

نام درس: کارتوگرافی

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۱۱۸)

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. زیبایی نقشه با کدامیک از موارد زیر رابطه مستقیم دارد؟

الف. دقت و صحت نقشه

ب. خوانایی و گویایی نقشه

ج. رعایت اصول علمی و بهره‌گیری از اصول فنی

د. رعایت اصول هنری و تجربه کارتوگراف

۲. بیشتر اصول اساسی کارتوگرافی را دانشمندان کدام سرزمین پی‌ریزی کردند؟

الف. یونان باستان

ب. چین باستان

ج. مصر قدیم

د. بین النهرین

۳. اولین نقشه متکی به سیستم تصویر مربوط به کدام دانشمند است؟

الف. هکاتایوس

ب. بطلمیوس

ج. استرابو

د. هپارخوس

۴. در تهیه کدام نقشه‌ها از قطب نما استفاده شده و توجیه نقشه‌ها به سمت شمال مغناطیسی است؟

الف. نقشه‌های پرتولان

ب. نقشه‌های TO

ج. نقشه‌های جهان نما

د. نقشه‌های تابولاپوتینگر

۵. آغازگر مکتب جدید کارتوگرافی فرانسه کدام دانشمند است؟

الف. مرکاتور

ب. ژان دومینیک کاسینی

ج. الیویه

د. نیکولاسون

۶. در حال حاضر جدیدترین نوآوری در قلمرو کارتوگرافی کدام مورد است؟

الف. پیشرفت در صنعت چاپ

ب. تکامل روشهای نمایش اطلاعات و آمار

ج. تهیه نقشه بر اساس عکسهای هوایی

د. اختراع وسایل اندازه‌گیری جدید

۷. در تهیه نقشه‌هایی که انتقال عوارض با تغییر مقیاس لازم باشد به کدام مورد حتماً باید توجه کرد؟

الف. اخذ اطلاعات پایه از نقشه مقیاس بزرگ

ب. تناسب بین مقیاس نقشه و ابعاد علائم قراردادی

ج. تغییر موقعیت تعدادی نقطه در روی نقشه مبدأ و انتقال آنها به نقشه مقصد

د. نوع سیستم تصویر

۸. نقشه‌های توپوگرافی بدون استثناء با کدام سیستم تصویر تهیه می‌شوند؟

الف. عمومی

ب. هم فاصله

ج. مشابه

د. معادل

۹. عمل انتخاب در نقشه‌های توپوگرافی و سایر نقشه‌های عمومی که هدف آنها نمایش موقعیت و الگوی جغرافیایی یک بخش از سطح

زمین است تابع کدام مورد است؟

الف. مقیاس نقشه

ب. موضوع نقشه

ج. اهمیت نسبی عوارض

د. وضوح و خوانایی نقشه

نام درس: کارتوگرافی

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۱۸)

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۰. در نقشه‌های آماری که به سبک کروپلت تهیه می‌شوند کدام عوارض هیچ‌گاه رسم نمی‌شود؟

الف. سواحل و مرزهای نواحی

ب. مرز شهرستانها و جاده‌ها

ج. منحنی‌های تراز و شبکه زهکشی

د. شبکه آبها و جاده‌ها

۱۱. در ترسیم کدام نقشه‌ها باید بریدگیهای ساحل با تمام جزئیاتش را نشان داد؟

الف. نقشه‌های بزرگ مقیاس مرفولوژی ساحلی

ب. نقشه‌های کوچک مقیاس مرفولوژی ساحلی

ج. نقشه‌های موضوعی

د. نقشه‌های توپوگرافی ساحلی

۱۲. اکنون در کدام نقشه‌ها نوع ساده‌ای از گلهای قطب نما، به صورت دایره تقسیم بندی شده رسم می‌شود؟

الف. نقشه‌های علمی

ب. نقشه‌های ناوبری هوایی و دریایی

ج. نقشه‌های توپوگرافی

د. نقشه‌های موقعیت

۱۳. درجه سختی مداد در کارهای ترسیم بر حسب کدام مورد انتخاب می‌شود؟

الف. نوع کاغذ و ضخامت آن

ب. حالت سطح کاغذ و میزان شفاف بودن آن

ج. جنس کاغذ و نوع کار

د. مقاومت کاغذ و کیفیت آن

۱۴. کدامیک از قلمهای زیر برای ترسیم خطوط با ضخامت معین کاربرد دارند؟

الف. قلم گرافوس

ب. قلم تیرلین

ج. قلم هاشور

د. قلم راپیدوگراف

۱۵. در تهیه کدام نقشه‌ها همه محتوای یک نقشه در یک نسخه واحد پاكنویس می‌شود؟

الف. نقشه‌های رنگی

ب. نقشه‌های سیاه و سفید

ج. نقشه‌های موضوعی

د. نقشه‌های تک نسخه‌ای

۱۶. در ترسیم علائم موقع یا مکان که به شکل هندسی باشند از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

الف. پرگار

ب. شابلون

ج. علائم برگردان

د. قلم راپید

۱۷. یک روش خیلی متداول در کارتوگرافی برای تهیه علائم مختلف سطح کدام مورد می‌باشد؟

الف. هاشورهای آماده

ب. علائم فیزیوگرافیک

ج. علائم موقع یا مکان

د. نمایش سطوح مختلف با رنگ

۱۸. برای ترسیم رودها و سایر عوارض هیدروگرافی در کشورهای غربی از چه نوع حروفی استفاده می‌شود؟

الف. حروف نازک یا معمولی

ب. حروف مایل یا ایتالیک

ج. حروف سیاه یا ضخیم

د. حروف سایه‌دار

۱۹. در صورتیکه شهر یا آبادی با دایره و یا مربع‌های کوچک نشان داده شود، مناسب‌ترین محل برای نوشتن نام آن چیست؟

الف. راست علامت

ب. چپ علامت

ج. زیر علامت

د. بالای علامت



نام درس: کارتوگرافی

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۱۱۸)

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۰. بهترین وسیله برای تکثیر نقشه در تیراژهای کم کدام مورد است؟

الف. دستگاه کنتاکت ب. دستگاه زیراکس ج. دستگاه اوزالید د. دستگاه چاپ

سؤالات تشریحی

۱. تعریف کارتوگرافی به معنای اخص آن را بیان کنید. (۱ نمره)

۲. در انتخاب یک سیستم تصویر از میان سیستم‌های مختلف باید به چه نکاتی توجه داشت؟ (۱/۵ نمره)

۳. در ترسیم خط مرزی در نقاطی که در طول رودخانه کشیده شده است چگونه باید عمل کرد؟ (۱/۵ نمره)

۴. در مرحله پاک‌نویس نقشه به ترتیب چگونه عمل می‌شود؟ (۲ نمره)

۵. در ترسیم نقشه اسامی و ارتفاع قله چگونه نوشته می‌شود؟ (۱ نمره)