|  |  |
| --- | --- |
|  | EXAMEN: GENERAL Nº Preguntas: 25. Nº Específicas: 0Dificultad total 3,28 |
|  |  |
|  |  |
| **Asignatura** | **METEOROLOGÍA** |
| **1** | **Las térmicas son unas masas de aire caliente que se desprenden del suelo, teniendo mayor fuerza:** |
| a) | A primeras horas de la mañana. |
| b) | A últimas horas de la tarde. |
| c) | A las horas centrales del día. |
| d) | Por la noche. |
| **2** | **De las siguientes masas de aire cual pesa más:** |
| a) | Aire frío húmedo saturado. |
| b) | Aire caliente húmedo saturado. |
| c) | Aire frío seco. |
| d) | Aire caliente seco. |
| **3** | **Cuál es el gradiente de disminución de temperatura con la altura** |
| a) | la c y la d son correctas |
| b) | ninguna es correcta |
| c) | 2 grados por cada 1000 pies  |
| d) | 6.5 grados cada 1000 metros |
| **4** | **Donde es más alta la troposfera?** |
| a) | En los polos |
| b) | Latitud 60º S |
| c) | Latitud 60º N |
| d) | En el Ecuador |
| **5** | **Cuál de las siguientes nubes es más baja** |
| a) | Cc |
| b) | As |
| c) | Cs |
| d) | St |
| **6** | **¿Qué formación nubosa es más probable que se desarrolle a baja cota cuando una masa de aire cálido húmedo se superpone a una masa de aire frío?** |
| a) | Nimboestratos. |
| b) | Cumulonimbos. |
| c) | Altoestratos |
| d) | Cúmulos. |
| **7** | **Con una temperatura de 14ºC y un punto de rocío de 12ºC, ¿Qué es necesario para que se forme niebla?** |
| a) | Viento en calma. |
| b) | Viento ligero de 2 a 5 nudos. |
| c) | Un frente frío. |
| d) | Viento fuerte y racheado. |
| **8** | **La brisa marina está originada por:** |
| a) | El oleaje del mar. |
| b) | La diferencia térmica entre el mar y la tierra. |
| c) | La diferencia térmica entre el agua y el aire de superficie. |
| d) | La mayor humedad que porta la superficie del mar. |
| **9** | **Que significa la clave TS** |
| a) | Llovizna |
| b) | niebla |
| c) | ceniza volcanica |
| d) | tormentas |
| **10** | **En la atmósfera, fundamentalmente las tres variables intimamente relacionadas en cuanto a su estado y comportamiento son** |
| a) | P,T,M |
| b) | P,T,L |
| c) | Presión, temperatura y húmedad. |
| d) | P,T,K |
| **11** | **¿Qué formación nubosa es más probable que se desarrolle a baja cota cuando una masa de aire cálido se superpone a una masa de aire frío?** |
| a) | Nimboestratos |
| b) | Cúmulonimbos |
| c) | Cúmulos |
| d) | Altostratos. |
| **12** | **En un METAR, en el campo de las nubes, figura OVC045. La base de las nubes está a**  |
| a) | 450 metros de altura |
| b) | 450 pies de altura |
| c) | 4500 pies de altura |
| d) | 4500 metros de altura |
| **13** | **En un METAR, en el campo de las nubes, encontramos OVC045Se refiere a la altura máxima de las nubes** |
| a) | 0 |
| b) | 0 |
| c) | Verdadero |
| d) | Falso, es siempre la base |
| **14** | **Que significa la clave SHRA** |
| a) | Chubascos de lluvia |
| b) | Niebla |
| c) | tormenta de arena |
| d) | Llovizna |
| **15** | **en un sistema montañoso:** |
| a) | el viento a sotavento produce ascendencias |
| b) | el viento a barlovento produce descendencias |
| c) | el viento en barlovento produce ascendencias |
| d) | el viento a sotavento produce ascendencias |
| **16** | **Que característica meteorológica se asocia a la inversión de temperatura?** |
| a) | Estabilidad |
| b) | Inestabilidad |
| c) | Tormentas |
| d) | Onda de montaña |
| **17** | **Tipo de nubes en atmósfera estable?** |
| a) | Cb,Cc |
| b) | Ns, Cu |
| c) | Cu,Cb |
| d) | St,As |
| **18** | **Cuál es la altitud de transición en la mayoría de los aeropuertos españoles** |
| a) | 4500 pies |
| b) | 7000 pies |
| c) | 6000 pies |
| d) | 1000 pies AGL |
| **19** | **¿Antes del paso de un frente cálido?** |
| a) | QNH disminuye y QFE aumenta. |
| b) | QNH aumenta y QFE disminuye. |
| c) | QNH y QFE disminuyen. |
| d) | QNH y QFE aumentan. |
| **20** | **se dice que un aeródromo está bajo mínimos cuando:** |
| a) | el techo de nubes es inferior a 2500 pies |
| b) | está por debajo de los margenes de visibilidad horizontal establecidos |
| c) | no tiene suficinete personal para operar en esas condiciones meteorológicas |
| d) | sus condiciones de visibilidad horizontal y techo de nubes son inferiores a lo establecido |
| **21** | **Que significa TAF** |
| a) | El nombre de un aeropuerto |
| b) | Predicción meteorologica para un aeropuerto en un periodo acotado de tiempo |
| c) | Fuera Aerodinamica Real |
| d) | Tiempo internacional |
| **22** | **Qué pasa con la presión delante, al paso y detrás de un frente cálido:** |
| a) | Aumenta, baja, aumenta. |
| b) | Se estabiliza, aumenta, baja |
| c) | Aumenta, se estabiliza, baja. |
| d) | Baja, se estabiliza, se estabiliza. |
| **23** | **Las isobaras son líneas que unen puntos de igual presión en un momento dado y:** |
| a) | Si la presión es inferior a 1.000 mb no se representa. |
| b) | También unen puntos de igual intensidad de viento. |
| c) | Reducida esa presión a nivel del mar. |
| d) | La presión de dichos puntos es la que directamente se lee en el barómetro. |
| **24** | **Calcular el QFE a partir del QNHQNH: 1022 MbIndicación actual del altímetro: 10,200 ft** |
| a) | 658 mb |
| b) | 1022 mb |
| c) | 700mb |
| d) | 800 mb |
| **25** | **La altitud de transición (TA), quien la determina** |
| a) | El estado |
| b) | El jefe de vuelos |
| c) | El piloto |
| d) | El controlador |