



تعداد سؤالات: تستی: ۲۶ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

نام درس: هوا و اقلیم شناسی کشاورزی

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی (اقتصاد کشاورزی- آب و خاک- ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- منابع طبیعی و محیط زیست- مدیریت و آبادانی روستاها- علوم دامی- علوم کشاورزی- ۱۱۲۱۰۴۵) - مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۸

مجاز است.

استفاده از:

۱۰. کدام روش اندازه گیری رطوبت، براساس تاثیر رطوبت بر روی مواد آلی طراحی شده است؟

الف. الکترولیتی

ب. هیگروسکوپي

ج. تراکم

د. سایکرومتری

۱۱. حداکثر فشار شبانه روزی هوا در چه ساعاتی اتفاق می افتد؟

الف. ۱۰ صبح و ۴ بعد از ظهر

ب. ۱۰ شب و ۴ صبح

ج. ۱۰ صبح و ۱۰ شب

د. ۴ صبح و ۴ بعد از ظهر

۱۲. چه عاملی باعث انتقال جریان هوا از یک منطقه به منطقه دیگر می شود؟

الف. اختلاف دما

ب. اختلاف ارتفاع

ج. اختلاف فصل

د. اختلاف فشار

۱۳. کدامیک از نیروهای زیر در تشکیل باد نقش ندارد؟

الف. نیروی جاذبه زمین

ب. نیروی گرادیان فشار

ج. نیروی کوریولیس

د. نیروی اصطکاک

۱۴. باد دره چیست؟

الف. جریان روزانه هوا از کوه به سمت دره می باشد.

ب. جریان روزانه هوا از سمت دره یا دشت به سمت کوه می باشد.

ج. جریان شبانه هوا از کوه به سمت دره می باشد.

د. جریان شبانه هوا از سمت دره یا دشت به سمت کوه می باشد.

۱۵. برای ثبت تغییرات سرعت و جهت باد از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف. بادنما

ب. بادسنج

ج. بادفون

د. بادنگار

۱۶. کدام عبارت در مورد توده هوا صحیح است؟

الف. خصوصیات فیزیکی توده هوا در امتداد عمودی یکسان است.

ب. برای تشکیل توده هوا لازم است تلاطم های شدید جوی در منطقه صورت گیرد.

ج. آنتی سیکلون ها (پر فشار ها) محل مناسبی برای تشکیل توده های هوا هستند.

د. عرض های میانی کره زمین محل مناسب برای تشکیل توده های هوا هستند.

۱۷. توده هوایی که دمای آن بیشتر از سطح زیرین بوده و به تدریج با گذشت زمان سرد می شود چه نامیده اند؟

الف. توده هوای سرد

ب. توده هوای گرم

ج. توده هوای سرد و گرم

د. توده هوای گرم نسبی

۱۸. توده هوای آرکتیک مخصوص کدام نواحی از کره زمین است؟

الف. نیمکره شمالی

ب. نیمکره جنوبی

ج. خشکی های موجود در مناطق حاره

د. نواحی بالاتر از عرض های قطبی

تعداد سؤالات: تستی: ۲۶ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

نام درس: هوا و اقلیم شناسی کشاورزی

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی (اقتصاد کشاورزی- آب و خاک- ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- منابع طبیعی و محیط زیست- مدیریت و آبادانی روستاها- علوم دامی- علوم کشاورزی- ۱۱۲۱۰۴۵) - مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۵۸

استفاده از:

مجاز است.

۱۹. جبهه های هوایی که از نظر افقی صدها کیلومتر توسعه دارند اما توسعه عمودی آنها کم است چه نامیده می شوند؟

الف. جبهه های اصلی      ب. جبهه های ثانوی      ج. جبهه های بالا      د. جبهه های پایین

۲۰. زمانی که توده هوای سرد به سمت توده هوای گرمتر حرکت می کند و باعث عقب نشینی آن می شود چه جبهه ای تشکیل می شود؟

الف. جبهه سرد      ب. جبهه گرم      ج. جبهه مخلوط سرد      د. جبهه مخلوط گرم

۲۱. جبهه هوایی که بین توده هوای آرکتیک شمالی و توده هوای قطبی ایجاد می شود چه نامیده اند؟

الف. جبهه قطبی      ب. جبهه گرمسیری      ج. جبهه شمالگانی      د. جبهه جنب حاره

۲۲. تفاوت مه و ابر در چیست؟

الف. در مقدار رطوبت آنهاست.      ب. در ارتفاعی که تشکیل می شوند.

ج. در مقدار دمای هواست.      د. تفاوت در فشار هواست.

۲۳. هنگامیکه هوای مرطوب از روی یک سطح شیبدار صعود می کند چه نوع مه تشکیل می شود؟

الف. مه تابشی      ب. مه فرارفتی      ج. مه جبهه ای      د. مه فراشیبی

۲۴. زمانی که هوا به صورت آرام و ملایم صعود می کند معمولاً چه نوع ابرهایی تشکیل می شوند؟

الف. ابر جوششی      ب. ابر گل کلمی      ج. ابر برجی شکل      د. ابر پوششی

۲۵. پایین ترین گروه ابرها چه نامیده می شوند؟

الف. سیرواستراتوس      ب. استراتوس

ج. استراتوکومولوس      د. کومولوس

۲۶. باران یخ زده یا مخلوطی از باران و برف را چه می نامند؟

الف. باران ریزه      ب. برف      ج. اسلپیت      د. برف ریزه