac{1+x}{3}$

ب) $x^2 - 3x - 10 = (x-8)^2$

۷- معادله‌های زیر را در صورت امکان ساده کنید و جواب آن‌ها را به دست آورید.

الف) $\frac{x-1}{4} + \frac{x+1}{3} = \frac{x+2}{5}$

ب) $3x + 1 = (4x - 3) - (2x - 5)$



۸- مجموع پنج عدد زوج متوالی ۷۰ است، بزرگ‌ترین عدد مسئله چند است؟

۹- حاصل جمع دو عدد طبیعی برابر ۴۸ است. هرگاه یکی از این عددها ۱۲ واحد از عدد دیگر بیش‌تر باشد، آن دو عدد را بیابید.

۱۰- عرض یک مستطیل، نصف طول آن است. اگر محیط مستطیل ۱۵ واحد باشد، اختلاف طول و عرض آن چند واحد است؟



پژوهندگان علم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۰۲

زمان برگزاری: ۱۲ دقیقه

کد اجرا: نامشخص

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: بی نام

۱- منطق، علمی است که تبخّر در آن به تمرین و ممارست نیاز دارد.

۲- از میان عبارت‌های زیر، کدام یک تصور و کدام یک تصدیق است؟
الف) بعضی درختان میوه‌دار نیستند. ب) زمانی که تو را دیدم.

۳- علمی که در پی جلوگیری از خطای اندیشه است، نام دارد.

۴- از میان موارد زیر تصورها و تصدیق‌ها را مشخص کنید.
الف- منطق، معیار تفکر است. ب- منطق
ج- تصدیق، بخشی از علم است. د- کوه سهند
ه- ارتفاعات کوه سهند و- کوه سهند مرتفع است.

۵- مشخص کنید کدام یک از موارد زیر تعریف و کدام یک استدلال هستند؟
۱- چون قاشق چوبی گرما را منتقل نمی‌کند، غذا را با آن هم بزنی دستت نمی‌سوزد.
۲- منطق، علمی است که از خطای ذهن جلوگیری می‌کند.
۳- معلم ما در کلاس است، پس در خانه‌اش نیست.
۴- ترابری یعنی حمل‌ونقل کالا یا مسافر از جایی به جای دیگر.

۶- اگر ذهن انسان به‌طور طبیعی براساس قواعدی می‌اندیشد، چه نیازی به خواندن منطق داریم و چرا به صرف خواندن کتاب‌های منطق از خطای ذهن مصون نمی‌مانیم؟

۷- علم منطق به دو بخش اصلی تقسیم شده است؛ آنها را نام برده و هریک را تعریف کنید.

۸- جملاتی که با «چيست» پایان می‌پذیرند و جملاتی که با «چرا» آغاز می‌شوند، با کدام یک از دو مبحث اصلی منطق ارتباط دارند؟



- ۹- مشخص کنید که کدام یک از موارد زیر نیاز به به تعریف و کدام یک نیاز به استدلال دارند؟
- ۱- دلیل
۲- برای اثبات ادعا
۳- برای حل مسائل ریاضی
۴- امروز سه شنبه است.
۵- جزای عمل در روز آخرت
۶- مستطیل، متوازی الاضلاعی است با یک زاویه قائمه.
۷- داستان های علمی تخیلی، پر فروش ترین کتاب های مخصوص نوجوانان.
۸- تصورات ذهنی ما با بیانگر چیستی مفهومی است که درباره آنها سخن می گوئیم.
۹- حیوانات ناشناخته و مجهول الماهیه ای در کهکشان های دیگر زندگی می کنند.
۱۰- مجموعه زوایای مثلث 180° است.

۱۰- مشخص کنید کدام یک از موارد زیر تعریف و کدام یک استدلال هستند؟

الف

چون قاشق چوبی گرما را منتقل نمی کند، غذا را با آن هم می زنیم تا دستمان نسوزد.

ب

منطق، علمی است که از خطای ذهن جلوگیری می کند.

پ

معلم ما در کلاس است؛ پس در خانه اش نیست.

ت

ترابری یعنی حمل و نقل کالا یا مسافر از جایی به جایی دیگر.