

نام درس: کارتوگرافی (نقشه کشی)

تعداد سؤالات: ۲۰ تکمیلی ۵ تشریحی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۲

کلاس: ۱۱۲۹۱۲

۱. اولین و قدیمی ترین نقشه جهان که متکی به اندازه گیری بوده است توسط چه کسانی و در چه زمانی تهیه شده است؟
 - الف. یونانی ها و حدود ۳۵ قرن پیش
 - ب. فنیقی ها و حدود ۲۵ قرن پیش
 - ج. بابلی ها و حدود ۴۰ قرن پیش
 - د. چینی ها و حدود ۴۰ قرن پیش
۲. در قرون قدیم کارتوگرافی با کارهای کدامیک از اشخاص زیر به اوج خود رسید؟
 - الف. پتالمی
 - ب. پوزیدونیوس
 - ج. هیپارخوس
 - د. استرابو
۳. برای رومیها نقشه از چه نظر اهمیت داشت؟
 - الف. پیشرفت در امور جهانگردی
 - ب. گسترش مرزهای جغرافیایی
 - ج. مقاصد نظامی و هدفهای کاربردی
 - د. امور اقتصادی و جهانگردی
۴. نقشه های پرتولان چه نوع نقشه هایی بودند؟
 - الف. نقشه های جهان نما
 - ب. نقشه های دریا نوردی
 - ج. نقشه های قرون وسطایی
 - د. نقشه های کوهها و اماکن تاریخی
۵. ادیسی به چه دلیل معروف است؟
 - الف. تهیه اطلس جغرافیایی
 - ب. طراحی جهان نمای دایروی
 - ج. تهیه نقشه های ناحیه ای
 - د. طراحی نقشه های نجومی
۶. در قرن بیستم چه تحول اساسی در کارتوگرافی صورت گرفت؟
 - الف. تکامل و توسعه تکنیک چاپ
 - ب. استفاده از عکسهای هوایی در نقشه
 - ج. استفاده از منحنی تراز
 - د. اختراع وسایل نقشه کشی
۷. بهترین و آسان ترین و سریعترین روش برای تغییر مقیاس چیست؟
 - الف. استفاده از پانتوگراف
 - ب. روش ترسیمی
 - ج. روشهای متکی بر اصول عکاسی
 - د. روش مربع
۸. برای تهیه نقشه یک منطقه کوچک که در یک برگ جای می شود از چه نوع سیستمی استفاده می شود؟
 - الف. مشابه
 - ب. معادل
 - ج. هم مشابه و هم معادل
 - د. هیچکدام
۹. در نقشه ای که موضوع آن نمایش شکل ناهمواریها باشد اساسی ترین عوارضی که باید ترسیم شود، چیست؟
 - الف. شبکه راهها
 - ب. شبکه آبها
 - ج. شهرها
 - د. دریاچه ها
۱۰. در نقشه های موضوعی و علمی عمل تعمیم تابع کدام موارد است؟
 - الف. موضوع و هدف نقشه
 - ب. شکل عوارض
 - ج. وسعت پهنه مورد نظر
 - د. شکل ناهمواریها
۱۱. در نقشه های توپوگرافی خط ساحلی چگونه نشان داده می شود؟
 - الف. سطح متوسط دریا
 - ب. پایین ترین سطح دریا
 - ج. سطح متوسط مد
 - د. سطح متوسط جزر
۱۲. کدام نوع از مدارها در کارتوگرافی کاربرد کمتری دارند؟
 - الف. مدارهای سخت
 - ب. مدارهایی با سختی متوسط
 - ج. مدارهای نرم
 - د. مدارهای HB

نام درس: کارتوگرافی (نقشه کشی)

رشته تخصصی: جغرافیا

کد درس: ۱۱۲۹۱۲

تعداد سؤالات: ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۲

۱۳. کدامیک از موارد زیر جزو ویژگیهای قابل اندازه گیری کاغذها می باشد؟

الف. حالت کاغذ ب. رنگ کاغذ ج. شفافیت نوع کاغذ د. مقاومت درمقابل تغییر رنگ

۱۴. کدام گزینه درمورد ترتیب در پاکنویس نقشه صحیح است؟

الف. چارچوب نقشه، خطوط ساحلی اعم از دریا و دریاچه و سپس شبکه آبها، رسم علائم قراردادی مکان

ب. چارچوب نقشه، علائم خطی از قبیل جاده ها و شبکه آبها

ج. چارچوب نقشه، خطوط شبکه و جاده ها، مرزهای سیاسی، شبکه آبها و خطوط ساحلی

د. چارچوب نقشه، مرزهای سیاسی واداری، راهنمای نقشه، رسم خطوط ساحلی

۱۵. هاشورها به چند دسته تقسیم می شوند؟

الف. سه دسته: خط ممتد، خط بریده، با نقطه ب. دو دسته: هاشورافقی و عمودی و طولی

ج. دودسته: هاشوربا خط بریده و هاشور با خط ممتد و گسترده د. سه دسته: هاشور با نقطه و هاشور افقی و عمودی

۱۶. سبک نوشته ها در کتابها و نقشه های امروزی چیست؟

الف. نستعلیق ب. نسخ ج. ثلث د. نسخ و ثلث

۱۷. استفاده از حروف ایتالیک (مایل) برای کدامیک از عوارض مناسب است؟

الف. ناهمواریها ب. عوارض انسانی ج. عوارض هیدروگرافی د. جاده ها

۱۸. منظور از بافت نقشه چیست؟

الف. نحوه و فونت نوشتن اسامی ب. نوشته ها و اعداد روی نقشه

ج. نوع عوارضی که بر روی نقشه قرار دارند د. اشکال و خطوط مختلف روی آن

۱۹. اسامی و ارتفاع قلل در روی نقشه چگونه نوشته می شود؟

الف. ارتفاع در بالای علامت و نام قله در زیر آن نوشته می شود

ب. ارتفاع در بالای علامت و نام قله در سمت راست آن نوشته می شود

ج. ارتفاع در زیر علامت و نام قله در سمت چپ آن نوشته می شود

د. ارتفاع در زیر علامت و نام قله در بالای آن نوشته می شود

۲۰. برای تکثیر نقشه های بزرگ در تیراژ کم سریعترین و با صرفه ترین روش کدام گزینه است؟

الف. زیراکس ب. لیتوگرافی ج. چاپ د. اوزالید

سؤالات تشریحی

۱. در دوره های تخصصی و پیشرفته کارتوگرافی چه مواردی مطرح می شوند؟

۲. معنای پانتوگراف و کاربرد آن را بیان نمائید؟

۳. نقشه ها از نظر ابعاد به چند گروه تقسیم می شوند با ذکر مثال بنویسید؟

۴. انواع خط کش را نوشته و پیستوله ماری را شرح دهید؟

۵. سیستم چاپ یک ماشین افست ساده را تشریح کنید؟