

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
La estructura vertical de la atmosfera está constituida por capas donde la mayoría de los fenómenos meteorológicos son en:	3	La exosfera	Mesosfera	La Troposfera
Las capas de la atmosfera se identifican en un orden desde la superficie a mayor altitud.	2	Troposfera, Mesosfera, Estratosfera, Exosfera	Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera	Troposfera, Termosfera, Exosfera
La capa de la Troposfera puede alcanzar una altitud de:	3	25 km	30 km	11 km
Indique como es el comportamiento de la temperatura con la altitud:	1	La temperatura decrece con la altitud	La temperatura decrece con la altitud	La temperatura no cambia con la altitud
La temperatura decrece con la altitud a razón de:	2	1° Celsius /1km	0.65°Celsius/100 m	2°Celsius/1 km
El tope de la capa superior de la troposfera se le conoce como:	1	Tropopausa	Estratopausa	Estratosfera
La densidad del aire masa/volumen tiene un comportamiento con la altitud de:	2	Incremento	Decrecimiento	Estable
La presión atmosférica tiene un comportamiento con la altitud de:	3	Incremento	Estable	Decrecimiento

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Si el oxígeno va decreciendo con la altitud podemos indicar que un vuelo prolongado a mayores alturas puede ocasionar:	3	Oxigenación	Mayor presión	Hipoxia
Arriba de que altitud se puede tener mayor riesgo de fatiga en una aeronave:	2	De 25000 pies	De 14,000 pies	De 50000 pies
A que altitud se considera realizar la presurización para no entrar en problemas de hipoxia y que debe ser esencial:	2	De 40,000 pies	De 10,000 pies	De 100,000 pies
El concepto de temperatura está relacionado a:	3	Tener el valor de los grados en condiciones del nivel del mar	Es una condición de confort	Es una medida del efecto del calor
Las escalas de temperatura más usadas son:	2	Grados Kelvin	Grados Celsius y Fahrenheit	Grados de calor
A cuanto equivales 0 grados Celsius en Fahrenheit	1	A 32 grados F	A 100 grados F	A 212 grados F
A cuanto equivales 100° Celsius en Fahrenheit	3	100 °F	212°F	140°F

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Quando mencionamos el calor nos referimos a:	1	Una forma de energía que se transmite entre un cuerpo y su entorno	Cierto calentamiento que se produce cuando un cuerpo se transforma	A la radiación emitida por el sol.
Quando estamos en una transmisión de energía solar térmica nos indica que:	1	Habría mayor calentamiento en una superficie por el aumento del calor	Se reciben mayores longitudes de onda	Se crea una variación de la temperatura
Si decimos que el comportamiento de la temperatura está variando es por:	2	La rotación de la tierra y la topografía del terreno están produciendo una zona de calor	El grado de calor que se recibe en este caso del sistema solar	La traslación de la tierra genera aumento de calor en una superficie
Quando observamos la variación de la temperatura con la latitud de un lugar se comporta de esta manera.	2	Varia por la rotación de la tierra	Disminuye conforme aumenta la latitud en la superficie de la tierra	No se realiza ninguna variación.

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
¿Cuál es el comportamiento de la temperatura con la altitud?	3	Incremento hacia arriba	Permanente constate EL valor	Decrecimiento del valor de temperatura a mayor altitud
Cuando sucede una inversión de temperatura en la atmósfera se puede dar:	3	Las condiciones de viento se aceleran a mayor altitud	Una mayor inestabilidad atmosférica	Condiciones de estabilidad atmosférica, que no permiten movimientos ascendentes de aire.
La presión atmosférica se define de la siguiente forma:	2	Como la fuerza del viento en un área	Es la fuerza o peso del aire por unidad de área	Es la cantidad de aire en una superficie.
El líquido o elemento sensible que se utiliza para medir la presión atmosférica es:	3	Alcohol	Metano	Mercurio
Torricelli inventó un instrumento que mide la presión atmosférica llamado:	1	Barómetro	Anemómetro	Termógrafo
La columna de mercurio estando al nivel medio del mar marca el valor de:	1	760 mm de Hg	800 mm de Hg	250 mm de Hg
El valor de 760 mm de Hg equivale a:	1	29.92" de Hg.	1030 mbs	1025 mbs

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Las unidades que se utilizan para medir la presión atmosféricas son:	1	mm de Hg	km de Hg	M de Hg.
El valor de la presión a mayor altitud es:	2	Mayor	Menor	Igual
La presión atmosférica decrece a una razón de:	3	2 pulgadas/1000 feets	3 pulgadas/1000 feets	1 pulgada/1000 feets
Un sistema de baja presión no es más que:	2	Una línea de presiones que marca ciertos valores	La disminución de la presión hacia su centro que gira en contra de las manecillas del reloj.	El área que determina una misma presión barométrica por superficie
Un Sistema de Alta Presión no es más que:	1	Valores de presión barométrica que aumentan hacia su centro y que sus vientos giran a favor de las manecillas del reloj.	Área de presiones en una misma área.	Un sistema que produce inestabilidad atmosférica

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Vaguada es un término que se usa para establecer:	2	Condiciones de una presión descendente	Un área elongada de baja presión marcando una línea de curvatura ciclónica.	Área de una misma presión barométrica.
Defina el termino de Isobara:	3	Es un campo abierto de presiones.	Son zonas que marcan ciertas altitudes de presión.	Líneas de igual presión barométrica. en una superficie.
Existen superficies en niveles superiores de la atmosfera con valores iguales de presión en una misma altitud que se conocen como:	1	Altitud - presión.	Barimetría.	Superficie de presión.
Identifique los niveles estándar de presión en altitudes superiores.	3	Niveles de alta presión	Niveles de baja presión desde superficie a 300 hPa	850 mbs, 700 mbs, 500 mbs, 250 mbs y 200 mbs
Según los niveles de presión su comportamiento con la altitud indica:	2	Que la presión se mantiene semiestacionario	Que la presión decrece con la altitud	Que la presión aumenta con la altitud

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
En los niveles de altitud presión se determinan variables meteorológicas como:	2	Nubes y lluvia	Viento, temperatura, presión y humedad	Solamente presión
_____, mide y registra la dirección y velocidad del viento	3	Barógrafo	Termógrafo	Anemógrafo
_____, instrumento que mide la presión atmosférica.	2	Termógrafo	Barógrafo	Anemógrafo
_____, unidades en que se mide la presión atmosférica.	1	hPa	km/h	m/s
_____, temperatura para calcular la humedad del aire.	2	Temperatura ambiente	Temperatura punto de rocío	Temperatura mínima
_____, cambio del estado físico de vapor a líquido.	1	Condensación	Vaporización	Sublimación
_____, cambio del estado físico de líquido a vapor de agua.	2	Solidificación	Vaporización	Condensación.
_____, cambio del estado físico de líquido a sólido.	1	Solidificación	Condensación.	Sublimación.

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
¿Cuál es la definición de CLIMA?	2	Tiempo que indica las condiciones atmosféricas de un lugar	Datos estadísticos de una variable meteorológica de un determinado lugar	Parámetro que demuestra el comportamiento de una variable meteorológica.
El estado del tiempo determina:	1	Las condiciones atmosféricas de un lugar específico	Datos estadísticos propios de un lugar específico	Condiciones de lluvia en un momento específico.
El elemento temperatura es importante conocerlo en la atmosfera para determinar:	3	El grado de calor que se tiene en una determinada superficie	La cantidad de transporte de calor que se desplaza de una determinada área hacia otra.	Las 2 anteriores
La presión atmosférica determina:	3	El grado de estabilidad e inestabilidad del aire.	Se determinan los comportamientos atmosféricos	Las 2 anteriores se pueden determinar.
El concepto del viento se conoce como:	1	Movimiento horizontal del aire	Movimiento vertical del aire	Desplazamientos de masas de aire

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
La formación de nubes se da por el cambio físico del estado de:	2	Líquido a vapor	De vapor a líquido	De vapor a Sólido.
Mencione el orden de los elementos meteorológicos del cual debe llevar un mensaje METAR.	1	Encabezado/dddvv/vv/vv/ww/nubes/TT/PR/Presión	Encabezado/vvv/dddv/v/ww/nubes/TT/PR/Presión	Encabezado/ww/dddv/ww/nubes/TT/PR/Presión
La temperatura de punto de rocío se utiliza para determinar:	1	El grado de humedad de un determinado lugar	La temperatura real del lugar	El establecimiento de valores de calor
Como se define el concepto de precipitación.	2	Cantidad de agua que se condensa en una nube	Cantidad de agua que cae desde una nube a tierra.	Cantidad de agua que se evapora en la atmosfera
Dentro de los tipos de nubes que existen cual es la que forma actividad eléctrica en el interior de la nube.	3	Altoestratos	Estratos cúmulos	Cumulonimbus
Las nubes bajas presentan una altura máxima de:	1	2000 m	1500 m	1200 m
Como se le conoce al aparato que determina la base de las nubes	2	Altímetro	Techimetro	Aparato GPS

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Marque lo que se entiende por Meteorología Aeronáutica	1	Es parte de la meteorología que se encarga de proporcionar la información como METAR, SPECI, TAF y boletines meteorológicos para la seguridad de la navegación aérea.	Es parte de la meteorología que se ocupa del manejo de información relevante sobre aspectos generales en la formación total.	La meteorología que se ocupa de manejar todo tipo de lo sucede en la atmósfera.
Defina lo que se conoce como Meteorología General.	1	Es la ciencia que estudia los fenómenos naturales que suceden en la atmósfera.	Se encarga de interpretar cualquier situación que se presente en la atmósfera.	Se tiene la capacidad de alcanzar a lograr el manejo de las condiciones atmosféricas
En la cantidad de nubes cuando se considera colocar un FEW	3	1 a 5 octas de nubes	1 a 3 octas de nubes	1 a 2 octas de nubes
En la cantidad de nubes cuando se considera utilizar el ESCATERED	2	1 a 3 octas de nubes	3 a 4 octas de nubes	5 a 6 octas de nubes
En la cantidad de nubes cuando se considera utilizar el BROKEN	1	5 a 7 octas de nubes	6 a 8 octas de nubes	2 a 3 octas de nubes
En la cantidad de nubes cuando se considera utilizar EL OVERCAST	3	3 a 4 octas de nubes	5 a 6 octas de nubes	8 octas de nubes

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
En que unidades de medida se utiliza para dar el techo de las nubes	3	En KM	En metros	En pies
En que unidades de medida se utiliza para medir la visibilidad horizontal.	1	Metros	Pies	Centímetros
Quando se hace uso del CAVOK en la cobertura de nubes	3	Quando el cielo se encuentra nublado	Quando la visibilidad se encuentra reducida	Quando el cielo está despejado y existe visibilidad más de 10 kms
Que fenómenos pueden reducir la visibilidad horizontal en un aeródromo	1	Lluvia, Neblina, Humo	Gotas de agua en la pista	Luces de contorno a la pista
El QNH es un valor de presión atmosférica referido desde:	2	El nivel medio de la pista	Nivel medio del mar	Nivel de vuelo
El QFE es un valor de presión referido desde.	1	El nivel de pista de un aeródromo	El nivel medio del mar	El nivel de vuelo de una aeronave
Que unidades de medida se utiliza para la medición de la velocidad del viento.	2	En KM/h	En nudos	En millas/h
Como se les conoce a las observaciones meteorológicas que regularmente se realizan de forma horaria en la aviación.	2	TAFs	METAR	SIGMET

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Como se les conocen a las observaciones cuando se da un cambio repentino de cualquier variable meteorológica y que puede afectar a la aviación en un aeródromo.	1	SPECI	TAF	SIGMET
Cuando se considera que el viento toma la categoría de rafagoso, cuanto debe de aumentar con respecto al viento promedio.	2	Cuando aumenta una velocidad mayor de 20 nudos del viento promedio	Cuando aumenta una velocidad mayor de 10 nudos del viento promedio	Cuando aumenta una velocidad mayor de 15 nudos del viento promedio
El reporte meteorológico de las observaciones ordinarias tiene su importancia en	1	La planeación del vuelo, despegue y aterrizaje	Conocer el ambiente del aeropuerto	Para lograr definir el nivel de riesgo
Cuando una observación meteorológica del grupo SPECI se elabora en un aeródromo.	3	Se da cuando está lloviendo dentro del aeródromo	Se elabora dado al nivel de peligro existente	Se elabora cuando una de las variables meteorológicas se intensifica o debilita sustancialmente.

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
En el grupo del METAR donde va la fecha se coloca la hora y minutos en horario de:	2	Hora Local	Hora UTC	Hora Del aeródromo de destino
Cuántas letras se deben de colocar para el identificador del aeródromo en un METAR.	2	3 letras	4 letras	5 letras
Un viento que tenga dirección de 200° está indicando que el viento sopla del	2	SSE	SW	NW
La ráfaga del viento es una fluctuación que tiene que tener una velocidad mayor de	2	15 nudos	10 nudos	12 nudos
En el grupo del METAR la dirección del viento debe de tener un rango de variación arriba de cuantos grados para que sea colocado como una variación significativa, en el grupo. dddVddd. 030V090	1	Mayor o igual a 60°	Menor de 30°	Menor de 45°
En que consiste una observación meteorológica.	2	En determinar climáticamente valores de diferentes elementos meteorológicos	En determinar los registros de valores de diferentes variables meteorológicas	En calcular valores extremos
El grupo de los vientos en el METAR se coloca tomando la siguiente simbología.	2	VVvv	dddvvGff	pppp

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Si el viento se orienta de los 45° decimos que es de dirección	3	Este	Norte	NE
La dirección del viento en un aeródromo se mide en:	2	M	Grados	Millas
La unidad de la velocidad del viento se da en:	2	Millas	Nudos	Km
Que referencias se toman para medir el techo de las nubes bajas.	1	Elevación de las partes orográficas más altas cercanos al aeródromo	Cálculo visual	Estimación desde el nivel medio del mar
En que unidades se mide el techo de las nubes.	3	Km	Nudos	Pies
Que se entiende por el concepto de NUBES.	3	Son formaciones de la cantidad de vapor existente	Está asociado a corrientes ascendentes de aire	Son acumulaciones de gotas de agua que por su peso caen
A que se le conoce como núcleo higroscópico para la formación de una nube.	1	A partículas sólidas en este caso arena donde se adhiere la humedad para formar la gota de agua.	Es la cantidad de humedad existente	Son volúmenes de agua existentes

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
En la atmosfera la temperatura de punto de rocío determina una condición de:	1	Enfriamiento para la saturación de la humedad existente en el entorno	Acercamiento a la temperatura ambiente	No expresa una condición extrema
Qué importancia tiene identificar una nube de desarrollo vertical como son los CB para la navegación aérea.	3	Ver la ubicación cerca del aeródromo	Considerar la cantidad de CB	Determinar el nivel de peligro que representa
Como se forman las nubes orográficas y bajo qué condiciones pueden desarrollarse.	1	Las nubes que se forman por el ascenso de aire sobre el lado de barlovento de la montaña.	Por condiciones de estabilidad atmosférica	Por condiciones de inestabilidad
Las nubes del tipo cirrus en su formación están constituidos por:	2	Gotas de agua	Por cristales de hielo	Nubes de desarrollo
Las nubes cúmulos pueden estar a una altitud debajo de:	1	6000 pies	18000 pies	15000 pies
El termino convección se utiliza para expresar condiciones como:	1	Movimiento ascendente de aire	Movimiento desordenado del aire	Condiciones de formación de nubes

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Si una lluvia cae y se registra que es de una cantidad de 10 mm nos indica que equivale a:	1	10 litros de agua en una superficie de 1 metro cuadrado	100 litros de agua en una superficie de 1 metro cuadrado	1 litro de agua en una superficie de 1 metro cuadrado
El componente de viento cuando es de los 90° nos está indicando que:	1	El viento sopla de dirección Este	El viento sopla hacia la dirección Este	El viento comienza a girar para el Este
En la categoría de huracán la velocidad de rotación debe de alcanzar	1	Velocidades de 65 kt	Velocidades de 35 kt	Velocidades de 25 kt
Cuántas categorías de velocidad de viento puede alcanzar un huracán.	3	3 categorías	4 categorías	5 categorías
La categoría de un sistema de Depresión Tropical alcanza una velocidad de:	1	34 kt	25 kt	65 kt
¿Para que es necesaria la información climatológica aeronáutica?	1	Se vuelve importante para realizar una buena planificación en el futuro	Considerar otros equipos importantes	Ayudar a la meteorología para su aplicación

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
¿Para que se proporciona información meteorológica a los explotadores y a los miembros de las tripulaciones de vuelo?	2	Se vuelve esencial en el vuelo	Para realizar la ruta de vuelo, despegue y aterrizaje	Se debe de abordar en un momento difícil en las cuestiones meteorológicas
Un cambio en la dirección y velocidad del viento entre dos puntos de un plano vertical es lo que se conoce como:	3	Inestabilidad	Termodinámica	Cizalladura del viento
La transmisión de calor por medio de corrientes verticales ascendentes es lo que se conoce como:	3	Advección	Turbulencia	Convección
La temperatura tiene un valor que disminuye con la altura a una relación de:	3	0.90 °C cada 1000 m	0.20 °C cada km	0.65 °C cada 100 m
El valor de presión atmosférica de 760 mm de Hg equivales en pulgadas de mercurio de:	2	28.92 ´ de Hg	29.92 ´ de Hg	1030 mbs
La presión atmosférica de un valor inicial de 760 mm de Hg con 15 °C, se le conoce como:	2	Atmosfera real	Atmosfera Tipo	Atmosfera Normal

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Los niveles de altitud presión se identifican por:	1	Una superficie con una determinada altitud y una presión específica	Son niveles donde la presión cambia constantemente	Son valores de presión que se especifican a cambios constantes
El nivel de 850 mbs determina un valor de:	1	1550 mgp	1800 mgp	2000 mgp
El área de meteorología aeronáutica contribuye a:	1	La seguridad, regularidad y eficiencia de la navegación aérea internacional	Para que las aeronaves tengan una aerodinámica mejor en el aire.	A tener un mejor confort para el pasajero
Los mapas meteorológicos pueden tener información sobre:	3	Pronósticos de fenómenos	Como varían los sistemas en la atmosfera	Superficies que contienen bajas presiones, altas presiones, frentes fríos, líneas convergentes

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
¿Cuáles son las funciones de una oficina meteorológica?	1	Proveer información sobre observaciones regulares de viento, tipos de nubes, presión, tendencias, visibilidad, pronósticos, cartas meteorológicas.	Estimar cambios en la presión barométrica	Mantener vigilancia de fenómenos adversos
¿A qué se le conoce como isobaras?	3	Líneas de igual valor de temperatura	Líneas iguales de humedad relativa	Líneas de igual presión barométrica.
Temperatura a la cual la humedad se satura con la temperatura ambiente que marca ese momento	1	Punto de rocío	Temperatura de saturación	Humedad relativa
Se define como humedad relativa:	2	La humedad que alcanza a un nivel de vuelo determinado	Humedad que se compara con la que si estuviera saturado una parcela de aire	Humedad de saturación.
La zona de convergencia intertropical se identifica por:	1	Tener una serie de bajas presiones en latitudes tropicales	La divergencia de vientos en el trópico	La difluencia de vientos en niveles bajos de la atmosfera.

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
En un sistema de onda tropical se marca aún más la zona de lluvia en el lado:	3	Donde existe su eje central	En la zona delantera del eje	En la zona trasera de su eje/SE de su eje
100 mm de lluvia equivalen a tener:	1	100 lts/m ²	100 lts/m ³	10 m ³ de agua
En que anexo de la OACI se encuentra las recomendaciones de los servicios meteorológicos:	3	Anexo 16	Anexo 11	Anexo 3
El término TAF está indicando en sus siglas:	3	Time Aerodrome Final	Turn Area Forecast	Terminal Aeródromo Forecast
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:	2	Alcance visual oblicuo	Alcance visual en la pista	Alcance visual de la iluminación
¿Qué favorece el desarrollo de convección profunda?	2	La fricción del aire	Los índices de inestabilidad	La fuente de ventilación
La inestabilidad conduce al desarrollo de fuertes corrientes verticales y a la génesis de las correspondientes nubes:	3	Estratocúmulos, cirrocúmulos, cirrus episatus	Cúmulos, stratocúmulos, estratos	Cúmulos, cumulonimbus, cúmulos potentes

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Los requisitos indispensables para que se forme niebla por radiación son:	3	Vientos moderados en superficie, cielos despejados o parcialmente nubosos, humedad relativa baja junto a la superficie terrestre	Vientos fuertes en superficie, cielos despejados o parcialmente nubosos, humedad relativa alta junto a la superficie terrestre	Vientos ligeros en superficie, cielo despejado o parcialmente nuboso, humedad relativa elevada junto a la superficie terrestre
Informe de una aeronave en vuelo preparado de conformidad con los requisitos de información de posición y de información operacional y/o meteorológica.	1	Aero notificación	AIEREP	SIGMET
Indique cuales son las siglas de Organización Meteorológica Mundial:	1	OMM	OMC	VMO
Qué tipo de pronóstico se intercambia en clave ARFOR o ARMET:	1	Pronóstico de área	Pronóstico de ruta	Pronóstico de aeródromo
Trayectoria específica que debe seguir una aeronave operando en las proximidades de un aeródromo:	3	Circuito de tránsito de aeródromo	Acuerdo de tránsito directo	Aproximación final
La altitud que se utiliza para determinar las características de actuación rendimiento de las aeronaves:	1	Altitud de densidad	Altitud indicada	Altitud absoluta

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
¿Qué son los mínimos meteorológicos de aeródromo?	3	Condiciones meteorológicas para vuelos por reglas de vuelo visuales	Condiciones meteorológicas para vuelos por instrumentos	Son las condiciones meteorológicas límite prescritas con objeto de determinar la disponibilidad de un aeródromo, sea para el despegue o para el aterrizaje.
Al evaluar el RVR no se tiene en cuenta el efecto que en la visión del piloto tienen factores tales como:	3	Transmitancia del parabrisas de la aeronave	Nivel de iluminación del puesto de pilotaje	Todas las anteriores
Es el cambio de la velocidad y de la dirección del viento en el espacio, incluso las corrientes ascendentes y las corrientes descendentes.	1	Cizalladura del viento	Corriente en chorro	Turbulencia
Si bien la cizalladura del viento puede hallarse en todos los niveles de la atmosfera, su presencia en la capa inferior es la que reviste importancia especial para las aeronaves que aterrizan y despegan es la altitud de:	1	100 metros	500 metros	300 metros

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
La advección de los vientos se comporta de la forma siguiente:	1	Desplazamiento horizontal de la masa de aire	Desplazamiento vertical de la masa de aire	Ninguna de las anteriores
El gradiente de presión en la atmosfera cuando están influyendo determinan:	3	Condiciones de lluvia	Ocasiona cierta turbulencia en el aire	La fuerza del viento en una determinada dirección
Cuando se menciona la fuerza de Coriolis estamos indicando sobre:	2	Es una fuerza del viento en cada zona latitudinal	Como una fuerza aparente del aire que aumenta a mayores latitudes	Es una fuerza de presión que aumenta con el gradiente
La autoridad de Aviación Civil se encarga de:	1	Hacer cumplir las regulaciones nacionales e internaciones a través de métodos recomendados para la seguridad operacional de la navegación aérea internacional.	Contribuye a alcanzar un performance en la aviación civil de El Salvador	Determina las condiciones de adaptación con todas las líneas aéreas que llegan al país

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
La Organización de Aviación Civil Internacional hace cumplir:	3	Aplicaciones de convenios internacionales	Es un organismo propio de aplicaciones en todo lo terrestre	El convenio de Chicago que data de 1944
La OMM es un organismo que representa:	3	Es un organismo de regulaciones internacionales	Representa a las naciones Unidas	A todas las instituciones de los Servicios Meteorológicos de cada país.
los servicios de ATS se orientan a:	2	Servicios de Información aeronáutica	Todos los servicios de tránsito aéreo.	Los servicios de comunicación aérea.
Como contribuye la información meteorológica en los servicios de Navegación Aérea:	3	Contribuye en el salvamento que puede darse en un momento dado de una aeronave	Se manifiesta en la contribución de un vuelo para despegar	Contribuye en los servicios de seguridad operacional en la aviación
La FIR es la parte que corresponde a:	1	Información de Vuelo Regional	Información de los servicios de vuelo	Información de las reglas aeronáuticas

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
El SIGMET es la información que contiene:	1	Información precisa de intensidad y movimiento de fenómenos que ocurren en la atmosfera alta	Información referida a un pronóstico de un aeródromo	Información de los servicios aeronáuticos
El WAFS en la práctica se encarga de:	3	Es un área donde se concentra información aeronáutica	Son áreas de generación de información de viento en superficie	Difundir cartas que contienen fenómenos significativos como turbulencia, engelamiento en los diferentes niveles de altitud
Cuál es la diferencia entre el QNH y el QFE:	2	El QNH se refiere a la presión de la estación y el QNE el valor del nivel medio del mar	El QNH es el valor de la presión al nivel medio del mar y el QFE la presión atmosférica del aeródromo	El QNH es un valor de presión atmosférica en determinada altitud y el QNE un valor de presión al nivel del mar

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
La temperatura y la del punto de rocío se utilizan en un METAR para conocer el:	1	Grado de humedad que existe en la atmosfera	Se utilizan para medir el valor de calor que se tiene en un lugar específico	Contenido de densidad en diferentes altitudes
Cuál puede ser la ventaja de una imagen satelital IR con una VIS	1	En el IR se pueden identificar fenómenos meteorológicos y campos de lluvias en la noche	En la VIS se notan campos bien definidos de lluvia y en el IR solo se visualiza el contorno de la lluvia	En el IR existe mayor interpretación por los colores en el visible la radiación se refleja mejor
En un aviso de ceniza volcánica el boletín que se elabora debe de especificar	2	Posición del volcán y su intensidad de erupción	Ubicación, dispersión de la ceniza y dirección, altura de afectación.	Modelos de intensidad y del tipo de erupción.
Las escalas espaciales en el área de Meteorología lo constituyen:	3	La escala de pronóstico y METAR	Escala del Caribe, Centro América y Sur América	Microescala, Meso escala y escala sinóptica

Pregunta	Respuesta Correcta	Opciones de Respuesta		
		1	2	3
Mencione como se identifican las masas de aire:	1	La primera letra m o c siendo la Naturaleza de la masa de aire marítima o continental	Se caracteriza por su espesor y densidad	Por ser masa fría, polar o ártica
Mencione la definición de CLIMA:	3	Se produce por la tendencia de un pronóstico.	Se da cuando sobrepasan los valores de un umbral	Es el promedio de la estadística de las diferentes variables meteorológicas.
La atmosfera se calienta desde abajo por acción del:	1	El Calor latente, calor sensible y radiación.	El desplazamiento de masas de aire	Proceso de incidencia de la convección del aire
Seleccione las aplicaciones del RADAR:	1	Observa la lluvia, su desplazamiento y dirección.	Determina la temperatura de la atmosfera	Calcula la humedad de la atmosfera.