

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
¿Cuál de los siguientes documentos de la OACI se refiere a las NORMAS Y METODOS RECOMENDADOS INTERNACIONALES relativas al Servicio meteorológico para la navegación aérea internacional?	2	Anexo 11	Anexo 3	Anexo 2
Cuando un Estado ha adoptado las NORMAS Y METODOS RECOMENDADOS INTERNACIONALES de la OACI relativos al Servicio meteorológico para la navegación aérea internacional, es conocido como:	2	Anexo 3 Servicio meteorológico para la navegación aérea internacional	RAC 03 Regulación del Servicio de Meteorológico Aeronáutico	Ninguno de los anteriores
La distancia vertical entre el nivel medio del mar, a un punto u objeto considerado como punto de una referencia especificada corresponde a la definición siguiente: Altura Geométrica	2	Cierto	FALSO	Altura
La declaración de las condiciones meteorológicas observadas en relación con una hora y lugar determinado es la definición que corresponde, a:	1	Informe meteorológico	Informe especial	Ningunas de las anteriores
En sentido aeronáutico, la distancia máxima a la que pueda verse y reconocerse un objeto de color negro de dimensiones convenientes, es la definición que corresponde, a:	3	Altura de la base de las nubes	Informe reinante	Visibilidad reinante
La visibilidad se medirá y se notificara en metros, esto es:	1	Cierto	FALSO	en KMS
La visibilidad se medirá y se notificará, en:	1	Metros	Kilómetros o yardas	Millas
Alcance Visual en la Pista, corresponde a:	1	RVR	IMC	Ninguno de las anteriores
En una zona montañosa la condición de viento descendente se produce en el lado de:	2	Barlovento	Sotavento	Ningunas de las anteriores

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Los fenómenos de tiempo presente son lluvia, llovizna, nieve, precipitación engelante, calima, neblina, niebla engelante y tormentas (incluidas aquellas que están presentes en las cercanías), esto es:	1	Cierto	FALSO	Incorrecto
Las observaciones lluvia, llovizna, nieve, precipitación engelante (incluida su intensidad), calima, neblina, niebla engelante y tormentas (incluidas aquellas que están presentes en las cercanías), corresponde a:	1	Tiempo presente	Tiempo reinante	Ninguna de las anteriores
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a llovizna es:	1	DZ	ZD	SN
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a lluvia es:	1	RA	ZD	DZ
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a nieve es:	1	SN	ZD	SNRA
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a lluvia con tormenta eléctrica es:	1	RATS	ZD	SN
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a Chubasco es:	1	RASH	ZD	SN
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a arena es:	1	SA	ZD	SN
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a bruma es:	1	HZ	ZD	SN
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a granizo es:	1	GR	ZD	SN

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a turbonada es:	1	SQ	ZD	SN
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a nube (s) de embudo (tornado o tromba marina), es	1	FC	ZD	SN
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a tempestad de arena es:	1	SS	ZD	SN
La abreviatura del tiempo presente que corresponde a tempestad de polvo es:	1	DS	ZD	SN
Se observará la cantidad, el tipo de nubes y la altura de la base de las nubes y se notificara, según sea necesario, para describir las nubes de importancia para las operaciones, esto es:	1	Cierto	FALSO	
La descripción de las nubes de importancia para las operaciones se hará observando, lo siguiente:	1	La cantidad, el tipo de nubes y la altura de la base de las nubes	El grupo, la clase de nubes y la altura de las nubes	Ninguna de las anteriores
Se notificará en pies la altura de la base de las nubes, esto es:	1	Cierto	FALSO	Incorrecto
El aparato para medir la altura de la base de las nubes se le conoce como:	1	Techimetro	Barómetro	Anemocinemografo.
Las observaciones de las nubes para los informes locales ordinarios y especiales, deberían ser representativas del umbral o de los umbrales de la pista en uso, esto es:	1	Cierto	FALSO	Incorrecto

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Las observaciones de las nubes para los informes locales ordinarios y especiales, deberían ser representativas, del siguiente punto de referencia:	1	Umbral de la pista en uso	Puntos adyacentes	Pista paralela
Las observaciones de las nubes para METAR y SPECI, deberían ser representativas del Aeródromo y sus vecindades, esto es:	1	Cierto	Falso	No es representativo
Las observaciones de las nubes para METAR y SPECI, deberían ser representativas, del siguiente punto de referencia:	1	Aeródromo y de sus vecindades	Pista y las inmediaciones	Ninguna de las anteriores
La temperatura del aire y la temperatura del punto de rocío, se medirán en grados Celsius, esto es:	1	Cierto	FALSO	Grados Fahrenheit
La temperatura del aire y la temperatura del punto de rocío, se medirán, en:	1	Grados Celsius	Grados Fahrenheit	Ninguna de las anteriores
El performance de la aeronave (rendimiento) estará basado en:	1	La densidad del aire.	En el comportamiento del aire	Según la estación del año
Se medirá la presión atmosférica donde los valores QNH se calculará en Hectopascales, esto es:	1	Cierto	Falso	cms
En la atmósfera estándar la presión atmosférica al nivel del mar se considera igual a:	3	29.92 "	760 mm	Todas las anteriores
Un altímetro calibrado de acuerdo con la atmósfera tipo, ajustado al QNH, indicará 0 pies en la pista de aterrizaje:	2	Cierto	FALSO	Basados en la tendencia de presión.
Un altímetro calibrado de acuerdo con la atmósfera tipo, ajustado al QFE, indicara niveles de vuelo:	1	Cierto	FALSO	Requiere medición altimétrica

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Ajustado a la presión 1013.25 hPa indicara niveles de vuelo:	1	Cierto	FALSO	Según la atmósfera standard
El equipo e instrumento utilizado para medir la dirección y velocidad del viento es:	1	Anemómetro	Cono de viento y Veleta	Cazoleta
Las observaciones meteorológicas visuales de un aeródromo efectuadas cada hora son llamadas:	1	Mensajes METAR	Mensajes SPECI	TAFs
Cuando las condiciones meteorológicas sufren cambios bruscos, son emitido mensajes que no están sujetos a ningún tipo de horario, estos son llamados:	1	Mensaje Especial (SPECI)	TAFs	METAR ESPECIAL
El RVR permite determinar las condiciones de visibilidad:	1	VERDADERO	Falso	Basado en el tiempo presente
El nivel de vuelo indica la altitud presión al que vuela una aeronave:	1	Cierto	FALSO	Está basado en lo que corresponde a su elevación
El RVR permite determinar las condiciones de distancia de la base de nubes para que las operaciones sean seguras:	2	Cierto	FALSO	Corresponde el techo de nubes
Señale que fenómenos atmosféricos son posibles de predecir, ya que otros se presentan inesperadamente haciendo difícil su predicción:	1	Presión atmosférica, viento, lluvia.	Tipo de nubes.	Humedad relativa, punto de rocío y nieve
¿Cuál es la característica de los Chubascos?	3	Se caracterizan por su duración	Se caracterizan por sus comienzos y finalización de las tormentas	Se caracterizan por que son fuertes tormentas en corto tiempo
Las distancias verticales utilizadas en altimetría son:	2	Elevación, Altitud y Profundidad	Altitud, Elevación y altura	Distancia, Longitud y Tiempo

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
El QNH tiene la misma utilización de QFE: Medir la presión barométrica al Nivel Medio del Mar:	2	Cierto	FALSO	
Atmósfera convencional que al nivel del mar tiene una temperatura de 15° C y una presión de 1,013.2 Mb, es la definición que corresponde a:	2	Atmósfera convencional	Atmósfera Estándar o tipo	Ninguna
Por la variación de la temperatura con la altitud, la atmósfera se divide en:	3	Troposfera, Tropopausa, Estratosfera	Mesosfera, Termosfera, y Exosfera	Todas las anteriores
La región más inestable de la atmósfera, en la que tiene lugar la mayor parte de los fenómenos meteorológicos que afectan a la aviación. es:	1	Troposfera	Tropopausa	Estratosfera
¿Qué es la Tropopausa?	1	Es la capa de transición entre la Troposfera y la Estratosfera	Es la capa de transición entre la Atmósfera y la tierra	Ninguna de las anteriores
Cuál es la importancia de la Tropopausa:	1	Su importancia radica en que existe una disminución de la turbulencia para vuelos regulares comercia	Su importancia radica en que dentro de ella se mantienen las masas de aire más frío	Ninguna de las anteriores
Seleccione los principales gases que constituyen la Atmósfera:	1	Nitrógeno 78 %, Oxígeno 21 %	Argón 0.9 % y Anhídrido Carbónico 0.03 %	Todas las anteriores
La temperatura disminuye con la altura a razón de 0.65 / 100 m Es el objetivo de:	1	La Atmósfera Tipo o estándar de la OACI	La Atmósfera tipo de la FAA	Ninguna de las anteriores
La condición que determina el grado de calor de un cuerpo se le conoce como:	3	Atmósfera	Calor	Temperatura
Seleccione la unidad de medida de la temperatura	3	Grados Celsius o Centígrados, Grados Fahrenheit	Grados Kelvin o la Escala Absoluta	Todas las anteriores

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Selecciones los mecanismos de transferencia de calor en la atmósfera:	3	Radiación, Advección	Convección y Conducción	Todas la anteriores
Es la variación que experimenta la temperatura con la altura dada, define al:	3	Gradiente Horizontal	Gradiente Longitudinal	Gradiente vertical
Cuál es la importancia de la temperatura existente en la superficie terrestre para la navegación aérea:	2	Influye significativamente en la aviación	Influye significativamente en el cálculo de la densidad del aire para calcular la potencia con que el avión puede despegar	Ninguna de las anteriores
Cuando la temperatura del aire aumenta con la altura en vez de disminuir como seria lo normal, ocurre:	2	Influye significativamente en la aviación	Una Inversión térmica	Ninguna de las anteriores
A la línea que une los puntos de igual temperatura, recibe el nombre de:	1	Isoterma	Una Inversión térmica	Ninguna de las anteriores
A la línea que une los puntos de igual presión, recibe el nombre de:	3	Isoterma	Una Inversión térmica	Isobara
La declaración de las condiciones meteorológicas previstas para periodos de 24 horas especificados respecto a un cierto espacio aéreo define un Pronóstico:	1	Cierto	Falso	Ninguna de las anteriores
¿Qué es la humedad atmosférica?	3	La cantidad de nubes existente	Altitud de la isoterma de 0° C	Es el contenido de vapor de agua en el aire
¿En qué consiste la sublimación?	3	Isoterma	Altitud de la isoterma de 0° C	Consiste en el paso del estado sólido al gaseoso o viceversa, sin pasar por el estado liquido

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Es la relación existente entre la cantidad de vapor de agua que contiene una masa de aire a una temperatura determinada, y la que contendría, si manteniendo constante su temperatura y si estuviese saturada.	1	Humedad relativa	Altitud de la isoterma de 0° C	Consiste en el paso del estado sólido al gaseoso o viceversa, sin pasar por el estado líquido
Es la temperatura a la cual una masa de aire se satura con el vapor de agua que contiene, manteniendo constante la presión.	3	Humedad relativa	Altitud de la isoterma de 0° C	Temperatura del punto de rocío
Cuando el aire contiene la máxima cantidad de vapor de agua para una presión y temperatura dadas.	3	Humedad relativa	Vapor o humedad existente	Aire saturado
A la mezcla de gases con mayor concentración de oxígeno y nitrógeno constituye:	1	La atmosfera	Humedad	Viento
Peso ejercido por la atmósfera en virtud de una superficie dada.	2	Aire saturado	Presión Atmosférica	Atmósfera patrón
Son aquellas superficies del espacio que tienen la misma presión en un instante dado.	3	Superficie barométrica	Presión Atmosférica	Superficie isobárica
Región de la atmósfera en donde la presión es más elevada que la de sus alrededores para el mismo nivel. Los vientos giran a su alrededor en sentido horario a las manecillas del reloj en el hemisferio norte.	3	Presión Atmosférica	Atmósfera patrón	Alta presión

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Región de la atmósfera en donde la presión esta baja con respecto a los alrededores del mismo nivel. Los vientos giran a su alrededor en sentido contrario a las manecías del reloj en el hemisferio norte.	3	Superficie barométrica	Presión Atmosférica	Baja presión
Cuando el avión toca pista y el altímetro marca cero, nos referimos al ajuste altimétrico:	2	QNH	QFE	QNE
Estando en pista de despegue, se ajusta la presión hasta que la altímetra marca la elevación topográfica del terreno, obteniéndose la presión ajustada a:	2	QNE	QNH	QFE
Seleccione el nivel altitud presión correcta:	1	Altitudes relacionadas con la presión del nivel de vuelo	Altitud densidad	Todas son correctas
La presión al nivel medio del mar con un valor de 760 mm de mercurio equivaldría a:	1	29.92" de hg	Altitud calibrada	1015 Hpa
Línea que une los puntos en los que, a una determinada altitud, se registra la misma presión:	2	Isohipsa	Isobara	Isoterma
Unidad internacional de presión atmosférica, equivalente a 1,000 dinas/cm ²	2	1 milímetro de mercurio	1 hectopascal	1 bar
Distancia hasta la cual el piloto de una aeronave que se encuentra sobre el eje de una pista puede ver las señales de superficie de la pista o las luces que la delimitan o que señalan su eje, corresponde a la definición siguiente:	1	Alcance Visual de la Pista (RVR)	Alcance Visual del objeto	Alcance Visual en el eje de la Pista (RVR)

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Serie especial de NOTAM que notifica por medio de un formato específico un cambio de importancia para las operaciones de las aeronaves debido a la actividad de un volcán, una erupción volcánica o una nube de cenizas volcánicas.	1	ASHTAM	NOTAM	AIRAC
Condiciones meteorológicas expresadas en términos de visibilidad, y techo de nubes, inferiores a los mínimos especificados para las condiciones meteorológicas de vuelo visual.	1	Condiciones meteorológicas de vuelo por instrumentos (IMC)	Condiciones meteorológicas de vuelo visual (VMC)	Condiciones meteorológicas arriba de los mínimos
Condiciones meteorológicas expresadas en términos de vuelo visual y techo de nubes, iguales o mejores que los mínimos especificados.	1	Condiciones meteorológicas de vuelo visual (VMC)	Condiciones meteorológicas de vuelo por instrumentos (IMC)	Condiciones meteorológicas de vuelo por instrumentos (IFR)
Superficies geopotencial altitud - presión es referido desde el nivel medio del mar (MSL), que está basado en:	1	Una atmosfera estándar tipo	Una atmósfera real	Basado en la forma de la tierra.
En un sistema de huracán los vientos deben de ser superiores a:	2	34 nudos	64 nudos	20 nudos
Símbolo utilizado para designar las reglas de vuelo por instrumentos.	1	IFR	VFR	VMC
La información que expide una oficina de vigilancia meteorológica respecto a la presencia real o prevista de determinados fenómenos meteorológicos en ruta que puedan afectar a la seguridad operacional de los vuelos a baja altura:	1	Información AIRMET	Información AIR	Información AIRSAR
Un Informe meteorológico horario de aeródromo, se le conoce comúnmente como	3	Información meteorológica	Condiciones meteorológicas	METAR

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Observación de las condiciones meteorológicas en relación con una hora y lugar determinado dentro de un aeródromo	2	Reporte rutinario.	Reporte meteorológico METAR	Información meteorológica
Previsión de las condiciones meteorológicas para un período especificado máximo de 24 horas respecto a una cierta área o porción del espacio aéreo.	3	Condiciones	Declaración	Pronóstico de Aeródromo
Altura sobre la tierra o el agua que se encuentra la base de la capa inferior de nubes por debajo de 2 000 m (6000 ft) y que cubre más de la mitad del cielo.	3	Altitud de nubes	Elevación de nubes	Techo de nubes
Visibilidad en un aeródromo, indicada por un observador competente o por sistemas automáticos.	1	Visibilidad predominante de la pista	Visibilidad en el aire	Visibilidad vertical
Visibilidad hacia adelante desde el puesto de pilotaje de una aeronave en vuelo.	1	Visibilidad en vuelo	Visibilidad en el aire	Visibilidad en la pista
El valor máximo de la visibilidad, observado de conformidad con la definición de "visibilidad", al que se llega dentro de un círculo que cubre por lo menos la mitad del horizonte o de la superficie del aeródromo. Nota. - Puede evaluarse este valor mediante observación humana o mediante sistemas por instrumentos.	3	Visibilidad en el aire	Visibilidad del aire	Visibilidad reinante
Símbolo utilizado para designar las condiciones meteorológicas de vuelo visual.	1	VFR	VMC	IMC

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Vuelo efectuado de acuerdo con las reglas de vuelo por instrumentos.	1	Vuelo IFR	Vuelo VFR	Vuelo VFR especial
La capa isotérmica en la atmósfera está indicando lo siguiente:	2	Se da un cambio de aumento de la temperatura con la altura.	Capa de la atmósfera donde no se produce ningún cambio de temperatura.	Se presenta un cambio de descenso de la temperatura con la altura.
La franja tropical en la superficie terrestre está delimitada por:	3	La superficie de máxima temperatura.	La superficie del Caribe y el Atlántico.	Entre el Trópico de Cáncer y el Trópico de Capricornio, 23°30N y 23° 30 latitud sur.
Las letras NSW nos está indicando lo siguiente:	1	Ausencia de tiempo significativo	Tiempo significativo	Condiciones que mantienen fuera del alcance de la información
La capa de la atmosfera en la que los vuelos normalmente se llevan a cabo se llama:	2	Estratosfera.	Troposfera.	Tropopausa.
La composición de la atmosfera es prácticamente constante hasta:	3	La Exosfera.	Estratosfera.	La Tropopausa.
Las dos variables más importantes para analizar el comportamiento de la atmosfera son:	2	Presión y velocidad.	Presión y temperatura.	Humedad y punto de rocío.
La temperatura mínima diaria se registra:	2	El ocaso.	En horas de la madrugada	2 o 3 horas después de la madrugada
La disminución de temperatura con la altura es de 0.69° Centígrados cada:	1	100 metros.	1.000 pies.	1.000 metros.
Si encuentras un gráfico de variación de temperatura en aumento con la altitud indicada; estará sucediendo:	2	Inversión de temperatura en superficie	Inversión de temperatura en altura.	Viento fuerte.

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
En la atmosfera estándar, la temperatura al nivel del mar se considera igual a:	3	25°C.	0°C.	15°C.
En la atmosfera estándar, la presión al nivel del mar se considera igual a:	3	29.92" de Hg.	760 mm.	Todas las anteriores.
Las líneas de igual presión atmosférica indican en el mapa las:	2	Isocoras	Isobaras	Isotacas.
El gradiente horizontal de la presión atmosférica entre los puntos A y B, será lo que induce a generar:	1	La fuerza del viento	A la fuerza de la presión.	La tendencia de la presión.
Si, en un mapa meteorológico encontramos las isobaras muy juntas significa:	2	Hace mucho frio.	El viento es muy fuerte.	El viento es flojo.
La circulación del viento, en una alta presión, se orienta como:	1	Giran a favor de las manecillas del reloj.	Giran contraria a las manecillas del reloj.	La fuerza del viento es nulo.
En el caso de que la temperatura del aire y el punto de rocío estén muy próximos, nos indica:	2	Vientos fuertes	Alta humedad para producir lluvia.	Riesgos de tormenta.
El estado del tiempo en C.A, durante la estación lluviosa, está muy condicionado por:	3	El anticiclón de los azores.	La temperatura ambiente.	El flujo de viento del Caribe.
En el caso de ráfagas de vientos, se deberá tener un aumento mayor a la velocidad de aproximación, por lo menos en un valor:	3	Al doble de la ráfaga.	A la ráfaga.	A los 10 nudos.
Para que se forme una nube es necesario, además de vapor de agua:	2	Inversión de temperatura.	Núcleos de condensación.	Punto de Rocío elevado.
En el nivel de condensación la masa de aire que asciende alcanza su:	3	0°	Punto de rocío.	Punto de Saturación.
En las nubes formadas por convección, con absoluta seguridad se encontrará turbulencia:	3	Por encima.	A la derecha.	Por debajo y en el interior.

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
La nube convectiva es representada por:	1	Cumulonimbus.	Nimbo-estrato.	Estratocumulo.
Un cumulonimbus, para el vuelo:	2	No presenta inconveniente	Es muy peligroso por corrientes ascendentes y descendentes de aire dentro de la nube.	Es una nube extremadamente formada por mucho vapor y hielo.
Para considerar una niebla densa, la visibilidad de aterrizaje para vuelo visual debe ser:	1	Inferior a 1500 metros.	Superior a 2000 metros.	Superior a 10000 metros.
Las masas de aire determinan el tiempo atmosféricos. debido a:	2	Que se presentan condiciones diferentes en cada zona.	Que define las mismas características dentro del fenómeno atmosférico.	Que el fenómeno es diferente
Una masa de aire se llama inestable cuando:	3	Es muy uniforme con el viento.	Es de aire caliente en toda la masa.	El aire se desplaza muy rápidamente de forma vertical.
Cuando dos masas de aire de distintas características se encuentran se producen unas condiciones meteorológicas conocidas como:	2	Zona Inducida por una alta presión.	Superficie frontal.	Situación anómala.
La posición de los triángulos o semicírculos, en la representación de un frente en superficie, indican:	3	La intensidad del frente.	Fuerte turbulencia.	Hacia donde se traslada la zona frontal.
Inmediatamente después del paso de un frente frío, la visibilidad:	3	Empeora.	Se forman niebla	Mejora extraordinariamente
El frente que se indica con la figura de triangulo es:	2	Frente Caliente.	Frente Frio.	Ocluido
La clave METAR indica:	1	Reporte meteorológico horario.	Informe de pronóstico	Informe de condiciones especiales.

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Si en un METAR se observa que la diferencia entre la temperatura y el punto de rocío es menor de 2° existe riesgo de:	1	Tener formación de lluvia	Tener Granizo.	Tener formación de una Helada.
Las cartas de altura tienen unas líneas que se conocen como:	2	Isobaras.	Isohipsas.	Paralelas.
Seleccione la definición de lo que se conoce como METEOROLOGIA	2	Estudio de los fenómenos naturales que presentan características asociadas a calentamiento, energía calórica, masas de aire bastante homogéneas e inestabilidad	Es una ciencia que estudia todos los fenómenos meteorológicos que se producen en la atmosfera.	Estudio del clima y características de variables meteorológicas como tornados y frentes de diferentes tipos.
¿Cuál es el orden de la estructura de la atmosfera según sus capas de abajo hacia arriba?	2	Troposfera, estratosfera y exosfera	Troposfera, estratosfera, mesosfera, ionosfera y exosfera	Troposfera, tropopausa, mesosfera y exosfera
Cuando se menciona una inversión de temperatura se debe a:	2	La temperatura disminuye con la altura	La temperatura aumenta con la altura	la temperatura se mantiene sin variación
Que características como efecto presenta el fenómeno el Niño:	3	Son corrientes frías	Corrientes de viento de Sur América hacia mayores latitudes	Corrientes oceánicas, cálidas asociadas a variaciones térmicas.
La meteorología se estudia de forma:	3	Unidimensional	Bidimensional	Tridimensional
El efecto de Coriolis en su movimiento de rotación en el trópico se comporta:	1	Muy débil	Gira más aceleradamente	Se intensifica
Al Calor latente se le puede caracterizar por:	1	Calor necesario para pasar de un estado físico a otro	Calor necesario para la producción de lluvia	Calor que se necesita en latitudes medias

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Los fenómenos de meso escala están identificados por una cobertura territorial de:	2	Escala de cientos de miles de kilómetros	Cientos de kilómetros	Decenas de kilómetros
La variabilidad intraestacional OMJ, presenta una duración de:	2	100 días	40 y 50 días	6 meses
Las estaciones del año dependen de:	1	La rotación, el ángulo de la tierra y la perpendicularidad de los rayos solares	Del balance de energía	Del calentamiento solar
Tiempo es un término que indica:	2	Describe el comportamiento del calor en la atmosfera	Las condiciones atmosféricas a corto plazo	Se especifica las condiciones que definen una región.
Gradiente horizontal de temperatura indica:	1	La generación de los movimientos de calor en la atmosfera.	Indica un calentamiento mayor	El motor del cambio de calor
El trópico de cáncer se ubica:	2	Cerca de la latitud de 60 grados norte	Cerca de los 30 grados latitud norte	Cerca de los 30 grados sur
El trópico de capricornio se ubica:	3	En los 75 grados norte	En los 60 grados sur	En los 30 grados latitud sur
La evaporación como proceso físico es el:	2	Paso del estado de vapor a líquido	Paso del estado líquido a vapor	Paso del estado de vapor ha solido
La Oscilación Madden - Julian. OMJ es un fenómeno acoplado de:	2	Océano-tierra	Océano-atmosfera	Océano - pacífico y atlántico
La troposfera alcanza a llegar a una altitud de:	3	20 km	50 km	11km
En un sistema de alta presión la subsidencia representa a una zona:	2	Inestable del aire	Estable del aire	Estacionario sin movimiento del aire
La cantidad de energía radiante incidente por unidad de superficie que disminuye:	2	Hacia el ecuador	Hacia los polos	Hacia el océano.

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
El lado barlovento de una montaña se caracteriza por:	1	Movimientos ascendentes de aire	Movimientos descendentes de aire	Por formar aire seco y sin humedad
¿Que mantiene un cuerpo con albedo alto?	1	Alta reflectividad de los rayos solares	Baja reflectividad solar	Absorben más luz solar
Las masas de aire se caracterizan por poseer:	1	Una temperatura casi uniforme	Humedad relativa alta	lluvias intensas
¿Qué variables contribuyen a determinar el clima de una región?	2	Humedad relativa y elevación	Precipitación y temperatura	Latitud y humedad
¿Qué es la presión atmosférica?	1	Es el peso del aire por unidad de superficie	Es el peso de la atmosfera por unidad de superficie	Es el peso de la atmosfera por la masa de aire
¿Para medir la presión atmosférica se utiliza?	2	Alcohol en un tubo cerrado	Mercurio en un tubo de vidrio	Metano en un tubo de vidrio
Al nivel del mar la presión atmosférica por el peso estaría midiendo una altura dentro del tubo:	3	77 cms	75 cms	76 cms
¿Qué características puede presentar un ciclón tropical?	3	Es un ciclón rotativo	Presenta presiones que van ascendiendo	Presenta presiones con valores que van descendiendo hacia su centro
La presión barométrica tipo al nivel medio del mar tiene un valor de:	2	1033 hPa	1013.2 hPa	1023 hPa
¿Cuál es la fórmula para pasar una medida lineal de lluvia a volumen?	1	1 mm de agua equivale a 1lt/m ²	1 litro equivales a 10 mm/m ³	1 litro equivale a 1mm/m ³

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Ante un evento extremo de lluvias intensas ¿Como calcularía la cantidad para generar un peligro?	1	Definiendo la estructura del fenómeno natural en la vertical, haciendo uso de imágenes satelitales	Cálculo de los vientos del fenómeno natural	Cálculo de los valores de presión atmosférica
¿Como se relaciona el cambio climático y la variabilidad climática El Niño?	2	Generan una proporción relativa cada uno para intensificar un fenómeno natural	El calentamiento del Océano pacifico se intensifica aún más con el cambio climático	Las corrientes oceánicas se desplazan más rápido hacia el Oeste
El objetivo principal del RVR es proporcionar información sobre las condiciones de visibilidad en la pista a los pilotos, a las dependencias ATS y demás usuarios aeronáuticos, durante los periodos de escasa visibilidad.	2	FALSO	VERDADERO	
En la evaluación de la dinámica de la atmosfera en el proceso de pronóstico de aeródromo, se requiere identificar lo siguiente: Áreas de divergencia y convergencia, columna de aire, disparadores de inestabilidad, humedad.	2	FALSO	VERDADERO	
Es la temperatura de la parcela de aire cuando sumamos el calor latente liberado (durante la condensación) a la temperatura sensible (T) con una presión constante:	1	Temperatura potencial equivalente	Temperatura del punto de rocío	Temperatura de condensación
La inestabilidad conduce al desarrollo de fuertes corrientes verticales y a la génesis de las correspondientes nubes:	3	Estratocúmulos, cirrocúmulos, cirrus espizatus	Cúmulos, stratocúmulos, estratus	Cúmulos, cumulonimbus.

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Los aspectos sinópticos más pronunciados en conexión con la turbulencia de nivel superior son:	3	Corriente en chorro	La tropopausa	Las depresiones o vaguadas a nivel superior
Informe de una aeronave en vuelo preparado de conformidad con los requisitos de información de posición y de información operacional y/o meteorológica se le conoce como:	1	Aero notificación	AIEREP	SIGMET
Declaración de las condiciones meteorológicas observadas en relación con una hora y lugar determinado:	1	Reporte meteorológico horario	Informe meteorológico	Aviso meteorológico
Los mapas meteorológicos de superficie establecen condiciones que plasman en ella como:	3	El tiempo pasado que se ha presentado	La condición de lo que puede suceder	Sistemas de altas presiones, bajas presiones, frentes fríos, vaguadas entre otros
¿Cuáles son las funciones de una oficina meteorológica de aeródromo?	1	La de elaborar información meteorológica que sea utilizada en un vuelo	Asesorar a la oficina de ATS en lo que respecta a la aviación	Dar avisos de posibles inundaciones
¿Cuál es la altura por encima de la pista, que es representativa del viento en la superficie para el despegue y el aterrizaje?	3	25 m	5 m	10 m
¿Cuál es el periodo de validez de los pronósticos ordinarios de aeródromo?	3	5 horas	12 horas	24 horas
¿Para que se utiliza el indicador de cambio TEMPO en los pronósticos?	2	Para mostrar la hora de un valor o tipo de nube	Para indicar un cambio temporal de una variable meteorológica	Refleja una condición de valor de una variable



AUTORIDAD DE AVIACIÓN CIVIL DE EL SALVADOR

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, San Salvador, El Salvador, Centroamérica
Tel: 2565-4400, www.aac.gob.sv

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de respuesta		
		1	2	3
Normalmente, las condiciones de cizalladura del viento están relacionadas con los fenómenos siguientes	3	Sistema de alta presión	Flujo de viento del Caribe	Sistemas de vaguadas, bajas presiones y frentes fríos