

- حداقل تعداد نقاط کنترل زمینی مورد نیاز برای اعمال تصحیحات هندسی با استفاده از مدل ریاضی چند جمله‌ای درجه چهار، چند است؟

- (۱) 10 تا 15 نقطه در هر تصویر
- (۲) 22 نقطه در هر تصویر
- (۳) 16 نقطه در هر تصویر
- (۴) 11 نقطه در هر تصویر

۲- اختلاف پوشش طولی عکسبرداری هوایی در شرایط خاص برای حداکثر نسبت به پوشش طولی مورد نظر در مرحله طراحی قابل قبول است.

- (۱) 3 عکس متوالی از -6 تا +10 درصد
- (۲) 3 عکس متوالی از -5 تا +5 درصد
- (۳) 5 عکس متوالی از -5 تا +5 درصد
- (۴) 5 عکس متوالی از -10 تا +10 درصد

۳- در انتخاب محل ایستگاه‌های تراز یابی درجه یک، حداکثر فاصله بین دو ایستگاه متوالی تراز یابی چقدر است؟

- (۱) در مناطق کوهستانی 1.5 تا 2.5 کیلومتر و در مناطق دشت 2.5 تا 3.5 کیلومتر
- (۲) در مناطق کوهستانی 1.5 تا 2 کیلومتر و در مناطق دشت 2 تا 2.5 کیلومتر
- (۳) در مناطق کوهستانی 1 تا 1.5 کیلومتر و در مناطق دشت 1.5 تا 2.5 کیلومتر
- (۴) در مناطق کوهستانی 1 تا 2 کیلومتر و در مناطق دشت 2 تا 3 کیلومتر

۴- در ایجاد شبکه‌های محلی با استفاده از GPS، بکارگیری گیرنده‌های تک‌فرکانسه برای طول بازهای کمتر از 20 کیلومتر در چه صورتی مجاز است؟

- (۱) کاهش GDOP - افزایش زمان مشاهدات - کاهش سطح نویز
- (۲) تکرار طول باز - استفاده از آنتن چوک‌رینگ - افزایش تعداد ماهواره‌ها
- (۳) کاهش GDOP - افزایش تعداد ماهواره‌ها - استفاده از آنتن چوک‌رینگ
- (۴) تکرار طول باز - افزایش زمان مشاهدات - اتصالات اضافی بین ایستگاه‌ها

۵- کدام گزینه مربوط به تعریف متادیتا (Metadata) است؟

- (۱) اطلاعات در مورد تولیدکنندگان
- (۲) اطلاعات در مورد داده‌ها
- (۳) اطلاعات در مورد محصولات
- (۴) اطلاعات در مورد کاربران



2023/5/18 08:02

SHOT ON REDMI 7 AI DUAL CAMERA



نقشه برداری

موثرترین راهکار برای کاهش اثر خطای مداری در تعیین موقعیت با سامانه‌های تعیین موقعیت ماهواره‌ای چیست؟

- (۱) تعیین موقعیت تفاضلی در فواصل کوتاه و استفاده از پارامترهای مداری دقیق
- (۲) تعیین موقعیت تفاضلی با استفاده از گیرنده‌های چند فرکانسه
- (۳) فقط تعیین موقعیت تفاضلی
- (۴) فقط استفاده از پارامترهای مداری دقیق

۷- در کدام منطقه زیر، اختلاف یک طول کوتاه روی بیضوی با طول متناظر با آن روی سیستم تصویر UTM، کمترین مقدار است؟

- (۱) $(\Phi = 31^\circ, \lambda = 48^\circ)$
- (۲) $(\Phi = 35^\circ, \lambda = 51^\circ)$
- (۳) $(\Phi = 27^\circ, \lambda = 54^\circ)$
- (۴) $(\Phi = 25^\circ, \lambda = 53^\circ)$

۸- با شرط ثابت ماندن ابهام فاز اولیه، در معادله تفاضلی دوگانه فاز بین دو گیرنده، دو اپک و یک ماهواره، کدام پارامترها حذف می‌شوند؟

- (۱) خطای ساعت گیرنده - ابهام فاز اولیه
- (۲) فقط خطای ساعت ماهواره
- (۳) خطای ساعت گیرنده - خطای ساعت ماهواره
- (۴) خطای ساعت ماهواره - ابهام فاز اولیه

۹- اگر دقت اندازه‌گیری یک دستگاه ثقل سنج نسبی ± 0.1 میلی‌گال باشد، دقت مذکور برحسب متر بر مجذور ثانیه چقدر است؟

- (۱) ± 0.00001
- (۲) ± 0.000001
- (۳) ± 0.0001
- (۴) ± 0.001

۱۰- حداقل تعداد قیود مورد نیاز در سرشکنی یک شبکه کنترل نقشه برداری مسطحاتی چند است؟

- (۱) 2
- (۲) 7
- (۳) 3
- (۴) 4

اندازه‌گیری زاویه افقی با استقرار بر روی یک ایستگاه و نشانه‌روی به دو ایستگاه دیگر انجام می‌شود. حداکثر و حداقل تعداد مجهولات مختصاتی در معادله مشاهده زاویه مذکور به ترتیب

چقدر هستند؟

- (۱) 4 و 0
- (۲) 6 و 6
- (۳) 6 و 6
- (۴) 4 و 4



۱۲- شناسه یکتای جغرافیایی (جام) مندرج در اسناد مالکیت کاداستری (تکبرگی) چیست

(۱) موقعیت تقریبی وسط ضلع شمالی ملک

(۲) موقعیت تقریبی مرکز ملک

(۳) موقعیت تقریبی گوشه جنوب غربی ملک

(۴) موقعیت تقریبی گوشه جنوب شرقی ملک

است؟

(۱) جزء شمالی و رها شده از ملک محسوب می شود.

(۲) جزء مساحت گذر محسوب می شود.

(۳) جزء مساحت قطعه اختصاصی محسوب می شود.

(۴) نصف آن جزء مساحت قطعه اختصاصی و نصف دیگر جزء مساحت گذر محسوب می شود.

۱۳- شیب سقف مستطیل شکل یک سوله با عرض ۱۰ متر و طول ۲۰ متر در امتداد عرض آن ۱۵ درصد است. مقدار شیب سقف مذکور در امتداد قطر آن تقریباً چند درصد است؟

۲۲ (۴)

۱۴ (۳)

۴ (۲)

۷ (۱)

۱۵- چنانچه در پیاده سازی هندسی یک ساختمان، یکی از نقاط مرجع از بین رفته باشد و بخواهیم آن را دقیقاً در همان موقعیت قبلی ایجاد کنیم، کدام گزینه پیشنهاد می شود؟

(۱) در مرحله ایجاد نقاط مرجع برای آنها نقاط کمکی در نظر گرفته و به کمک نقاط کمکی نقطه مذکور را احیا می کنیم.

(۲) به کمک عوارض پیاده شده مانند گوشه های ستون ها آن را احیا می کنیم.

(۳) مجدداً یک پیمایش جدید انجام و نقطه مذکور را ایجاد می کنیم.

(۴) به کمک سایر نقاط مرجع موجود آن را احیا می کنیم.

۱۶- جهت تعیین مساحت سطح مقطع یک تونل، ترازبانی به شکل زیر انجام شده است. هرگاه نقاط A و E در یک سطح تراز باشند و صفر شاخص ها در سقف باشد، مساحت سطح مقطع تونل چند

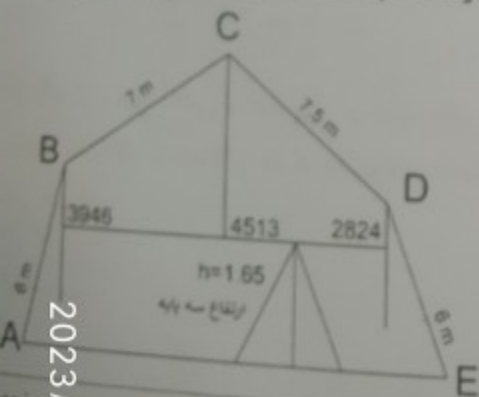
مترمربع است؟

۶۵.۳۷ (۱)

۶۱.۵۷ (۲)

۹۱.۵۹ (۳)

۹۴.۸۸ (۴)



۱۷- در یک تونل شهری ارتفاع پروژه نقطه A برابر با 1193.40 متر است. با استقرار تراز یاب نشانه روی به شاخص نقطه A و شاخص پنج مارک سقفی که صفر آن در سقف قرار گرفته است به ترتیب قرائت‌های 2160 میلی‌متر و 3120 میلی‌متر به دست آمده‌اند. اگر ارتفاع پنج مارک سقفی 1200.00 متر باشد، ارتفاع خاکبرداری یا خاکریزی در نقطه A چقدر است؟

(۲) 1.32m خاکبرداری

(۴) 3.56m خاکبرداری

(۱) 3.56m خاکریزی

(۳) 1.32m خاکریزی

۱۸- برای اجرا و کنترل راستای شاقولی یک ستون با استفاده از زاویه یاب، کدام گزینه صحیح است؟

(۱) استقرار همزمان دو زاویه یاب در دو جهت متقاطع

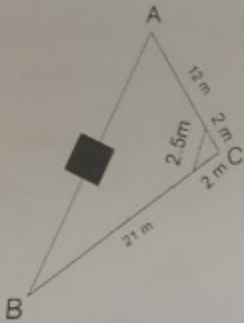
(۲) استقرار همزمان حداقل دو زاویه یاب در امتداد یکدیگر

(۳) استقرار همزمان حداقل سه زاویه یاب با زوایای 120 درجه نسبت به هم

(۴) استقرار همزمان حداقل دو زاویه یاب در دو جهت عمود بر هم

۱۹- جهت تعیین مساحت یک قطعه زمین مثلثی شکل به دلیل وجود مانع در ضلع AB زاویه راس C را مطابق شکل زیر با متر اندازه‌گیری کرده‌ایم. مساحت این

قطعه زمین چند مترمربع است؟



(۱) 122.95

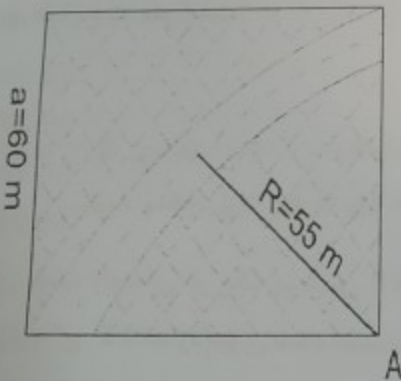
(۲) 129.79

(۳) 152.09

(۴) 136.61

۲۰- در یک قطعه زمین به شکل مربع با طول 60 متر، یک قوس دایره ای با شعاع $R=55$ متر به مرکزیت نقطه A طراحی شده است. هرگاه عرض مسیر 10 متر باشد، مساحت قسمت

هاشور خورده چند مترمربع است؟



(۱) 772.57

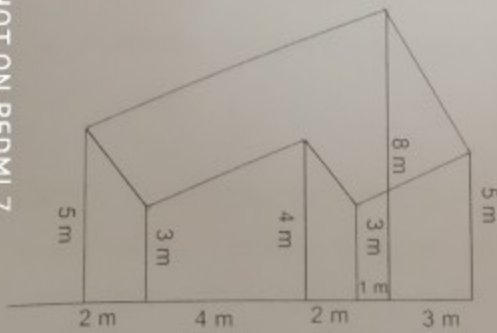
(۲) 2736.06

(۳) 1256.34

(۴) 2029.20



۲۱- مطابق شکل زیر گوشه‌های یک قطعه زمین نسبت به امتداد یک خط مرجع برداشت شده است. مساحت این قطعه زمین چند مترمربع است؟



10 (۱)

12 (۲)

33 (۳)

6 (۴)

۲۲- کدام گزینه در مورد عرض گذر در داخل محدوده شهری صحیح است؟

- (۱) فاصله بین جداول پیاده‌رو و طرفین گذر به علاوه نصف عرض پیاده‌روها
- (۲) فاصله بین جداول پیاده‌رو و طرفین گذر
- (۳) فاصله بین ساختمان‌های طرفین گذر در طبقه همکف
- (۴) فاصله بین ساختمان‌های طرفین گذر در طبقات بالاتر از همکف

۲۳- حساسیت تراز یک دروین نقشه برداری با شعاع انحنای محفظه تراز 35 متر و کوچکترین تقسیمات تراز 2 میلی‌متر، چند ثانیه است؟

24 (۲)

8 (۱)

12 (۴)

6 (۳)

۲۴- چنانچه در اندازه‌گیری یک طول با نوار فلزی 30 متری، دقیقاً در وسط آن به اندازه 40 سانتی‌متر انحراف به چپ ایجاد شده باشد و طول حاصل برابر با 58.30 متر اندازه‌گیری شده باشد، مقدار دقیق طول چند متر است؟

58.303 (۱)

58.295 (۲)

58.306 (۳)

58.297 (۴)

۲۵- خطای بست زاویه‌ای در یک پیمایش 8 ضلعی که هر زاویه آن در 3 کویل با یک زاویه‌یاب با دقت زاویه‌ای 12" اندازه‌گیری شده است، چند ثانیه کماتی است؟

49 (۴)

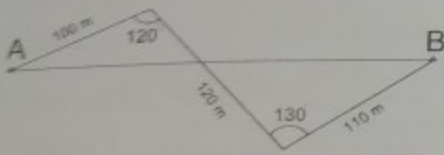
85 (۳)

12 (۲)

35 (۱)



۲۶- جهت اندازه گیری فاصله مستقیم بین دو نقطه A و B، مطابق شکل زیر یک پیمایش انجام گرفته است. فاصله A تا B چند متر است؟



285 (۱)

295 (۲)

276.93 (۳)

281.34 (۴)

۲۷- با فرض قدرت تفکیک چشم غیر مسلح برابر با 1 دقیقه کمانی و بزرگنمایی دوربین نقشه برداری برابر با 25، حداکثر فاصله مجاز شاخص از دوربین برای تشخیص تقسیمات یک میلی متری، حدود چند متر است؟

85 (۴)

68 (۳)

75 (۲)

95 (۱)

۲۸- با داشتن مختصات $A(5100m, 4692m)$ ، $B(4500m, 4600m)$ و $C(4100m, 4850m)$ ، مقدار زاویه

CBA چقدر است؟

 $139^{\circ}16'38''$ (۲) $98^{\circ}43'03''$ (۱) $122^{\circ}0'19''$ (۴) $139^{\circ}27'50''$ (۳)

۲۹- با توجه به اطلاعات مندرج در جدول ترازیبی زیر، ارتفاع نقطه BM چند متر است؟

نقطه	قرائت عقب (mm)	قرائت وسط (mm)	قرائت جلو (mm)	ارتفاع (m)
BM	1500			
1		1200		
2	1000		2500	
3			2000	1203.000

1205.000

1201.000

1204.000

1203.000

۳۰- ای دستیابی به مقدار یک زاویه با دقت $\pm 4''$ ، از یک زاویه یاب با دقت امتدادی $\pm 10''$ استفاده

ده است. تعداد کوپل مورد نیاز و میزان چرخش لمب افق در هر کوپل چقدر هستند؟

2 و 3

3 و 4

4 و 5

5 و 6

6 و 7

۳۱- به منظور تهیه نقشه 1:2000 از مسیر راه آهن تهران - مشهد به عرض 1500 متر، کدام گزینه را پیشنهاد می‌کنید؟

- (۱) تصویربرداری هوایی با وضوح 10 تا 20 سانتی‌متر و تهیه نقشه 1:2000 با منحنی تراز یک متری
- (۲) تهیه پروفیل طولی و عرضی از مسیر
- (۳) استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و تهیه مدل رقومی زمین و تهیه نقشه 1:2000
- (۴) انجام عملیات نقشه برداری زمینی و تهیه نقشه 1:2000 با منحنی تراز یک متری

۳۲- در صورتی که پوشش عرضی یک پروژه تصویربرداری از 20% به 60% افزایش پیدا کند، زمان تصویربرداری چه میزان افزایش می‌یابد؟

- (۱) سه برابر می‌شود.
- (۲) نصف می‌شود.
- (۳) دو برابر می‌شود.
- (۴) تغییر نمی‌کند.

۳۳- در صورتی که برای تهیه نقشه 1:1000 با منحنی تراز نیم متر از یک منطقه، با پرنده‌ای مجهز به دوربین با فاصله کانونی 35 میلی‌متر و ابعاد سنجنده 3.5 میکرون، تصویربرداری شود، ارتفاع پرواز از منطقه چقدر است؟

- (۱) بستگی به ارتفاع منطقه از سطح دریا دارد.
- (۲) 50 تا 100 متر
- (۳) 500 تا 1000 متر
- (۴) 200 تا 300 متر

۳۴- با فرض ثابت بودن فاصله کانونی دوربین تصویربرداری کدام گزینه در خصوص کاهش زمان تصویربرداری از یک منطقه صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) افزایش ارتفاع پرواز
- (۲) کاهش پوشش عرضی
- (۳) کاهش مقیاس پرواز
- (۴) بزرگ کردن مقیاس پرواز

۳۵- در صورتی که تصویربرداری با دوربین رقومی به ابعاد 17000×13000 پیکسل و اندازه هر پیکسل 6 میکرون و فاصله کانونی 100 میلی‌متر از ارتفاع 600 متری انجام گرفته باشد، حداکثر مقدار کشیدگی مجاز تصویر چند سانتی‌متر است؟

- (۱) 1
- (۲) 6
- (۳) 1.8
- (۴) 3.6



۳- پنجره اتمسفری چیست؟

- ۱) بخش‌هایی از طیف الکترومغناطیسی که جذب انرژی در پایین ترین سطح قرار دارد و بیشتر انرژی از اتمسفر عبور می‌کند.
- ۲) بخش‌هایی از طیف الکترومغناطیسی که از اتمسفر عبور نمی‌کند.
- ۳) بخش‌هایی از طیف الکترومغناطیسی که با چشم غیرمسلح قابل رویت می‌باشد.
- ۴) پنجره‌ای در ایستگاه‌ها و سفینه‌های فضایی برای تصویربرداری از اتمسفر

۳- مدار کدام یک از ماهواره‌های زیر خورشید آهنگ می‌باشد؟

- ۱) ماهواره‌های مخابراتی
- ۲) ماهواره‌های هات‌برد
- ۳) ماهواره‌های GPS
- ۴) ماهواره‌های لندست

۳- قدرت تفکیک رادیومتریک چیست؟

- ۱) نسبت سیگنال به نویز تصاویر اخذ شده است.
- ۲) حد درجه جزئیاتی است که داده‌های جمع‌آوری شده در آن بیان می‌شوند.
- ۳) عرض طیفی تصاویر است هر چه عرض این باند بیشتر باشد، جزئیات بیشتری نمایش داده می‌شود.
- ۴) دامنه امواجی است که تشکیل دهنده تصویر اخذ شده می‌باشد.

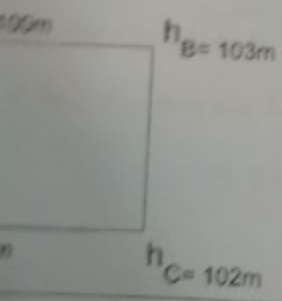
۳- NSDI چیست؟

- ۱) فصل مشترک GIS‌های استانی
 - ۲) GIS ملی
 - ۳) سیستم اطلاعات مکانی
 - ۴) زیرساختار ملی داده‌های مکانی
- مختصات 3942000m و 521000m و UTM 39R برای یک نقطه ارائه شده است. کدام

در خصوص این نقطه صحیح است؟

- ۱) نقطه در بخش غربی زون 39 و در نیمکره شمالی واقع شده است.
- ۲) نقطه در زون 39 نیمکره جنوبی واقع شده است.
- ۳) نقطه در بخش شرقی زون 39 در ناحیه R واقع شده است.
- ۴) نقطه در بخش غربی زون 39 و در ناحیه نیمکره جنوبی واقع شده است.

ارتفاع چهار نقطه از یک قطعه زمین به شکل مربع با طول 50 متر مطابق شکل زیر داده است. بخواهیم از نقطه A به سمت نقاط B، C و D با شیب 2% زمین فوق را کندیم. حجم عملیات خاکی تقریباً چند متر مکعب می‌باشد؟



2023/5/18 08:17
 SHON REDMI 7
 AI DUAL CAMERA
 5 (1)
 2 (2)
 2 (1)
 1 (2)

۴۲- ضریب منطقه‌ای شامل کدام ردیف‌ها و خدمات تعرفه خدمات نقشه‌برداری می‌شود؟

- (۱) فعالیت‌های تهیه نقشه به روش نقشه‌برداری زمینی و میکروژئودزی
- (۲) کلیه فعالیت‌های تهیه نقشه به روش نقشه‌برداری زمینی
- (۳) کلیه ردیف‌ها و خدماتی که شامل عملیات زمینی و صحرایی می‌گردد.
- (۴) فعالیت‌های تهیه نقشه به روش نقشه‌برداری زمینی و هیدروگرافی

۴۳- با توجه به اطلاعات ذیل، ارتفاع کف گود برای یک ساختمان با یک طبقه زیرزمین چند متر است؟

- ارتفاع BM در نظر گرفته شده به‌عنوان سطح تراز صفر ساختمان: 1500,000 متر
- ضخامت بتن مگر: 10 سانتی‌متر
- ضخامت فونداسیون: 90 سانتی‌متر
- ضخامت کف‌سازی روی فونداسیون: 30 سانتی‌متر
- ضخامت کف‌سازی بین طبقات: 15 سانتی‌متر
- ضخامت تیر (پوتر): 60 سانتی‌متر
- ارتفاع طبقه زیرزمین (کف تمام شده تا زیر پوتر): 2.40 متر
- تراز کف تمام شده طبقه همکف: 1.20 متر

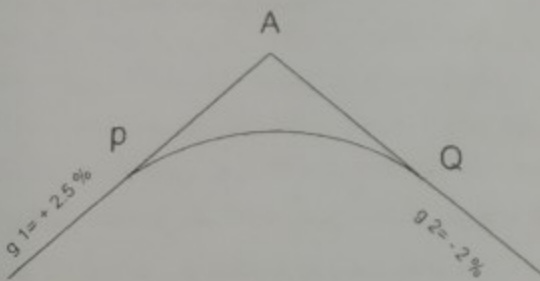
(۲) 1495.55

(۱) 1504.45

(۴) 1496.75

(۳) 1503.25

۴۴- در یک قوس قائم محذب (سه‌می) به صورت زیر با طول 200 متر، چنانچه ارتفاع نقطه A از یک سطح مبنای ارتفاعی 77.5 متر باشد، ارتفاع بالاترین نقطه قوس چند متر است؟



(۱) 75.35

(۲) 76.39

(۳) 75.12

(۴) 73.26

۴۵- در یک قوس دایره‌ای ساده، هرگاه زاویه راس 30° و طول وتر قوس $C=200m$ باشد، اختلاف طول قوس با طول وتر چند متر است؟

(۲) 4.14

(۱) 2.30

(۴) 3.12

(۳) 9.44



205D

نقشه‌نگاری

۴۶- در یک قوس نرگیزی متقارن (کلونولید-دایره-کلونولید) $A=400$ و شعاع قوس دایره ای $R=1000m$ می‌باشد. هر گاه زاویه راس قوس نرگیزی $1=75^\circ$ باشد، زاویه راس قوس دایره ای چند درجه است؟

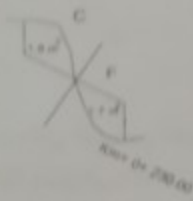
$\alpha = 65^\circ 49' 58''$ (۲)

$\alpha = 60^\circ 59' 30''$ (۴)

$\alpha = 61^\circ 30' 42''$ (۱)

$\alpha = 49^\circ 36' 25''$ (۳)

۴۷- اختلاف حجم عملیات خاکی کل ($V_1 - V_2$) برای دو مقطع زیر چند مترمکعب است؟



7 (۱)

11 (۲)

12 (۳)

9 (۴)

۴۸- سطح مبنای ارتفاعی در نقشه‌های هیدروگرافی، سطح مبنای چارت نام دارد که این سطح تقریباً منطبق بر است.

- (۱) سطح زئوئید در منطقه عملیات
- (۲) سطح حداکثر جزر در منطقه عملیات
- (۳) سطح حداقل جزر در منطقه عملیات
- (۴) سطح متوسط جزر در منطقه عملیات

۴۹- درستی مولفه ارتفاعی عوارض در عملیات هیدروگرافی برای عوارض با عمق بیش از 30 متر باید تا عمق اندازه گیری باشد.

(۲) 5 درصد

(۴) 1 درصد

(۱) 0.5 درصد

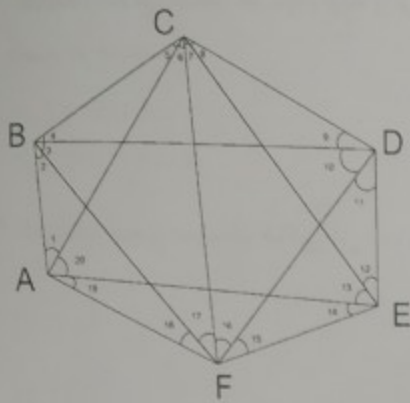
(۳) 2 درصد

۵۰- ابعاد هر برگ از نقشه‌های 1:25000 در کشور ایران، کدام گزینه است؟

- (۱) $10'$ طول جغرافیایی در $7.5'$ عرض جغرافیایی
- (۲) $7.5'$ طول جغرافیایی در $7.5'$ عرض جغرافیایی
- (۳) $7.5'$ طول جغرافیایی در $6'$ عرض جغرافیایی
- (۴) $10'$ طول جغرافیایی در $6'$ عرض جغرافیایی



۵۱- درجه آزادی یک شبکه نقشه برداری مسطحاتی مطابق با شکل زیر (فقط مشاهدات زاویه ای)



چند می باشد؟

- (۱) 12
- (۲) 16
- (۳) 10
- (۴) 14

۵۲- با توجه به ماتریس وریانس کوریانس تعیین موقعیت سه بُعدی توسط یک گیرنده GNSS به شرح زیر، مقدار PDOP چقدر است؟

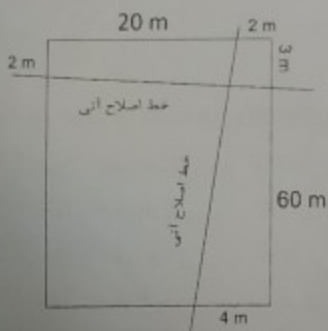
$$C_v = \begin{bmatrix} 6.7 & 2.6 & 4.1 \\ 2.6 & 5.3 & 1.7 \\ 4.1 & 1.7 & 4.8 \end{bmatrix} (m^2)$$

- (۱) 12
- (۲) 16.8
- (۳) 4.1
- (۴) 3.5

۵۳- با استقرار و اندازه گیری همزمان 4 گیرنده GNSS بر روی یک نقطه معلوم و سه نقطه مجهول، و سپس پردازش کلیه طول بازهای ممکن و سرشکنی شبکه مذکور، تعداد مشاهدات و درجه آزادی در سرشکنی طول بازها به ترتیب چند هستند؟

- (۱) 18 و 9
- (۲) 6 و 1
- (۳) 18 و 6
- (۴) 6 و 3

۵۴- مطابق شکل زیر، قطعه زمینی به شکل مستطیل به طول 60 متر و عرض 20 متر از طرف شمال و شرق دارای اصلاح آبی است. مساحت باقیمانده این قطعه زمین چند مترمربع است؟

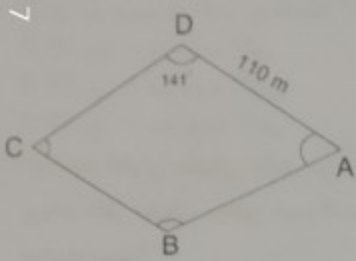


- (۱) 920.34
- (۲) 976.03
- (۳) 991.42
- (۴) 986.0



۵۵- در محاسبه مختصات یک پیمایش بسته مطابق شکل زیر، زاویه راس D به اشتباه 140.5° در محاسبات وارد شده است. برآیند بردار جابجایی در نقطه A چند متر می‌شود؟

- (۱) 0.96 (۲) 1.14 (۳) 1.2 (۴) 2.02



۵۶- عدم انطباق نقطه ارسال موج بر امتداد محور اصلی یا شاقولی فاصله یاب های الکترونیکی چه نام دارد؟

- (۱) خطای اتمسفری
(۲) خطای صفر (Z0)
(۳) خطای مقیاس
(۴) خطای دوره ای

۵۷- مساحت قطعه زمینی روی نقشه $\frac{1}{2000}$ برابر 15cm^2 می‌باشد. مساحت این قطعه زمین بر روی نقشه‌ای به مقیاس $\frac{1}{500}$ چند دسی‌متر مربع است؟

- (۱) 3.60 (۲) 6.00 (۳) 2.40 (۴) 3.75

۵۸- کدام یک از مجازات‌های زیر در زمینه تخلفات حرفه‌ای شخصی که به‌طور هم‌زمان در دو مرجع

که یکی بر دیگری وظیفه نظارتی دارد، مسئولیت‌هایی را برعهده گرفته است صحیح است؟

- (۱) از توبیخ کتبی با درج در پرونده تا محرومیت استفاده از پروانه اشتغال تا مدت 3 سال و ضبط پروانه به مدت محرومیت
(۲) محرومیت موقت از استفاده از پروانه اشتغال از شش ماه تا یکسال
(۳) از توبیخ کتبی با درج در پرونده تا محرومیت موقت استفاده از پروانه اشتغال حداکثر به مدت یکسال
(۴) محرومیت موقت از استفاده از پروانه اشتغال به مدت حداکثر یکسال



ی حضور در مجمع عمومی سازمان استان، دعوت به تشکیل جلسات مجمع عمومی
قبل چند روز قبل از تشکیل جلسه و در چند نوبت آگهی در روزنامه‌های کثیرالانتشار ص

ر دو نوبت جداگانه به فاصله 15 روز از یکدیگر و 20 روز قبل

3 روز - دو نوبت آگهی

2 روز - دو نوبت آگهی

2 روز - سه نوبت آگهی

نوجه ناظران حقیقی شاغل در ناظر حقوقی که صلاحیت و ظرفیت اشتغال حقیقی آنها

به ناظر حقوقی منظور شده است، از ادامه کار با ناظر حقوقی منصرف شوند، کدام گ

صح است؟

بر حقوقی مکلف است بلافاصله مراتب را به‌طور همزمان و کتبی به سازمان استان و مرجع

کتابه ساختمان اعلام نماید.

بر حقوقی مکلف است مراتب را حداکثر ظرف مدت پانزده روز به‌طور همزمان و به‌ص

بی به سازمان استان و مرجع صدور پروانه ساختمان اعلام نماید.

بر حقوقی مکلف است مراتب را حداکثر ظرف مدت ده روز به‌طور همزمان و به‌ص

بی به سازمان استان و مرجع صدور پروانه ساختمان اعلام نماید.

بر حقوقی مکلف است مراتب را حداکثر ظرف مدت پنج روز به‌طور همزمان و به‌ص

بی به وزارت راه و شهرسازی، سازمان استان و مرجع صدور پروانه ساختمان ا

د.