

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: آبیاری و اقلیم شناسی کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۱

مجاز است.

استفاده از:

۱. رادیو سوند در کدام یک از ایستگاه‌های هواشناسی کاربرد دارد؟

الف. ایستگاه باران‌سنجی

ب. ایستگاه کلیماتولوژی

ج. ایستگاه سینوپتیک

د. ایستگاه جوبالا

۲. هموسفر شامل کدام لایه‌ها می‌باشد؟

الف. تروپوسفر، استراتوسفر، مزوسفر

ب. استراتوسفر، مزوسفر، ترموسفر

ج. مزوسفر، ترموسفر، تروپوسفر

د. ترموسفر، تروپوسفر، استراتوسفر

۳. شفق‌های قطبی و ابرهای نوک‌خوشه‌ای در کدام لایه حرارتی اتمسفر تشکیل می‌شود؟

الف. تروپوسفر

ب. استراتوسفر

ج. ترموسفر

د. مزوسفر

۴. در کدام گروه از دماسنج‌ها از خاصیت تغییر حجم مایعات در اثر تغییر دمای محیط، برای اندازه‌گیری دما استفاده می‌شود؟

الف. دماسنج‌های مایع در شیشه

ب. دماسنج‌های تغییر شکل دهنده

ج. ترموکوپل‌ها

د. دماسنج‌های با خاصیت تغییر فشار بخار در آنها

۵. منظور از کمبود اشباع چیست؟

الف. نسبت فشار بخار آب موجود در هر حجمی از هوا به فشار بخار اشباع

ب. حاصل تقسیم اختلاط یک بسته هوا به نسبت اختلاط اشباع به همان دما

ج. مقدار رطوبتی است که بایستی به یک بسته هوا اضافه شود تا بدون تغییر دما به حالت اشباع درآید.

د. همه موارد فوق

۶. اگر منحنی تغییرات رطوبت نسبی و دما را در طول یک شبانه روز رسم کنیم این دو منحنی:

الف. این دو منحنی موازی هم هستند.

ب. روند تغییرات رطوبت نسبی و تغییرات دما نسبت به زمان صعودی است.

ج. روند تغییرات رطوبت نسبی و تغییرات دما نسبت به زمان نزولی است.

د. روند تغییرات رطوبت نسبی عکس روند تغییرات دما است.

۷. بادکوه چیست؟

الف. جریان روزانه هوا از سمت دره یا دشت به سمت کوه می‌باشد.

ب. جریان شبانه هوا از سمت دره یا دشت به سمت کوه می‌باشد.

ج. جریان شبانه هوا از کوه به سمت دره می‌باشد.

د. جریان روزانه هوا از کوه به سمت دره می‌باشد.

۸. توده هوایی که دمای آن کمتر از سطح زیرین بوده و بتدریج گرم می‌شود چه نامیده می‌شود؟

الف. توده هوای گرم

ب. توده هوای سرد

ج. توده هوای خنثی

د. توده هوای سرد نسبی

مجاز است.

استفاده از:

۹. توده هوای قطبی قاره‌ای مخصوص کدام نواحی از کره زمین است؟  
الف. نیمکره شمالی  
ب. نیمکره جنوبی  
ج. خشکی‌های موجود در مناطق حاره  
د. نواحی بالاتر از عرض‌های قطبی
۱۰. جبهه‌های هوایی که از نظر افقی هزاران کیلومتر و از نظر عمودی چندین کیلومتر توسعه دارند چه نامیده می‌شوند؟  
الف. جبهه‌های اصلی  
ب. جبهه‌های ثانوی  
ج. جبهه‌های بالا  
د. جبهه‌های پایین
۱۱. جبهه‌ای که بین توده هوای استوایی و تراپیکی تشکیل می‌شود چه نامیده‌اند؟  
الف. جبهه شمالگانی  
ب. جبهه قطبی  
ج. جبهه گرمسیری  
د. جبهه جنب حاره
۱۲. در اثر حرکت افقی هوا چه نوع مه تشکیل می‌شود؟  
الف. مه تابشی  
ب. مه فرارفتی  
ج. مه جبهه‌ای  
د. مه فراشیبی
۱۳. ضخیم‌ترین نوع ابرها چه نامیده می‌شود؟  
الف. آلتوکومولوس  
ب. استراتوکومولوس  
ج. کومولوس  
د. کومولونیمبوس
۱۴. بوسیله کنتور کدام مورد را می‌توان اندازه‌گیری کرد؟  
الف. دبی جریان آب  
ب. سرعت جریان آب  
ج. سطح مقطع جریان آب  
د. شعاع هیدرولیکی جریان آب
۱۵. نسبت وزن توده‌ای از خاک خشک شده در اتو به حجم توده خاک چه نامیده می‌شود؟  
الف. تخلخل  
ب. پوکی  
ج. وزن مخصوص ظاهری  
د. وزن مخصوص حقیقی
۱۶. هنگام حفرچاه، کدام منطقه دارای ارزش آب زیرزمینی است؟  
الف. منطقه صعود شعریه  
ب. منطقه غیراشباع  
ج. لایه غیرقابل نفوذ  
د. منطقه اشباع
۱۷. بالاترین حد رطوبت موجود در خاک که گیاه می‌تواند استفاده کند چه می‌نامند؟  
الف. آب قابل دسترس  
ب. آب سهل الوصول  
ج. ظرفیت زراعی  
د. نقطه اشباع
۱۸. کدام روش اندازه‌گیری رطوبت، نسبت به بقیه روش‌ها ارزان‌تر است؟  
الف. نوترون متری  
ب. تابش گاما  
ج. انعکاس سنجی زمانی  
د. قطعات گچی
۱۹. کدام سرریز، نسبت به بقیه سرریزها دارای دقت بیشتری است؟  
الف. سرریز مستطیلی  
ب. سرریز دوزنقه‌ای  
ج. سرریز سیپولتی  
د. سرریز مثلثی
۲۰. معمولاً قسمت انتهایی قنات را چه می‌نامند؟  
الف. پیشکار قنات  
ب. مظهر قنات  
ج. هرنج قنات  
د. دهانه قنات
۲۱. از بهم پیوستن گالری ایجاد شده در سازندهای آهکی، چه چشمه‌ای تشکیل می‌گردد؟  
الف. چشمه بین لایه‌ای  
ب. چشمه گسلی  
ج. چشمه کارستی  
د. چشمه واریزه‌ای

تعداد سؤالات: ۲۵ تستی: ۲۵ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): ۴۰ تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: آبیاری و اقلیم شناسی کشاورزی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۱

استفاده از:

مجاز است.

۲۲. خاکی به جرم ۲۴۰ گرم را در گرمخانه خشک نمودیم تا جرم آن به ۱۹۰ گرم رسید رطوبت جرمی این خاک چه مقدار است؟

الف. ۲۶٪ ب. ۲۴٪ ج. ۲۰٪ د. ۳۰٪

۲۳. بوسیله استفاده از استوانه‌های مضاعف، کدام خصوصیات خاک اندازه‌گیری می‌شود؟

الف. بافت خاک ب. ساختمان خاک ج. نفوذ عمودی خاک د. رطوبت خاک

۲۴. کدام روش آبیاری برای بیشترین راندمان است؟

الف. آبیاری بارانی ب. آبیاری نواری ج. آبیاری جویچه‌ای د. آبیاری قطره‌ای

۲۵. کدام راندمان، نسبت مقدار آب رسانیده به محل مصرف تقسیم بر مقدار آب منشعب شده از منبع آبی می‌باشد؟

الف. راندمان کاربرد ب. راندمان توزیع ج. راندمان انتقال د. راندمان یکنواختی پخش

www.Sanjesh3.com