

سوالات ارتینگ

حرفه : کد استاندارد : کد آزمون : تعداد سوالات : زمان پاسخگویی :	جمهوری اسلامی ایران وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور آزمون کتبی مهارت
	کدام نوع آشکار سازها برای تشخیص نشستنی گاز و اعلام خطر قبل از به وجود آمدن حریق در محل هایی که گاز قابل اشتعال وجود دارد مورد استفاده قرار میگیرد؟ ثابت افزایشی گازی ترکیبی کدام نوع آشکار سازها به صورت دیواری و سقفی نصب میشود و اغلب دارای آژیر سرخود نیز است و با باتری ولت تغذیه میشود؟ ثابت افزایشی گازی ترکیبی کدام نوع آشکار ساز با استفاده از حسگر گیرنده اشعه ماوراء بنفش، شعله آتش یا اشعه مادون قرمز را تشخیص میدهد و اعلام حریق می نماید؟ شعله ای دودی حرارتی گازی کدام نوع آشکار ساز اغلب برای پوشش فضاهای باز بزرگ با سقف های خیلی بلند یا بردن سقف جمع کننده دود به کار میرود؟ شعله ای دودی حرارتی

کدامیک از مزایا و کاربرد های جرم کلی زمین محسوب می شود؟

- 1- بین نقاط مختلف جرم کلی مقاومت در حد صفر است
- 2- جرم کلی زمین مبنای اندازه گیری مقاومت زمین است
- 3- جرم کلی محدوده فیزیکی مشخصی ندارد و از لحاظ نظری تمام زمین های اطراف الکتروود و در واقع کره زمین در تشکیل آن شرکت دارند
- 4- تمامی موارد ✓

مقاومت ویژه زمین کلی چند اهم متر است؟

- 1- نمک ها و رطوبت بین این عایق ها ✓
- 2- دانه بندی و نحوه پخش ثانه
- 3- تغییرات دما و عمق خاک
- 4- مقاومت ویژه زمین

مقاومت سیستم زمین و میزان گرادیان ولتاژ بستگی مستقیم به کدامیک دارد؟

- 1- زمین ایده ال
- 2- جرم کلی زمین
- 3- مقاومت ویژه خاک ✓
- 4- ضریب هدایت الکتریکی

هدایت الکتریکی زمین به عهده کدامیک می باشد؟

1- نمک ها و رطوبت بین این عایق ها ✓

2- تغییرات دما و عمق خاک

3- دانه بندی و نحوه پخش ثانه

4- مقاومت ویژه زم

مقاومت ویژه خاک گیاه دار چند اهم متر است؟

1- 20 - 100

2- 10 - 150 ✓

3- 20 - 100

4- 20 - 150

تغییرات مقاومت ویژه خاک دارای رطوبت _____ درصد بسیار کم است.

1- 30

2- 40

3- 20 ✓

4- 10

مقاومت ویژه خاک رس نرم چند اهم متر است؟

1- 50 ✓

2- 100

3- 30 - 100

4- 20 - 100

کدامیک از پارامترهای اساسی در تغییرات مقاومت ویژه خاک نقش دارند؟

1-رطوبت

2-دما

3-نمک

4-تمامی موارد ✓

یکی از روش هایی که برای اندازه گیری مقاومت ویژه خاک ارائه شده روشن پیشنهادی چه کسی می باشد؟

1-دکتر ومز ✓

2-دکتر واستون

3-دکتر پیر

4-دکتر رادرلف

جریان های تا چند امپر برای انسان قابل تحمل است؟

1- 0.1

2- 0.03

3- 0.02 ✓

4- 0.2

نوع مناسب بنتونیت برای احداث سیستم زمین کدام است؟

1- بنتونیت کلسیم

2- بنتونیت سدیم

3- بنتونیت سدیم + نمک

4- بنتونیت کلسیم

در صورتیکه به هنگام انداز‌هگیری، پای خود الکتروود تحت آزمایش مقداری آب ریخته شود_____.

- 1- از خطا دادن دستگاه جلوگیری میکند
- 2- به دقت تست کمک میکند ✓
- 3- تست را کاملاً اشتباه میکند
- 4- به تماس بهتر الکتروود با خاک کمک کرده و همواره لازم است

کاربرد سیستم TT در ایران کجاست؟

- 1- کاربردی ندارد ✓
- 2- در منازل مسکونی
- 3- در واحدهای تجاری
- 4- در واحدهای تجاری

دما چه نقشی در مقاومت مخصوص خاک دارد؟

- 1- رطوبت نقش زیادی در مقاومت مخصوص ندارد
- 2- از حد 10 کمتر نباشد ولی مقدار زیادی هم خوب نیست ✓
- 3- هر چه کمتر بهتر
- 4- هر چه بیشتر بهتر

عمق چاه ارت به چه عاملی بستگی دارد؟

- 1- مقاومت مخصوص زمین ✓
- 2- ولتاژ سیستم
- 3- جریان سیستم
- 4- جریان سیستم

وظیفه رسانایی الکتروود در خاک برعهده کدام مورد است؟

- 1- یونها ✓
- 2- رطوبت
- 3- الکترونها
- 4- پروتونها