

نام و نام خانوادگی :	سؤالات امتحان نهایی درس : هواشناسی
تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۶	ساعت شروع : ۱۰ صبح مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۵ http://ace.medu.ir	سال سوم آموزش متوسطه مرکز سنجش آموزش و پژوهش

ردیف	سؤالات	نمره
۱	پایین ترین و مهم ترین لایه جو نام دارد.	۰/۵
۲	در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید. در نقشه های هواشناسی و پس از رسم خطوط هم فشار وقتی به سمت مرکز منحنی پیش رویم. اگر از فشار هوا کاسته شود به آن می گویند و اگر به فشار هوا افزوده شود به آن می گویند. عمیق ترین نقطه خلیج فارس متر عمق دارد و عریض ترین بخش خلیج فارس مایل است. باد که باد شمال شرقی نیز نامیده می شود در فصل زمستان در کرانه های شمالی خلیج فارس، به ویژه در ناحیه هرمز می وزد.	۲/۵
۳	افتنهنگ به چه معناست؟	۰/۵
۴	سه قسمت اصلی فشار نگار را نام ببرید.	۰/۷۵
۵	سه مورد از نیروهای موثر بر حرکت باد را نام ببرید.	۰/۷۵
۶	اقلیم را تعریف کنید.	۱
۷	خطوط هم فشار را تعریف کنید.	۱
۸	در هواشناسی دو پارامتر متفاوت از تابش خورشید اندازه گیری می شود، آن دو را نام ببرید.	۱
۹	چهار مورد از عوامل موثر بر تبیخیر را نام ببرید.	۱
۱۰	اینها از لحاظ نوع و طرز تشکیل به دو دسته اصلی تقسیم می شوند، آنها را نام ببرید.	۱
۱۱	چهار مورد از عوامل موثر بر دید را نام ببرید.	۱
۱۲	توده هوا را تعریف کنید.	۱
۱۳	چهار نوع جبهه هوا را نام ببرید.	۱
۱۴	ابر سیروس را تعریف کنید.	۱/۵
۱۵	جهت و قدرت وزش باد بر روی آب های دریای خزر به سه عامل بستگی دارد، آنها را نام ببرید.	۱/۵
۱۶	وضعيت هوای اشباع را توضیح دهید.	۲
۱۷	دو نوع مه را نام برده و هر کدام را تعریف کنید.	۲
۲۰	شاد و پیروز باشید	جمع

ساعت شروع: ۱۰ صبح	رشته: فاوبری	
تعداد صفحه: ۱	تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۶	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه سال ۱۳۹۵		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://ace.medu.ir

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	گزینه ج (تروپوسفر) صحیح می باشد.	۰/۵
۲	چرخدن - واچرخدن - ۹۳ - ۱۸۰ - نشی (هر مورد ۰/۵ نمره)	۲/۵
۳	آهنگ کاهش دما با ارتفاع، افتاده نامیده می شود.	۰/۵
۴	۱- محفظه خلاء - ۲- اهرم و محورها - ۳- استوانه ثبات	۰/۷۵
۵	۱- نیروی گرادیان فشار - ۲- نیروی کوریولیس - ۳- اصطحکاک سطح زمین (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۷۵
۶	شرایط خاص هوای شناختی شامل دما، بارش و باد را، که هویت ذاتی یک منطقه است، اقلیم آن منطقه می گویند.	۱
۷	بارسم نمودن اطلاعات جوی در روی نقشه هواشناسی نقاطی که دارای فشار یکسان اند به هم وصل می نمایند. این خطوط را خطوط هم فشار می نامند.	۱
۸	۱- مدت زمان تابش خورشید یا ساعات افتابی - ۲- شدت تابش خورشید. (هر مورد ۰/۵ نمره)	۱
۹	دما- درجه اشباع - سرعت باد - شوری آب - سطح تبخیر (چهار مورد از ۵ مورد، هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱
۱۰	۱- ابرهای جوششی - ۲- ابرهای پوششی (هر مورد ۰/۵ نمره)	۱
۱۱	- بارندگی - مه و دمه - پاش نم دریا - گرد و خاک و شن - نمک - دود (چهار مورد هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱
۱۲	حجم پهناوری از هوا که هر لایه افقی آن دما و رطوبت کم و بیش یکسان دارد، توده هوا نامیده می شود.	۱
۱۳	جهجهه سرد - جبهه گرم - جبهه بند آمده - جبهه ساکن (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱
۱۴	از کریستال های یخ تشکیل شده و به تارهای مو شباهت دارد. رشته ها در جهت وزش باد قرار می گیرند و ممکن است به ابر، شکلی قلاب یا حتی هیبتی پیچیده تر بدهند که نشانی از اشتفتگی است.	۱/۵
۱۵	۱- جریان مشخص کلی هوای مستقر در منطقه - ۲- شرایط اقلیمی سواحل منطقه مورد نظر - ۳- درجه حرارت دریا و اختلاف آن با ساحل (هر مورد ۰/۵ نمره)	۱/۵
۱۶	اگر مقدار بخار آب موجود در جو به طریقی افزایش یابد، زمانی فرا می رسد که دیگر نمی تواند رطوبت جذب کند و بخار آب اضافه به صورت قطرات آب در می آید. در این حالت هوا به ظرفیت نهایی خود رسیده است، یعنی هوا اشباع شده است.	۲
۱۷	مه تبخیری: (۰/۲۵ نمره) نوعی مه که بر اثر افزایش رطوبت به توده هوا پدید می آید. مه تبریدی: (۰/۲۵ نمره) انواع این مه از سرد شدن توده هوای گرم و مرطوب حاصل می شود. (۰/۷۵)	۲
۲۰	با عرض سلام و خسته نباشید خدمت همکار گرامی، نظر شما مصحح گرامی در تصحیح صائب است.	جمع

دانلود از سایت سوال سرا