



کد محصول
ES1713



آخرین بروزرسانی
۲۱ دی ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

نقشه خوانی

- ✔ ویژه آزمون های استخدامی کارشناس ISg آبفا
- ✔ نسخه رایگان شامل ۴۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✔ برای تهیه نسخه اصلی، با ۸۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس gis آبفا

خرید این محصول	دانلود رایگان سوالات استخدامی شرکت آب و فاضلاب با پاسخنامه
خرید سوالات سنجش (مجری آزمون)	خرید سوالات کارشناس GIS آبفا
خرید سوالات عمومی آب و فاضلاب	خرید درسنامه استخدامی آب و فاضلاب
منابع عمومی آزمون	منابع تخصصی آزمون
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی های محصول:

۱۴۰۴/۱۰/۲۱ تالیف مجدد محصول

۲ سوال ابتدایی این فایل، دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ سوالات نقشه خوانی تالیف ایران عرضه

۱- کدام سیستم تصویر، ترکیبی از سیستم همولوگرافیک و سینوزوئیدال است؟

(۱) سیستم تصویر اکرت

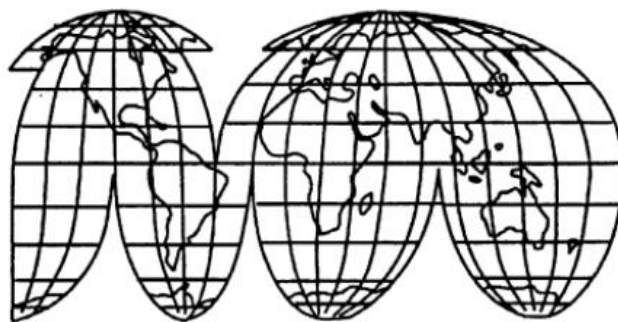
(۲) سیستم تصویر همولوساین

(۳) سیستم تصویر همولوئیدال

(۴) سیستم تصویر همولوگرافیک

❑ پاسخ سایت ایران عرضه گزینه ۲ ⇐ سیستم تصویر همولوساین، ترکیبی از سیستم همولوگرافیک و سینوزوئیدال است و معمولاً از نوع شکافته شده آن استفاده می کنند.

تصویر ۳۹-۶ نمونه‌ای از سیستم تصویر همولوساین



۲- تفاوت اصلی نقشه با عکس چیست؟

(۱) نقشه همه جزئیات طبیعت را دقیقاً مانند عکس نشان می‌دهد.

(۲) نقشه پدیده‌ها را با نسبت معینی کوچک‌تر و در یک سطح مستوی نمایش می‌دهد.

(۳) نقشه پدیده‌های سطح زمین را تنها با استفاده از علائم و نمادها نمایش می‌دهد.

(۴) نقشه امکان حذف عوارض را ندارد، در حالی که عکس چنین امکانی دارد.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه گزینه ۳ ⇐ عکس به تمامی عین طبیعت است با تمام جزئیاتش، با این تفاوت که پدیده‌ها را با نسبت معینی کوچک‌تر و در روی یک سطح مستوی نشان می‌دهد. اما نقشه تقریباً هیچ شباهتی به طبیعت و پدیده‌های سطح زمین ندارد. بلکه این پدیده‌ها را صرفاً به صورت یک گروه از علائم و نمادها نمایش می‌دهد از طرفی یک نقشه ممکن است

بسیاری از عوارض سطح زمین را حذف نموده و فقط پدیده هایی را نشان داده باشد که بتواند نیاز و هدف نقشه را تامین نماید، در حالی که عکس چنین امکانی ندارد.

۳_ کدام یک از اصول اساسی در انتخاب علائم برای نقشه ها، باعث می شود که نقشه خوان بتواند مفهوم علامت را قبل از مراجعه به راهنمای نقشه درک کند؟

(۱) رعایت اصل تشابه

(۲) رعایت اصل تداعی کنندگی

(۳) رعایت ارزش عددی

(۴) همگنی در انتخاب علائم

۴_ در طراحی علائم نقشه، هنگامی که ایجاد شباهت بین علامت و عارضه طبیعی ممکن نباشد، کدام اصل باید رعایت شود؟

(۱) اصل تشابه

(۲) اصل تداعی کنندگی

(۳) اصل نمایش ارزش عددی

(۴) اصل سادگی و قابل فهم بودن

۵_ کدام یک از اصول رنگ آمیزی در نقشه ها برای تفکیک یک یا چند پدیده مستقل به کار می رود؟

(۱) رعایت تشابه در رنگ آمیزی

(۲) رعایت تداعی کنندگی رنگ ها

(۳) رعایت تنوع در رنگ آمیزی

(۴) رعایت قاعده هیسپومتریک

۶_ از رنگ آبی برای نمایش چه نوع علائمی در نقشه استفاده می شود؟

(۱) علائم هیسپومتریک

(۲) علائم هیدروگرافیک

(۳) علائم فرهنگی

(۴) علائم توپوگرافی

۷_ کدام گزینه از علائم "موقع" به شمار می رود؟

(۱) تراکم جمعیت

(۲) رودخانه ها

(۳) فرودگاه ها

(۴) راه های ارتباطی

۸- برای نمایش پراکندگی مذاهب یا نژادها از کدام تکنیک استفاده می‌شود؟

(۱) کروکروماتیک

(۲) ایزوپلت

(۳) کروگرافیک

(۴) کروپلت

۹- از کدام تکنیک برای نمایش تغییرات تدریجی یک پهنه استفاده می‌شود؟

(۱) دینامیک

(۲) کروگرافیک

(۳) ایزوپلت

(۴) کروپلت

۱۰- برای نشان دادن مسیر و جهت جریان‌های دریایی از کدام نقشه استفاده می‌شود؟

(۱) نقشه‌های دینامیک کیفی

(۲) نقشه‌های کروگرافیک

(۳) نقشه‌های دینامیک کمی

(۴) نقشه‌های کروکروماتیک

۱۱- نقشه‌های ترافیک و مهاجرت به ترتیب از کدام نوع نقشه هستند؟

(۱) دینامیک کمی-دینامیک کیفی

(۲) دینامیک کیفی-دینامیک کمی

(۳) دینامیک کمی-دینامیک کمی

(۴) دینامیک کیفی-دینامیک کیفی

۱۲- کدام گزینه در گروه نقشه‌های ناهمواری قرار نمی‌گیرد؟

(۱) نقشه ژئومورفولوژی

(۲) نقشه سینوپتیک

(۳) نقشه‌های هیپسومتریک

(۴) نقشه‌های توپوگرافی

۱۳- نقشه‌های هادی و جامع در زمره کدام نقشه قرار می‌گیرند؟

(۱) نقشه‌های اقلیمی

(۲) نقشه‌های قابلیت اراضی

(۳) نقشه‌های جمعیتی

(۴) نقشه‌های سکونتگاهی

۱۴- کدام یک از نقشه‌ها به عنوان "نقشه مادر" برای سایر نقشه‌ها محسوب می‌شود؟

(۱) نقشه‌های توپوگرافی

(۲) نقشه‌های کارتوگرام

(۳) نقشه‌های پراکندگی

(۴) نقشه‌های ایزومتریک

۱۵- اطلاعاتی مانند انحراف مغناطیسی در کدام نقشه‌ها گنجانده می‌شود؟

(۱) نقشه‌های ناوبری و دریایی

(۲) نقشه‌های دینامیک و سینوپتیک

(۳) نقشه‌های کارتوگرام و ایزوپلت

(۴) نقشه‌های ناوبری و کارتوگرام

۱۶- کدام یک از نقشه‌های زیر، پایه تحقیقات در جغرافیای شهری محسوب می‌شود؟

(۱) نقشه‌های الگو

(۲) نقشه‌های توریستی

(۳) نقشه‌های شهری

(۴) نقشه‌های راه.

۱۷- کدام یک از مکان‌های زیر از معیارهای انتخاب محل ترسیم نقاط ارتفاعی در نقشه‌ها محسوب نمی‌شود؟

(۱) مرتفع‌ترین نقاط

(۲) کم‌ارتفاع‌ترین نقاط

(۳) نقاطی با تغییرات سریع دما

(۴) نقاطی مانند ایستگاه‌های هواشناسی

۱۸- در روش استمپاژ، برای نمایش برجستگی‌ها در نقشه، کدام فرض اصلی وجود دارد؟

(۱) فرض تابش نور از سمت جنوب

(۲) فرض تابش نور از امتداد شمال غرب تا شمال شرق

(۳) فرض افزایش ضخامت خطوط هاشور بر حسب شیب

(۴) فرض استفاده از رنگ‌های روشن برای ارتفاعات بالاتر

۱۹- چگونه می‌توان نیمرخ توپوگرافی ناهمواری‌ها را اندازه‌گیری نمود؟

(۱) به روش هیپسومتریک

(۲) با استفاده از خطوط تراز

(۳) به روش استمپاژ

(۴) با استفاده از هاشور زدن

۲۰- کدام تعریف در ارتباط با منحنی تراز صحیح می باشد؟

(۱) منحنی که نقاط هم ارتفاع را به هم وصل می کند.

(۲) منحنی که یک خط کاملاً عمودی دارد.

(۳) منحنی که فصل مشترک صفحه عمودی با سطح ناهمواری است.

(۴) از این منحنی در سطوح خیلی کم شیب استفاده می کنند.

۲۱- در یک نقشه توپوگرافی با فاصله‌ی ارتفاعی ۲۰ متر، ارتفاع تقریبی نقطه‌ای که درست در میانه‌ی دو منحنی ۱۰۸۰ متری

و ۱۱۰۰ متری قرار دارد، چقدر است؟

(۱) ۱۰۸۰ متر

(۲) ۱۰۹۰ متر

(۳) ۱۱۰۰ متر

(۴) ۱۱۲۰ متر

۲۲- در تفسیر نقشه توپوگرافی، برای تعیین جهت شیب (سرازیری) از کدام یک می توان به عنوان کلید اصلی استفاده کرد؟

(۱) مقایسه بیشترین و کمترین شیب دامنه

(۲) شکل انحنای منحنی شیب

(۳) شبکه‌ی زهکشی

(۴) جهت هم گرایی قله‌ها

۲۳- بر اساس انحنای خطوط تراز در نقشه توپوگرافی، کدام حالت نشان دهنده مسیر یک میاناب است؟

(۱) خطوط تراز انحنایی کاو نسبت به قله نشان دهند.

(۲) خطوط تراز انحنایی کوژ نسبت به قله نشان دهند.

(۳) خطوط تراز فاصله کمی از هم داشته باشند.

(۴) خطوط تراز فاصله زیادی از هم داشته باشند.

۲۴- در نقشه‌های توپوگرافی، فشردگی منحنی های میزان نشان دهنده چیست؟

(۱) موقعیت گودال

(۲) موقعیت قله

۳) موقعیت پرتگاه

۴) موقعیت برآمدگی ها

۲۵- در یک نقشه توپوگرافی، برای محاسبه درصد شیب بین دو نقطه، از کدام فرمول باید استفاده شود؟

(۱) $(H / D) \times 100$

(۲) $(D / H) \times 100$

(۳) $\text{tg } \alpha = H / D$

(۴) $H \times D$

۲۶- برای محاسبه حجم یک گودال یا تپه مخروطی شکل از روی نقشه توپوگرافی، از کدام فرمول ریاضی استفاده می شود؟

(۱) مساحت قاعده $\times \frac{1}{3}$ ارتفاع

(۲) مساحت قاعده $\times$ ارتفاع

(۳) محیط قاعده $\times \frac{1}{2}$ ارتفاع

(۴) قطر قاعده $\times$ ارتفاع $\times \pi$

۲۷- برای محاسبه حجم یک عارضه غیرمخروطی از روی نقشه توپوگرافی، کدام روش توصیه می شود؟

(۱) استفاده از فرمول حجم مخروط برای کل عارضه

(۲) تقسیم عارضه به لایه های افقی بین منحنی های تراز و جمع زدن حجم کل لایه

(۳) محاسبه مساحت قاعده و ضرب در حداکثر ارتفاع

(۴) میانگین گیری از مساحت همه منحنی ها و ضرب در ارتفاع کل

۲۸- در چه مواردی لازم است در ترسیم نیمرخ توپوگرافی، در مقیاس ارتفاعی مبالغه صورت گیرد؟

(۱) در نقاط پرشیب

(۲) در نقاط کم شیب و هموار

(۳) در راس قله ها

(۴) در گودی خط القعرها

۲۹- برای اندازه گیری طول منحنی نیمرخ توپوگرافی روی نقشه، از کدام وسیله اندازه گیری استفاده می شود؟

(۱) خطکش

(۲) کورویمتر

(۳) پلانیمتر

(۴) پرگار

۳۰- ویژگی مشترک تمام شبکه های قائم الزاویه (محلی، ملی، منطقه ای و جهانی) چیست؟

۱) استفاده از نصف النهار مبدأ گرینویچ به عنوان محور اصلی

۲) قطع شدن عمودی محورهای شبکه توسط یکدیگر

۳) داشتن مقیاس یکسان برای تمام نقشه‌ها

۴) استفاده از سیستم تصویر مرکاتور در تمامی آن‌ها

۳۱- برای مناطق بالای عرضهای ۸۰ درجه شمالی و جنوبی تا قطب‌ها از کدام سیستم شبکه به عنوان مکمل استفاده می‌شود؟

۱) سیستم شبکه ژئورف

۲) سیستم شبکه ملی

۳) سیستم شبکه U.P.S

۴) سیستم شبکه U.T.M

۳۲- در سیستم شبکه U.P.S، برای تعیین موقعیت یک نقطه با دقت ۱۰۰ متر، از چند حرف و عدد استفاده می‌شود؟

۱) ۳ حرف و ۴ عدد

۲) ۴ حرف و ۳ عدد

۳) ۳ حرف و ۶ عدد

۴) ۶ حرف و ۳ عدد

۳۳- در کدامیک از شبکه‌های قائم الزاویه، با رسم مدارات و نصف النهارات کره زمین، ۲۸۸ چهارگوش بدست می‌آید؟

۱) شبکه جهانی ژئورف

۲) شبکه جهانی U.T.M

۳) شبکه جهانی U.P.S

۴) شبکه جهانی اندکس

۳۴- هدف اصلی از تهیه و استفاده از اندکس در نقشه‌برداری چیست؟

۱) افزایش دقت مقیاس نقشه‌های کوچک

۲) نمایش تمام جزئیات عوارض یک منطقه روی نقشه

۳) امکان یافتن سریع و آسان نقشه از میان انبوه نقشه‌ها

۴) کاهش هزینه چاپ و تولید نقشه‌ها

۳۵- راهنمای اتصال نقشه‌ها که در حاشیه نقشه‌های پوشش سراسری ترسیم می‌شود، چه کاربردی دارد؟

۱) افزایش دقت مقیاس نقشه اصلی

۲) نمایش جزئیات بیشتر عوارض داخل نقشه

۳) یافتن سریع شماره نقشه‌های مجاور و همجوار

۴) تعیین مختصات جغرافیایی دقیق مرکز نقشه

۳۶_ اولین و اصلی‌ترین مرحله در استفاده عملی از نقشه در محیط میدانی (روی زمین) چیست؟

۱) اندازه‌گیری فاصله بین دو نقطه روی نقشه

۲) تطبیق شمال نقشه با شمال واقعی در زمین

۳) شناسایی عوارض توپوگرافی روی نقشه

۴) تعیین مختصات دقیق نقطه ایستگاه

۳۷_ برای توجیه نقاله قطب‌نما و آماده‌سازی آن برای اندازه‌گیری آزیموت، چه کاری باید انجام داد؟

۱) چرخاندن قطب‌نما تا زمانی که عدد صفر زیر عقربه شمالی قرار گیرد.

۲) چرخاندن قطب‌نما تا زمانی که عقربه شمالی رو به سمت جنوب جغرافیایی قرار گیرد.

۳) تنظیم درپوش قطب‌نما بر روی زاویه ۴۵ درجه

۴) قرار دادن قطب‌نما در یک سطح شیب‌دار برای خنثی‌کردن انحراف مغناطیسی

۳۸_ در نیمکره شمالی زمین، برای یافتن ستاره قطبی در آسمان شب، از کدام صورت فلکی به عنوان راهنما استفاده می‌شود؟

۱) صورت فلکی دب اکبر

۲) صورت فلکی جبار

۳) صورت فلکی ذات‌الکرسی

۴) صورت فلکی عقرب

۳۹_ هنگامی که موقعیت دقیق ایستگاه روی نقشه معلوم نباشد، برای توجیه نقشه با خط‌کش چه تغییری در روش باید

ایجاد کرد؟

۱) باید از دو عارضه شاخص روی نقشه و زمین، به طور همزمان استفاده کرد.

۲) باید نقشه را به صورت تصادفی چرخاند تا با زمین مطابقت پیدا کند.

۳) باید از یک قطب‌نما برای یافتن شمال تقریبی استفاده کرد.

۴) باید ارتفاع ایستگاه را با استفاده از منحنی‌های میزان تعیین نمود.

۴۰_ در روش تعیین موقعیت ایستگاه روی نقشه با استفاده از خط‌کش، پس از توجیه نقشه و انتخاب دو نقطه شاخص،

محل ایستگاه چگونه به دست می‌آید؟

۱) با اندازه‌گیری فاصله مستقیم تا هر دو نقطه شاخص روی زمین

۲) با رسم امتداد از هر نقطه شاخص روی نقشه به سمت ایستگاه

۳) با محاسبه میانگین مختصات دو نقطه شاخص

۴) با استفاده از ارتفاع دو نقطه شاخص و تطبیق با منحنی‌های میزان