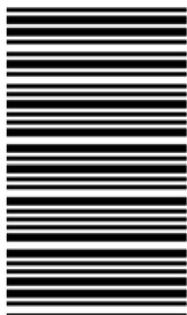


کد کنترل

626A



626A

صبح جمعه
۱۴۰۴/۱۱/۱۰
دفترچه شماره ۲ از ۲



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۴۰۵
باستان‌شناسی (کد ۲۱۷۶)

مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۰ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	دوره پیش از تاریخ و دوران تاریخی ایران (ایلام - مادها - هخامنشی - اشکانی - ساسانی)	۳۰	۱	۳۰
۲	دوران اسلامی (معماری و شهرسازی - هنرها - فنون و صنایع - خطوط و کتابت) - مبانی باستان‌شناسی (تاریخچه - نظریات - روش‌ها و فنون)	۴۰	۳۱	۷۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

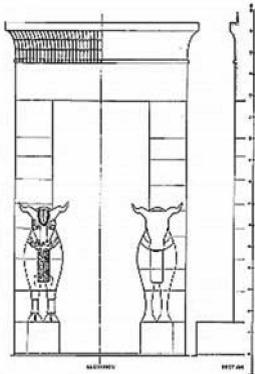
اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درج‌شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

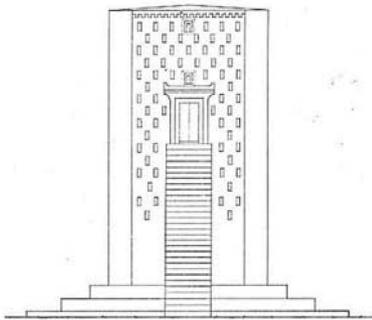
امضا:

دوره پیش از تاریخ و دوران تاریخی ایران (ایلام - مادها - هخامنشی - اشکانی - ساسانی):

- ۱- باستان‌شناسان از آغاز کدام یک از دوره‌های پارینه‌سنگی با عنوان «انقلاب» یاد می‌کنند؟
 (۱) دوره جدید (۲) دوره قدیم (۳) دوره میانی (۴) اواخر دوره قدیم
- ۲- در کدام محوطه در جنوب شرق ایران آثار سفال به دست نیامده است؟
 (۱) تل آتشی (۲) تل ابلیس (۳) تپه یحیی (۴) گز طویله
- ۳- کاوش‌های جدید در کدام یک از محوطه‌های شمال غرب ایران، گسست زمانی میان دوره نوسنگی متأخر و مس و سنگ قدیم را پر می‌کند؟
 (۱) حاجی فیروز (۲) دَوَکَز (۳) دالما (۴) کول تپه
- ۴- مواد فرهنگی کدام محوطه دوره مس و سنگ مرکز ایران، نشان از روابط فرهنگی آن با مناطق فارس و شوشان دارد؟
 (۱) تپه پردیس (۲) تپه قبرستان (۳) تپه سیلک (۴) تپه قمرود
- ۵- استفاده از لوحه‌های شمارشی، از کدام لایه یا لایه‌های محوطه شوش آغاز می‌شود؟
 (۱) ۱۸ و ۱۷ (۲) ۱۶ و ۱۵ (۳) ۲۳ (۴) ۲۲ و ۲۳
- ۶- بقایای دیوار دفاعی یا بارو از دوره آغاز عیلامی از کدام محوطه به دست آمده است؟
 (۱) شوش (۲) سیلک (۳) تل ملیان (۴) تپه یحیی
- ۷- پژوهشگران تمدن جیرفت را برابر با کدام نام‌جای اشاره شده در متون میخی میانرودان می‌دانند؟
 (۱) آنزان (۲) آوان (۳) توکریش (۴) مارهاشی
- ۸- سکوی بزرگ خشتی سیلک به کدام دوره فرهنگی تعلق دارد؟
 (۱) عصر آهن (۲) دوره اشکانی (۳) عصر مفرغ قدیم (۴) مس و سنگ جدید
- ۹- بنا بر عقیده «فرانک هول» مهرهای مسطح از کدام دوره روستانشینی به‌منظور مهر و موم کالاهای تجاری در غرب ایران پدیدار گشت؟
 (۱) آغازین (۲) قدیم (۳) میانی (۴) جدید
- ۱۰- «صنعت رستمی» گونه‌ای از صنعت ابزارسازی در کدام منطقه است؟
 (۱) فلات مرکزی ایران در افق آشولین (۲) زاگرس مرکزی در افق موسترتین (۳) کرانه‌های جنوبی ایران در افق زارزین (۴) زاگرس جنوبی در افق اوریناسی/برادوستین
- ۱۱- کنت فلانری، جایگزینی معماری مدور با معماری راست‌گوشه در اغلب محوطه‌های آسیای جنوب غربی را متأثر از کدام عامل تفسیر می‌کند؟
 (۱) جایگزینی کشاورزی با زندگی کوچ‌نشینی و گردآوری غذا
 (۲) سرآغاز استفاده از پتانسیل‌های محیطی برای استقرار دائم
 (۳) نشانه‌ای از رواج زندگی مبتنی بر دامپروری و ابداع فن آبیاری
 (۴) رشد جمعیت و نیاز به توسعه بافت معماری روستاها در دوران نوسنگی جدید

- ۱۲- از کدام محوطه‌ها، مجسمه کشیده انسانی به‌دست آمده است؟
 (۱) چگاسفلی و علی‌کش
 (۲) شیخی‌آباد و علی‌کش
 (۳) گنج‌دره و شیخی‌آباد
 (۴) علی‌کش و سراب
- ۱۳- مطالعات ریزریخت‌شناسی در کدام محوطه، نشانگر نگهداری از حیوانات است؟
 (۱) سراب
 (۲) گنج‌دره
 (۳) شیخی‌آباد
 (۴) عبدالحسین
- ۱۴- شواهد تغییرات ژنتیکی مرتبط با اهلی‌سازی بز از کدام محوطه به‌دست آمده است؟
 (۱) آسیاب
 (۲) علی‌کش
 (۳) شیخی‌آباد
 (۴) گنج‌دره
- ۱۵- رابرت بریدوود نظریه منطقه هسته‌ای خود را به تأثیر از چه کسی مطرح نمود؟
 (۱) نیکولای واولف
 (۲) گوردون چایلد
 (۳) لوئیس بینفورد
 (۴) کاتلین کنیون
- ۱۶- پوزور - اینشوشینک در یکی از کتیبه‌های خود، مناطقی را که تصرف کرده بود ذکر نموده است. براساس کتاب «باستان‌شناسی ایلام» اثر دنیل پاتس، این مناطق شامل چند مکان می‌شوند؟
 (۱) هفتاد
 (۲) هفتادویک
 (۳) هشتاد
 (۴) هشتادویک
- ۱۷- کاسه‌های ساخته‌شده از سنگ نرم مزین به نقش دو نوار دایره‌ای نقطه‌چین مکشوف در شوش، به کدام منطقه باستانی نسبت داده شده‌اند؟
 (۱) عمان
 (۲) جیرفت
 (۳) گنور
 (۴) شهداد
- ۱۸- سبک حکاکی که آمیه آن را «ایلامی رایج» خوانده، مطابق با کدام سبک است؟
 (۱) انشانی
 (۲) اوانی
 (۳) باختری
 (۴) شوشانی
- ۱۹- سارگن نام شهر کیشه‌سیم را به کدام نام تغییر داد؟
 (۱) کرلا
 (۲) آرازباش
 (۳) کار - نرگال
 (۴) کار - شاروکین
- ۲۰- نام هاناشیروکا در گزارش لشکرکشی کدام پادشاه آشوری و حدود چه سالی ذکر شده است؟
 (۱) سارگن - ۷۱۵ ق.م
 (۲) سارگن - ۸۲۰ ق.م
 (۳) شمش‌اود پنجم - ۸۲۰ ق.م
 (۴) شمش‌اود پنجم - ۷۱۵ ق.م
- ۲۱- سفال نوع لورستان از نظر تاریخی در باباجان تپه به چند گروه تقسیم‌بندی شده است؟
 (۱) یک
 (۲) دو
 (۳) سه
 (۴) چهار
- ۲۲- هر تسفلد، بنای «دروازه ملل» در تخت‌جمشید را متأثر از هنر کدام حکومت‌ها دانسته است؟
 (۱) ایلام و سکاها
 (۲) آشور و اورارتو
 (۳) ماد و بابل
 (۴) ماد و هخامنشی
- ۲۳- طرح مقابل مربوط به کدام یک از بناهای مجموعه تخت‌جمشید است؟
 (۱) حرم‌سرا
 (۲) تالار تخت
 (۳) کاخ داریوش بزرگ (آپادانا)
 (۴) دروازه ملل (دروازه خشایارشا)





۲۴- طرح مقابل مربوط به کدام بنا است؟

- (۱) داسکیلیوم
- (۲) کعبه زرتشت
- (۳) تخت گوهر
- (۴) تل تخت

۲۵- معبد جندیان در کدام کشور واقع است و کدام باستان‌شناس آن را کاوش نموده است؟

- (۱) افغانستان - مارشال
- (۲) افغانستان - اشلومبرژه
- (۳) پاکستان - اشلومبرژه
- (۴) پاکستان - مارشال

۲۶- اوروبازوس سفیر کدام شاه اشکانی در تماس با روم بود؟

- (۱) مهرداد دوم
- (۲) اردوان دوم
- (۳) فرهاد چهارم
- (۴) بلاش چهارم

۲۷- طرح نقش برجسته مقابل مربوط به کدام محل است؟

- (۱) خونگ نوروزی
- (۲) خونگ کمالوند
- (۳) خونگ یارعلی وند
- (۴) تنگ سروک II



۲۸- کدام مورد در خصوص کتیبه سلوک در تخت جمشید درست است؟

- (۱) دارای دوازده سطر است.
- (۲) مربوط به یک سنگ مزار است.
- (۳) در سال دوم پادشاهی شاپور دوم نگارش شده است.
- (۴) در سال چهل‌وهشت پادشاهی شاپور دوم کتابت شده است.

۲۹- ضرب سال در سکه‌های ساسانی از زمان کدام شاه ساسانی متداول شد؟

- (۱) پیروز اول
- (۲) قباد اول
- (۳) شاپور اول
- (۴) اردشیر دوم

۳۰- کدام منطقه در طبقه‌بندی اکرم‌ن در مورد پارچه‌های ساسانی ذکر نشده است؟

- (۱) آسیای مرکزی
- (۲) طبرستان
- (۳) بصرینا
- (۴) خوزستان

دوران اسلامی (معماری و شهرسازی - هنرها - فنون و صنایع - خطوط و کتابت) - میانی باستان‌شناسی (تاریخچه - نظریات - روش‌ها و فنون):

۳۱- رباط‌های منستیر و سوسه در کجا واقع شده و چه کاربردی داشتند؟

- (۱) دمشق - قلعه نظامی
- (۲) تونس - پادگان نظامی
- (۳) قونیه - خان یا کاروانسرا
- (۴) قاهره - کاروانسرا یا فضای اقامتی

۳۲- در کدام محوطه، کوره کاشی‌سازی به دست آمده است؟

- (۱) تخت سلیمان
- (۲) بلقیس اسفراین
- (۳) دقیانوس جیرفت
- (۴) شهر قدیم نیشابور

- ۳۳- سفال با تزئین سایه‌نما یا سیلوئت دوره سلجوقی، در کدام مرکز تولید نشده است؟
 (۱) جیرفت (۲) جرجان (۳) ری (۴) کاشان
- ۳۴- کدام یک توسط قوام‌الدین شیرازی ساخته نشده است؟
 (۱) رصدخانه سمرقند (۲) مسجد گوهرشاد مشهد
 (۳) مدرسه غیاثیه خرگرد (۴) آرامگاه خواجه عبدالله انصاری هرات
- ۳۵- کدام شهر از فعال‌ترین ضراب‌خانه‌های تولید سکه‌های برنزی یا فلس‌های حکومت عباسی، محسوب نمی‌شود؟
 (۱) اصطخر (۲) ری (۳) بیشاپور (۴) نیشابور
- ۳۶- لقب ابوالقاسم یا امیر السید در سکه‌های کدام امیر یا سلطان مسلمان به کار رفته است؟
 (۱) عضالدوله دیلمی (۲) محمود غزنوی
 (۳) محمد خوارزمشاه (۴) ملکشاه سلجوقی
- ۳۷- در سکه‌های کدام حکومت از سورشارژ، کمتر استفاده شده است؟
 (۱) آق قویونلو (۲) قراقویونلو (۳) تیموری (۴) سربداران
- ۳۸- کدام مسجد از لحاظ شکل، طرح و نمای خارجی با مساجد سرپوشیده اولیه عثمانی در بورسه شباهت دارد؟
 (۱) جامع مراغه (۲) کبود تبریز
 (۳) جامع ارومیه (۴) جامع شبستر
- ۳۹- سنگ‌نوشته صفوی با موضوع فرمان منع قماربازی و استعمال مواد مخدر، در کدام مسجد به کار رفته است؟
 (۱) امام اصفهان (۲) جامع بروجرد
 (۳) جامع میدان سنگ کاشان (۴) جامع عتیق اصفهان
- ۴۰- در بناهای معروف به سقائفار، عموماً از چه تزئیناتی و در عهد کدام سلسله استفاده می‌شد؟
 (۱) آهک‌بری - قاجاریه (۲) نقاشی - صفویه
 (۳) چوب‌کاری - قاجاریه (۴) کاشی‌کاری - صفویه
- ۴۱- بر پایه نظریه هیلن برنند، خاستگاه و ریشه شکل‌گیری آرامگاه‌ها در فرهنگ اسلامی به کدام مورد برمی‌گردد؟
 (۱) استوپاها بودایی (۲) استودان‌های ساسانی
 (۳) گورکان‌های آسیای مرکزی (۴) مشاهد بیزانسی و مسیحی در سوریه و پیرامون آن
- ۴۲- کدام کاخ، نزدیک‌ترین شباهت‌ها را به شیوه معماری بناهای سامرای دوران خلافت عباسی دارد؟
 (۱) سلجوقی مرو در ترکمنستان (۲) مسعود سوم در غزنه افغانستان
 (۳) لشگری بازار در جنوب‌غربی افغانستان (۴) ترمذ بر ساحل رود جیحون در ازبکستان
- ۴۳- کدام مورد درباره خاستگاه مدارس اسلامی، منطبق با نظریه بار تولد است؟
 (۱) بر پایه کاوش‌های ادزینه تپه در شمال بلخ، ساختار و پلان آن‌ها متأثر از ویهارهای بودایی شکل گرفته است.
 (۲) براساس روایت‌های منابع مکتوب، متأثر از ساختار و پلان بیت‌الحکمه بغداد و دارالعلم‌های جهان اسلام شکل گرفته‌اند.
 (۳) بر پایه بناهای مسکونی کاوش شده در شهر کهن نیشابور، متأثر از ساختار و پلان خانه‌های خراسانی پدید آمده‌اند.
 (۴) بر پایه بناهای مسکونی کاوش شده در ادزینه تپه، ایرتم، آق‌بشیم و قوبه، متأثر از خانه‌های خراسان بزرگ رواج یافتند.
- ۴۴- تکنیک‌های گچ‌بری مطبق، درهم پیچیده و مجوّف از ابداعات هنرمندان کدام سلسله و سده هجری است؟
 (۱) سامانی - چهارم (۲) خوارزمشاهی - اوایل هفتم
 (۳) ایلخانی - اواخر هفتم (۴) سلجوقی - اواخر ششم

- ۴۵- کدام مورد، از ویژگی‌های چفدها یا قوس‌های بالای درگاه‌های مسجد فهرج است؟
- (۱) دارای تزئین گچ‌بری به سبک C سامرا
 - (۲) وجود هویه یا تو رفتگی در پاکار قوس
 - (۳) اولین نمونه از تبدیل قوس مازهدار به تیزهدار
 - (۴) تغییر ستون‌های دایره‌ای به جرز مربعی و قرارگیری قوس روی آن
- ۴۶- ایوان‌های «تکی» که بعدها در اطراف آن مسجد ساخته می‌شد و به بخشی از ساختار مسجد تبدیل می‌گشت، به کدام نام موسوم است و نمونه‌های آن در کدام مناطق شناسایی شده است؟
- (۱) گیری - مرو، هرات، سمرقند
 - (۲) پیش‌طاق - مرو، هرات، سمرقند
 - (۳) گیری - نیریز، فردوس و نواحی پیرامون آن
 - (۴) پیش‌طاق - نیریز، فردوس و نواحی پیرامون آن
- ۴۷- کدام مورد درباره شکل‌گیری «محلات» و مفهوم «محل‌بندی» در شهرهای صدر اسلام، درست است؟
- (۱) تفکیک محلات براساس قوم و قبیله، نژاد، مذهب، زبان و فرقه بود.
 - (۲) در پیرامون ارگ مرکزی، بخش شارستان به‌صورت بافت یکپارچه‌ای از بناهای مسکونی شکل می‌گرفت.
 - (۳) در تداوم تقسیمات پیش از اسلام و بر پایه نظام طبقاتی شامل گروه‌های درباریان، سربازان، کشاورزان و سایرین بود.
 - (۴) به‌دلیل تأکید اسلام بر برابری و عدالت، محل‌بندی وجود نداشت و محلات، محل سکونت گروه‌های متنوع بودند.
- ۴۸- با توجه به کتیبه‌های قبةالصخره، کدام مورد درباره نام بانی بنا درست است؟
- (۱) در کتیبه موزاییکی زیر سقف، نام عمر بن عبدالعزیز به عنوان بانی آمده است.
 - (۲) هارون الرشید نام خود را جایگزین ولید اول اموی بانی اصلی نموده است.
 - (۳) مأمون عباسی نام خود را جایگزین عبدالملک بانی اصلی کرده است.
 - (۴) در کتیبه‌های قبةالصخره، نام ولید اول اموی به عنوان بانی آمده است.
- ۴۹- در واژه‌شناسی شهرها و روستاهای دوران اسلامی، واژگان «مدینه - مصر - قریه» به ترتیب به چه معناست؟
- (۱) شهر - کلان‌شهر - روستا
 - (۲) شهر - کلان‌شهر - روستای بزرگ
 - (۳) شهر - دهستان - روستا
 - (۴) شهر بزرگ - دهستان - روستای کوچک
- ۵۰- صنعتگران دوره صفوی، برخلاف دوران پیشین، در ساخت ظروف فلزی، کدام مورد را جایگزین نام سازنده و محل کردند؟
- (۱) عبارات شیعی و ادعیه
 - (۲) آیات قرآن و احادیث پیامبر (ص)
 - (۳) عبارات شیعی و صلوات بر چهارده معصوم (ع)
 - (۴) اشعار فارسی و نام صاحب ظرف یا سفارش‌دهنده ظرف
- ۵۱- کدام یک به‌عنوان نخستین زن متخصص در باستان‌شناسی پیش از تاریخ شناخته می‌شود؟
- (۱) آنا شپرد
 - (۲) دوروتی گروود
 - (۳) کاتلین کنیون
 - (۴) مری لیکی
- ۵۲- کدام یک جزو سردمداران باستان‌شناسی نو نیست؟
- (۱) ایان هادر
 - (۲) کنت فلنری
 - (۳) کالین رنفرو
 - (۴) لوئیس بینفورد
- ۵۳- کدام شرایط جزو محیط‌های کرانی یا افراطی به حساب نمی‌آید و باعث ماندگاری خوب بقایای آلی نمی‌شود؟
- (۱) آتش‌فشانی
 - (۲) باتلاقی
 - (۳) سرد شدید
 - (۴) خشک شدید

- ۵۴- کدام روش جزو روش‌های ژئوفیزیک که در باستان‌شناسی به کار گرفته می‌شود، نیست؟
 (۱) رادار نفوذی (۲) مغناطیس‌سنجی (۳) مقاومت الکتریکی (۴) اسکن لیدار و اسلار
- ۵۵- کدام روش تاریخ‌گذاری مطلق در تعیین سن موادی که بین ۵۰ تا ۵۰۰ هزار سال قدمت دارند، استفاده می‌شود؟
 (۱) رادیوکربن (۲) سری اورانیوم (۳) سری بندی (۴) پتاسیم - آرگون
- ۵۶- «نظریه مکان مرکزی» را چه کسی مطرح کرد؟
 (۱) امانوئل والراشتاین (۲) لوئیس بینفورد (۳) والتر کریستالر (۴) هنری رایت
- ۵۷- تعیین کدام یک در حوزه پژوهشی رشته ژنتیک باستان‌شناسی قرار نمی‌گیرد؟
 (۱) منشأ مواد باستانی (۲) جنسیت گونه‌های باستانی
 (۳) خویشاوندی مردمان باستانی (۴) قدمت بقایای زیستی باستانی
- ۵۸- کدام روش برای بررسی و بازسازی دیرین اقلیم مناسب نیست؟
 (۱) مغزه دریایی (۲) مغزه سفال
 (۳) مغزه یخی قطب (۴) چکیده سنگ‌های غارها
- ۵۹- در مطالعات باستان جانورشناسی بهترین شاخص برای تعیین سن جانوران به هنگام مرگ کدام است؟
 (۱) رویش و سایش دندان (۲) اندازه و ضخامت دندان
 (۳) رشد و رویش شاخ حیوان (۴) اندازه و ضخامت استخوان‌های بلند
- ۶۰- بررسی کدام مورد برای تعیین رژیم خوراکی جوامع باستانی مناسب است؟
 (۱) XRF (۲) DNA باستانی
 (۳) ایزوتوپ استرانسیوم (۴) ایزوتوپ کربن و نیتروژن
- ۶۱- به باور منتقدان مشکل اصلی روش «باستان‌شناسی بافتی» چیست؟
 (۱) استدلال دوری در تفسیر داده‌ها
 (۲) نادیده گرفتن نظریه‌های مکتب پساروندگرایی
 (۳) وابستگی بیش از حد به داده‌های علمی آزمایشگاهی
 (۴) عدم توجه به بافت محوطه‌ای که شیء در آن یافت شده است.
- ۶۲- کدام دیدگاه الهام‌بخش این ایده بود که «آثار فرهنگی متن‌هایی قابل خواندن هستند»؟
 (۱) انسان‌شناسی فرهنگی (۲) باستان‌شناسی فرایندگرا
 (۳) باستان‌شناسی جدید (۴) مردم‌نگاری کاربردی
- ۶۳- بحث جنسیت از کدام دهه به طور جدی وارد مباحث نظری باستان‌شناسی شد؟
 (۱) ۱۹۶۰ (۲) ۱۹۸۰ (۳) ۱۹۹۰ (۴) ۲۰۰۰
- ۶۴- معرفی مفهوم «انقلاب محصولات ثانویه» در تاریخ اقتصاد کشاورزی، مرهون مطالعات کدام نظریه پرداز است؟
 (۱) بردلی (۲) بینفورد (۳) تامس (۴) شرارت
- ۶۵- شهرت اصلی مور تیمر ویلر در دنیای باستان‌شناسی بیشتر به دلیل کدام نوآوری است؟
 (۱) توسعه مدل‌های انرژی (۲) توسعه رده‌بندی عددی
 (۳) تکمیل و توسعه سیستم باکس (۴) ابداع روش‌های جدید برای تاریخ‌گذاری
- ۶۶- کدام باستان‌شناس در دهانه غلامان کاوش نکرده است؟
 (۱) توزی (۲) شرارتو (۳) فانچنا (۴) گولینی

- ۶۷- نظریه «دامنه میانه» شامل مطالعه، بررسی یا تحلیل کدام مورد است؟
- (۱) تأثیرات اروپاییان بر جوامع بدوی
 - (۲) ساختارگرایی و پسا استعمارگرایی در باستان‌شناسی
 - (۳) مطالعه تطبیقی ادیان و سلسله مراتب اجتماعی در جوامع مختلف
 - (۴) فرایندهای شکل‌گیری محوطه و شناسایی شواهد رفتار انسان از طریق قوم‌باستان‌شناسی
- ۶۸- برای محاسبه سن یک شیء با روش ترمولومینسانس کدام پارامتر باید محاسبه شود؟
- (۱) میزان کربن باقیمانده در ماده
 - (۲) نسبت دوز سالیانه به دوز باستانی
 - (۳) نسبت دوز باستانی به دوز سالیانه
 - (۴) نیمه‌عمر ایزوتوپ رادیواکتیو در ماده
- ۶۹- مهم‌ترین اولویت در نمونه‌برداری غیراحتمالی چیست؟
- (۱) ارتباط نمونه‌های جمع‌آوری شده به جامعه نمونه‌برداری از نظر ریاضی
 - (۲) تأکید بر وجود یا فقدان مواد فرهنگی
 - (۳) تخمین انحراف معیار و میزان خطا
 - (۴) نمونه‌برداری تو در تو
- ۷۰- دو عبارت زیر از مفهوم باستان‌شناسی به ترتیب توسط کدام صاحب‌نظران ارائه شده است؟
- الف - باستان‌شناسی، انسان‌شناسی در زمان گذشته است.
- ب - باستان‌شناسی، علمی مستقل و منحصر به فرد است.
- (۱) بینفورد - باتزر
 - (۲) بینفورد - کلارک
 - (۳) کلارک - بینفورد
 - (۴) کلارک - باتزر