

- انواع دماسنج های مورد استفاده در هواشناسی را بیان نمایید .
- دماسنج معمولی (خشک) - دماسنج تر - دماسنج حداقل - دماسنج حداکثر - دماسنج اعماق خاک

واحدهای متداول اندازه گیری سرعت باد کدام می باشند؟
نات - متربرثانیه - کیلومتربرساعت - گره دریایی

- عوامل موثر بر تبخیر و تعرق کدام موارد می باشند ؟
تابش خورشید - دما و سرعت باد

کدام روش برای اندازه گیری میانگین بارندگی در مناطق کوهستانی از دقت بالاتری برخوردار است ؟
خطوط همباران

میانگین بارش در مقیاس جهانی ، ایران و استان سمنان به ترتیب چند میلیمتر است؟
۸۴۰ میلیمتر ، ۲۴۰ میلیمتر ، ۱۴۰ میلیمتر

با توجه به سابقه وقوع ۳۹ مخاطره طبیعی در سطح استان ۳ اولویت وقوع این حوادث کدامند؟
خشکسالی - یخبندان و سرمازدگی - سیل و طوفان

انواع خشکسالی را نام ببرید .

خشکسالی هواشناسی - خشکسالی کشاورزی - خشکسالی هیدرولوژیکی - خشکسالی اجتماعی

شرایط لازم برای ایجاد مه را نام ببرید .

وجود هوای سرد - رطوبت کافی - شرایط جوی پایدار

- گلباد چیست و کاربرد آن را در برنامه ریزیهای محلی و منطقه ای عنوان نمایید .

گلباد دیاگرامی است که به وسیله آن می توان جهت باد غالب منطقه را با استفاده از داده های سمت و سرعت باد بدست آورد و کاربرد آن در طراحی های شهری ، نحوه استقرار پنجره ها و بازشوها ، مکان یابی جهت گسترش فضای سبز ، عدم استقرار صنایع آلاینده در جهت باد غالب منطقه می باشد .