

نام درس: کارتوگرافی (نقشه کشی)

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای طبیعی و انسانی

کد درس: ۱۲۱۶۱۱۸

تعداد سؤال: ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۲

۱. در کدام یک از نقشه های زیر غالباً دقت خیلی زیاد لازم نیست؟

الف. موضوعی ب. اجرایی ج. ثبتی د. شهری

۲. به نوشته هردوت اولین ساعت آفتابی را کدام یک از اقوام باستانی ساخته اند؟

الف. بابلی ها ب. مصری ها ج. آشوری ها د. یونانی ها

۳. چرخش کره ی عالم حول ستاره ی قطبی را چه کسی کشف کرد؟

الف. آناکسی ماندرا ب. هکاتایوس ج. استرابو د. فیثاغورس

۴. کدام دانشمند زیر اولین نقشه ی جهان نمای متکی به سیستم تصویر را تهیه کرد؟

الف. هکاتایوس ب. فیثاغورس ج. استرابو د. بطلمیوس

۵. در عالم غرب نقشه های جهان نمای کدام دوره اغلب به شکل دایره یا بیضی بود و شهر قدس در وسط آن قرار داشت؟

الف. قرن اول تا پنجم میلادی ب. قرون پیش از مسیحیت

ج. قرون وسطی د. رنسانس

۶. اگر نقشه ای کوچک شود، کدامیک از کیفیت های آن افزایش می یابد؟

الف. خوانایی ب. گویایی ج. دقت د. زیبایی

۷. از روش مثلث های مشابه فقط برای تغییر مقیاس نقشه ی کدام مناطق زیر می توان استفاده کرد؟

الف. شبکه ای ب. باریک و کوتاه ج. باریک و طویل د. گسترده

۸. برای تهیه ی نقشه ی یک پارچه ی ایران کدامیک از سیستم های تصویر مناسب تر است؟

الف. استوانه ای ب. مستوی ج. مرکاتور د. مخروطی

۹. مهمترین فعالیت کارتوگرافیک چیاتان چینی کدام مورد زیر است؟

الف. تهیه نقشه چین ب. تهیه نقشه اقیانوس آرام

ج. تهیه نقشه راه های اقیانوس هند د. تهیه نقشه کامل قاره آسیا

۱۰. کدام نقشه زیر حاوی خطوط اصلی مناسب برای به روی نقشه آوردن ارزش های آماری و نتایج تحلیل و مشاهدات است؟

الف. پلان ب. علمی ج. پایه د. موضوعی

۱۱. در کارتوگرافی، تعیین علامتی خاص برای یک عارضه یا پدیده چه نامیده می شود؟

الف. جنرالیزه ب. سمبولیزه ج. تعمیم د. گویا کردن

۱۲. در کدام یک از نقشه های زیر شبکه جغرافیایی رسم نمی شود؟

الف. نقشه راه های دریایی ب. نقشه ی راه های هوایی

ج. نقشه ی پراکندگی د. نقشه راه های زمینی

۱۳. از نقطه نظر ترسیم، ضخامت خطوطی که مجرای رود را نشان می دهد از دهانه به سوی سرچشمه چگونه رسم می شود؟

الف. ضخیم تر می شود ب. نازک تر می شود ج. تغییری نمی کند د. منقطع می شود

۱۴. در تهیه و ترسیم نیمرخ، کدام مداد زیر مناسب است؟

الف. HB ب. H ج. B د. ۶H

۱۵. خمیر کاغذ کالک از چوب کدام درخت ساخته می شود؟

الف. چنار ب. کاج ج. صنوبر د. سپیدار

نام درس: کارتوگرافی (نقشه کشی)

تعداد سؤال: ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای طبیعی و انسانی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۶۱۱۸

تعداد کل صفحات: ۲

۱۶. در مرحله ی پاکتویس نقشه، ابتدا کدام یک از عوارض زیر را رسم می کنیم؟

الف. علایم موقع ب. علایم سطحی ج. خطوط ساحلی د. چارچوب نقشه

۱۷. در نقشه های جغرافیایی قوس های خیلی کوچک با چه وسیله ای رسم می شود؟

الف. دست ب. نقاله ج. پیستوله د. پرگار

۱۸. کدام یک از عوامل زیر بافت نقشه را تشکیل می دهد؟

الف. شکل ها و خطوط ب. شکل ها و نوشته ها ج. شکل ها و اعداد د. خطوط و نوشته ها

۱۹. ارتفاع قله در کدام قسمت علامت آن نوشته می شود؟

الف. بالای علامت ب. زیر علامت ج. سمت راست علامت د. سمت چپ علامت

۲۰. هلیوگراور جزو کدام یک از روش های چاپ به شمار می آید؟

الف. مسطح ب. گود ج. برجسته د. افست

سؤالات تشریحی

۱. اندازه گیری زمین های زراعی در مصر قدیم به چه منظور و در زمان چه کسی شروع شد؟

۲. تعمیم در کارتوگرافی به چه معنا است و تعیین میزان و درجه ی آن به چه عاملی بستگی دارد؟

۳. در ترسیم خطوط بریده از چه روش هایی استفاده می شود؟

۴. در نقشه های کوچک مقیاس رودها چگونه و باتوجه به چه نکاتی رسم می شوند؟

۵. در سیستم چاپ یک ماشین افست از چه نوع استوانه هایی (سیلندر) استفاده شده است؟