

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

کارشناسی (تجمیع)

نام درس: هوای و اقلیم‌شناسی کشاورزی

رشته تحصیلی / گذاردن: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون زمان ازمن (دفیقه): تست: ۴۰ تشریحی: ۴۰ - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۴۵) استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

گذاردن سوال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محروم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. بررسی «قوانين حاکم بر فرآیندهای جوی و تغییرات آن به منظور پیش‌بینی وضع هوای» مربوط به کدام رشته هواشناسی است؟

ب. هواشناسی سینوپتیک

الف. هواشناسی دینامیک

د. خرد اقلیم‌شناسی

ج. اقلیم‌شناسی

۲. در کدام لایه‌ها با افزایش ارتفاع، دما کاهش می‌یابد؟

ب. تروپوسفر و استراتوسفر

الف. تروپوسفر و مزوسفر

د. ترموسفر و استراتوسفر

ج. استراتوسفر و مزوسفر

ب. تاج یا خرمن خورشیدی

۳. مفظوثر از شید سپهر چیست؟

د. هسته مرکزی خورشید

الف. لایه بر گردان خورشید

ج. فتوسفر خورشید

۴. معادله $I_h = I_0 \cdot \sin d$ بیانگر کدام گزینه است؟

ب. آلبیدو

الف. تعامل با دو نیروی کوریولیس

د. مقدار تابش

ج. وارونگی دمائی

۵. از اکتینوگراف برای اندازه‌گیری کدام مورد استفاده می‌شود؟

ب. نیروی کوریولیس

الف. شدت تابش

د. طول مدت تابش

ج. زاویه تابش

۶. لاپسربیت چیست؟

ب. میزان افزایش رطوبت با افزایش دما

الف. میزان کاهش رطوبت با افزایش دما

د. میزان افزایش دما با افزایش ارتفاع

ج. میزان کاهش دما با افزایش ارتفاع

۷. کدام دماسنج در داخل پناهگاه با زاویه 10° قرار می‌گیرد و جنس مایع داخل آن از چیست؟

ب. حداقل - الکل اتیلیک

الف. حداقل - الکل اتیلیک

د. حداقل - جیوه

ج. حداقل - جیوه

۸. رژیم دمائی چیست؟

ب. تغییرات دما بر حسب زمان

الف. تغییرات دما بر حسب مکان

د. تغییرات دما بر حسب پوشش سطحی خاک

ج. تغییرات دما بر حسب ارتفاع

hdaneshjoo.ir

۸۹-۹۰ نیمسال اول

صفحه ۱ از ۴

سال همت مضاعف و کار مضاعف

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو

همیار دانشجو

کارشناسی (تجمیع)

hdaneshjoo.ir

نام درس: هوا و اقلیم‌شناسی کشاورزی

رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون زمان ازمن (دفیقه): تست: ۴۰ تشریحی: ۴۰ - منابع طبیعی و محیط زیست- مدیریت و آبادانی روستاهای - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۴۵) استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

گذ سوی سؤال: یک (۱)

۹. خارج قسمت قابلیت هدایت حرارتی به ظرفیت حرارتی را چه می‌گویند؟ واحد آن چیست؟

$$\text{ب. ظرفیت گرمائی خاک} - \frac{gr}{^{\circ}C} \quad \text{الف. قابلیت انتشار حرارتی} - \frac{cm^3}{s}$$

$$\text{د. گرمای ویژه خاک} - \frac{m^3}{s} \quad \text{ج. قابلیت انتشار حرارتی} - \frac{m^3}{s}$$

۱۰. رطوبت مطلق برای یک بسته هوا که دمای آن $14^{\circ}C$ و فشار بخار آب آن $16 mb$ باشد چند گرم بر متر مکعب خواهد بود؟

(در صورتی که بدانیم:

T	$12^{\circ}C$	$14^{\circ}C$	$16^{\circ}C$	$\alpha = \frac{1}{273}$
$1/06$	$1/015$	$1/008$	$1/001$	
$1 + \alpha t$				

۱۱/۴۱. الف. $8/56$ ۱۲/۰۹. ج. ۱۶/۱۲. د.

۱۱. ساده‌ترین روش اندازه‌گیری رطوبت کدام است؟

الف. روش هیکروسکوپی

ج. روش جذب

۱۲. عدم دققت در جه‌بندی خطکش فشار سنج جیوه‌ای مربوط به کدام نوع اشتباه است؟

الف. اندکس گ. شتاب ثقل ب. مؤنیگی د. قائم نبودن فشارسنج

۱۳. در مورد فشارسنج‌های فلزی کدام تصحیح انجام می‌گیرد؟

الف. ارتفاع و دما ب. دستگاه و دما گ. باد

۱۴. ساعت تغییرات شبانه‌روزی فشار هوا به چه ترتیبی است؟

الف. $4-10$ صعودی، $10-16$ نزولی، $16-22$ نزولی، $22-4$ نزولی

ب. $10-4$ نزولی، $10-16$ صعودی، $16-22$ نزولی، $22-4$ صعودی

ج. $4-10$ نزولی، $10-16$ نزولی، $16-22$ صعودی، $22-4$ صعودی

د. $10-4$ صعودی، $10-16$ نزولی، $16-22$ صعودی، $22-4$ نزولی

۱۵. ویژگی هوای پرفسار و کم فشار به ترتیب در چیست؟

الف. هوای ناپایدار، هوای پایدار ب. هوای ناپایدار، هوای ناپایدار

ج. هوای پایدار، هوای ناپایدار

۱۶. جهت اثر نیروی کوریولیس در دو نیم کره شمالی و جنوبی به ترتیب چگونه است؟

الف. راست - چپ ب. راست - راست گ. چپ - راست د. چپ - چپ

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

کارشناسی (تجمیع)

نام درس: هوای و اقلیم‌شناسی کشاورزی
رشته تحصیلی / گذار درس: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون زمان ازمون (دیقه): تست: ۴۰ تشریحی: ۴۰
- منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۴۵)
استفاده از: ماشین حساب
مجاز است.

گذار سوال: یک (۱)

۱۷. در سیستم رقمی عدد ۶ نشانگر کدام جهت باد است؟

- الف. SSW ج. ESE ب. SSE د. SWW

۱۸. بسته هوائی به دمای 18°C از روی کوهستانی عبور می‌کند (ارتفاع کوهستان 3500 متر) دمای هوای در سطح زمین در پشت کوه چند درجه سانتی‌گراد خواهد بود؟ (نقطه شبنم 8°C می‌باشد)

- الف. ۳۰ ب. ۲۸ ج. ۲۶ د. ۲۴

۱۹. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف. آنتی سیکلون‌ها محل مناسب برای تشکیل توده هوای استند.

ب. عرض‌های میانی محل مناسب برای تشکیل توده هوای استند.

ج. تعیین مرز بین توده‌های هوای امکان‌پذیر نیست.

د. در یک توده هوای شبیه پتانسیل بر خلاف نم ویژه پایدار می‌باشد.

۲۰. مفظور از *Advectionfog* چه نوع مه است؟

- الف. فراشیبی ب. تابشی ج. جبهه‌ای د. فرا رفتی

۲۱. گزینه صحیح را مشخص کنید.

الف. شبیب جبهه سرد در نزدیکی سطح زمین کمتر است.

ب. شبیب جبهه سرد چندین برابر کمتر از شبیب جبهه گرم است.

ج. ابرهای کومولونیمبوس در جلوی جبهه سرد دیده می‌شوند.

د. شبیب جبهه سرد چندین برابر بیشتر از شبیب جبهه گرم است.

۲۲. تگرگ معمولاً از کدام نوع ابر ریزش می‌کند؟

- الف. کومولوس ب. استراتوکومولوس

- ج. کومولونیمبوس د. نیمبواستراتوس

۲۳. اگر ارتفاع آب جمع شده در استوانه داخلی باران‌سنج 18 cm اینچی 4 سانتی متر باشد میزان بارش واقعی در آن نقطه چند میلی‌متر خواهد بود؟

- الف. $0/4$ ب. 40 ج. 10

۲۴. ارتفاع جو همگن چند کیلومتر می‌باشد؟

- الف. 8 ب. 80 ج. 20 د. 40

۲۵. اگر رابطه افزایش دمای هوای افزایش فشار بخار اشبع به صورت تصاعدی بیان شود افزایش هر کدام به ترتیب با چه تصاعدی خواهد بود؟

- الف. حسابی - حسابی

- ج. حسابی - هندسی

ب. هندسی - هندسی

د. هندسی - حسابی

hdaneshjoo.ir

نیمسال اول ۸۹-۹۰

صفحه ۳ از ۴

سال همت مضاعف و کار مضاعف

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

کارشناسی (تجمیع)

نام درس: هوا و اقلیم‌شناسی کشاورزی

رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون زمان ازمن (دفیقه): تست: ۴۰ تشریحی: ۴۰

- منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۴۵)

استفاده از: ماشین حساب
مجاز است.

گذ سوی سؤال: یک (۱)

«سیالات تشریحی»

* هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.

۱. اقسام متئورهای هواشناس را نام ببرید.

۲. شکل رژیم شبانه روزی دمای هوا را رسم کنید.

۳. دلیل اینکه کپسول آنروئید (فسارسنچ فلزی) را به صورت موجود می‌سازند چیست؟

۴. جبهه هواشناسی را تعریف کرده و بر اساس نحوه حرکت ساختار عمودی و وضع هوا جبهه‌ها به ۴ گروه تقسیم می‌شوند فقط نام ببرید.

۵. دو مکانیسم برای اندازه‌گیری برف را بیان کنید.

hdaneshjoo.ir

۸۹-۹۰ نیمسال اول

صفحه ۴ از ۴

سال همت مضاعف و کار مضاعف

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir