

مجاز است.

استفاده از:

۱. رادیو سوند در کدامیک از ایستگاه‌های هواشناسی کاربرد دارد؟

ب. ایستگاه کلیماتولوژی

الف. ایستگاه باران‌سنگی

د. ایستگاه جو بالا

ج. ایستگاه سینوپتیک

۲. هموسفر شامل کدام لایه‌ها می‌باشد؟

الف. تروپوسفر، استراتسفر، مزوسفر

ج. مزوسفر، ترموسفر، تروپوسفر

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

د. مزوسفر

ب. استراتوسفر

ج. ترموسفر

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

ب. دماسنجهای تغییر شکل دهنده

الف. دماسنجهای مایع در شیشه

د. دماسنجهای با خاصیت تغییر فشار بخار در آنها

ج. ترموموپلهای

۵. مظور 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 دمای رطوبتی 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؟

د. توده هوای خنثی

ج. توده هوای سرد

ب. توده هوای سرد

الف. توده هوای گرم



مجاز است.

استفاده از:

۹. توده هوای قطبی قاره‌ای مخصوص کدام نواحی از کره زمین است؟

ب. نیمکره جنوبی

الف. نیمکره شمالی

د. نواحی بالاتر از عرض‌های قطبی

ج. خشکی‌های موجود در مناطق حاره

۱۰. جبهه‌های هوایی که از نظر افقی هزاران کیلومتر و از نظر عمودی چندین کیلومتر توسعه دارند چه نامیده می‌شوند؟

د. جبهه‌های پایین

ج. جبهه‌های بالا

۱۱. جبهه‌ای که بین توده هوای استوایی و تراپیکی تشکیل می‌شود چه نامیده‌اند؟

د. جبهه جنب حاره

ج. جبهه گرمسیری

ب. جبهه شمال‌کانی

۱۲. در اثر حرکت افقی هوای نوع مه تشکیل می‌شود؟

د. مه فراشیبی

ج. مه جبهه‌ای

ب. مه تابشی

۱۳. ضخیم‌ترین نوع ابرها چه نامیده می‌شود؟

د. کومولونیمبوس

ج. کومولوس

ب. استراتوکومولوس

۱۴. بوسیله کنتور کدام مورد را می‌توان اندازه‌گیری کرد؟

الف. دبی جریان آب

ج. سطح مقطع جریان آب

ب. سرعت جریان آب

۱۵. نسبت وزن توده‌ای از خاک خشک شده در اتو به حجم توده خاک چه نامیده می‌شود؟

د. وزن مخصوص ظاهری

ج. وزن مخصوص حقیقی

ب. پوکی

۱۶. هنکام حفرچاه، کدام منطقه دارای ارزش آب زیرزمینی است؟

د. منطقه اشباع

ج. لایه غیرقابل نفوذ

ب. منطقه غیراشباع

۱۷. بالاترین حد رطوبت موجود در خاک که گیاه می‌تواند استفاده کند چه می‌نمند؟

د. نقطه اشباع

ج. ظرفیت زراعی

ب. آب سهل الوصول

۱۸. کدام روش اندازه‌گیری رطوبت، نسبت به بقیه روش‌ها ارزان‌تر است؟

الف. نوترون متری

ج. انعکاس سنجی زمانی

ب. تابش کاما

۱۹. کدام سرریز، نسبت به بقیه سرریزها دارای دقیق‌تر است؟

ب. سرریز نوزنقه‌ای

الف. سرریز مستطیلی

د. سرریز مثلثی

ج. سرریز سیپولتی

۲۰. معمولاً قسمت انتهایی قنات را چه می‌نامند؟

د. دهانه قنات

ج. هرنچ قنات

ب. مظهر قنات

۲۱. از بهم پیوستن گالری ایجاد شده در سازندهای آهکی، چه چشممه‌ای تشکیل می‌گردد؟

د. چشممه کارستی

ج. چشممه گسلی

ب. چشممه بین لایه‌ای



تعداد سوالات: تست: ۲۵ تشرییع: --

نام درس: آبیاری و اقلیم شناسی کشاورزی

رشته تحصیلی / گذ دوس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۱

گذ سری سؤال: یک (۱)

## کارشناسی

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

پیام نور

دانشجویان  
پایگاه خبریPNUNA.COM  
PNU News Agency

مجاز است.

استفاده از:

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.٪۲۰      ج.٪۳۰      د.٪۳۴

۲۳. بوسیله استفاده از استوانه های مضاعف، کدام خصوصیات خاک اندازه گیری می شود؟

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

۲۴. کدام روش آبیاری دارای بیشترین راندمان است؟

- الف. آبیاری بارانی      ب. آبیاری نواری      ج. آبیاری جویچه ای      د. آبیاری قطره ای

۲۵. کدام راندمان، نسبت مقدار آب رسیده به محل مصرف تقسیم بر مقدار آب منشعب شده از منبع آبی می باشد؟

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