

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری

PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: کارتوگرافی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئوه)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی<sup>(ره)</sup>: این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

- ۱- کیفیت بنیادی نقشه، تابع کدام عناصر زیر است؟  
الف. زیبایی و نمادها      ب. دقت و صحت      ج. صحت و زیبایی      د. دقت و زیبایی
- ۲- نوشته‌ی باستانی "شش اصل کارتوگرافی" مربوط به کدام تمدن زیر است؟  
الف. مصر      ب. ایران      ج. یونان      د. چین
- ۳- کدام دانشمند یونانی برای ترسیم صحیح نقشه‌ی جهان مثلثات کروی را توسعه داد؟  
الف. بطلمیوس      ب. استرابو      ج. هیپارک      د. پوزیدونیوس
- ۴- بزرگترین جغرافیدان و کارتوگراف مسلمان قرون وسطی کدام شخصیت زیر است؟  
الف. مسعودی      ب. ابن خردادبه      ج. ابن فقیه      د. ادریسی
- ۵- اولین مثلث بندی تاریخ در کدام کشور زیر انجام شد؟  
الف. انگلستان      ب. فرانسه      ج. ایتالیا      د. آلمان
- ۶- در نقشه‌های کوچک مقیاس برای نشان دادن پهنای راه‌ها از کدام اصل زیر استفاده می‌شود؟  
الف. مقیاس      ب. سیستم تصویر      ج. مبالغه      د. تعمیم
- ۷- دستگاه پلان و ریوگراف برای کدام عملیات کارتوگرافیک کاربرد دارد؟  
الف. سمبولیزه کردن      ب. تغییر مقیاس      ج. جنرالیزه کردن      د. گویا سازی
- ۸- درجه و میزان تعمیم در رسم نقشه وابسته به کدام اصل کارتوگرافیک زیر است؟  
الف. مقیاس      ب. شکل      ج. اندازه      د. تاکید
- ۹- در کارتوگرافی "آسکرایب" به چه نوع تکنیکی اطلاق می‌شود؟  
الف. رنگ آمیزی      ب. تغییر مقیاس      ج. هاشور زنی      د. ترسیم
- ۱۰- در نقشه‌های توپوگرافی برای نمایش خط ساحلی از کدام مورد زیر استفاده می‌شود؟  
الف. دامنه‌ی جزر و مد      ب. سطح متوسط جزر      ج. سطح متوسط دریا      د. دامنه‌ی متوسط مد
- ۱۱- کدام مورد زیر جزو عناوین نقشه محسوب می‌شود؟  
الف. ماهیت نقشه      ب. مقیاس      ج. راهنمای علایم      د. کادر نقشه
- ۱۲- گل‌های قطب نما امروزه معمولاً در کدام نوع نقشه‌های زیر به کار می‌رود؟  
الف. توپوگرافی      ب. توریستی      ج. آبنگاری      د. ناوبری
- ۱۳- در فرایند کنترل نقشه، کدام مورد زیر ابتدا مورد توجه قرار می‌گیرد؟  
الف. هاشورها      ب. مقیاس ترسیمی      ج. خطوط      د. توجیه نقشه

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری

PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: کارتوگرافی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئوه)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۴- در کارتوگرافی از مداد F برای کدام مورد زیر استفاده می شود ؟

الف. خطوط نازک      ب. نوشته ها      ج. تهیه ی نیمرخ      د. سایه زنی

۱۵- ضخامت کاغذ مخصوص نقشه ها کدام وزن زیر را دارد ؟

الف. ۱۶۰ - ۷۰ گرم      ب. ۶۰ - ۵۰ گرم      ج. ۲۰ - ۱۴ گرم      د. ۲۱۰ - ۱۶۰ گرم

۱۶- در کارتوگرافی کاغذ سلفون برای کدام عملیات زیر استفاده می شود؟

الف. رسم نمودار      ب. کپی کردن      ج. تهیه ی نیمرخ      د. هاشور زنی

۱۷- در کارتوگرافی برای ترسیم خطوطی با اشکال مختلف کدام نوع قلم زیر کاربرد دارد ؟

الف. راپید      ب. تیرلین      ج. اتود      د. گرافوس

۱۸- در کارتوگرافی ، از پیستوله برای کدام منظور زیر استفاده می شود؟

الف. رسم خط منحنی      ب. اندازه گیری زاویه

ج. استخراج عمود      د. حروف نگاری

۱۹- برای رسم انواع خط بریده یا خط و نقطه از کدام ابزار مکانیکی زیر استفاده می شود؟

الف. پانتوگراف      ب. تیرلین      ج. قلم نقطه زن      د. کوداتراس

۲۰- برای پیاده کردن هاشور در سطح نقشه از کدام مورد زیر استفاده می شود ؟

الف. زیپاتون      ب. پاتینگر      ج. استوک      د. استمپاژ

۲۱- اندازه ی حروف چاپی با کدام واحد زیر بیان می شود ؟

الف. استرالون      ب. پنط      ج. رومن      د. لتراست

۲۲- در کارتوگرافی استفاده از حروف /ایرانیک برای کدام عوارض زیر مناسب تر است ؟

الف. نیدروگرافی      ب. توپوگرافی      ج. توریستی      د. شهری

۲۳- در رسم نقشه معمولاً " نام قله ی کوه ها در کدام سمت نماد آن نگاشته می شود؟

الف. چپ      ب. راست      ج. پایین      د. بالا

۲۴- در کارتوگرافی " لروی " برای کدام فعالیت زیر کاربرد دارد ؟

الف. رسم خطوط موازی      ب. رسم تصاویر فیزیوگرافیک

ج. نگارش      د. ساخت لتراتون

۲۵- برای تکثیر نقشه در تیراژهای کم ، کدام وسیله زیر بهترین است ؟

الف. اوزالید      ب. زیراکس      ج. چاپ افست      د. تیپوگرافی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

(۱۲۱۶۱۱۸)

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری

**PNUNA.COM**  
PNU News Agency



نام درس: کارتوگرافی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئوه

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

## پرسش‌های تشریحی

۱- ویژگی‌های نقشه‌های مشتقه را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۲- تحولات اساسی کارتوگرافی را در قرن بیستم ذکر کنید. (۱/۵ نمره)

۳- نکات قابل توجه در تغییر مقیاس نقشه را از نظر کارتوگرافی ذکر کنید. (۱/۵ نمره)

۴- نحوه‌ی ترسیم خط مرزی را در امتداد رودخانه‌ها توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۵- اصول قابل توجه در پیاده کردن هاشور نقطه را بنویسید. (۱ نمره)