

Ocupación tipo

INFORMACIÓN Y CONTENIDOS METEOROLOGÍA

INSTRUCCIONES

- Se trata de una prueba teórica escrita de conocimientos de carácter objetivo tipo TEST.
- La prueba está compuesta por 96 preguntas (80 preguntas principales más 16 preguntas de reserva numeradas por orden de su posible aplicación, que solo puntuarán si alguna de las preguntas principales fuera anulada), debiendo contemplar todas.
- Cada pregunta tiene 4 posibles respuestas alternativas y solo UNA respuesta es correcta; debe solo elegir UNA de las cuatro opciones.
- El sistema de valoración será el siguiente:
 - Cada pregunta contestada correctamente tiene un valor de 1 punto positivo.
 - Cada pregunta no contestada, contestada de forma distinta a la indicada en las instrucciones o contestada con dos o más respuestas no tendrá valoración alguna.
 - Cada pregunta con contestación errónea penaliza 1/3 punto.
- Si la prueba lo requiere, se facilitará una hoja para realizar cálculos.
- Recuerde anotar las respuestas en su HOJA DE RESPUESTAS y en la columna correspondiente. Cualquier respuesta marcada fuera de la HOJA DE RESPUESTAS, por ejemplo, en el cuadernillo de la prueba, o no cumplimentada de acuerdo con estas instrucciones, no se tendrá en cuenta. En la "Hoja de respuestas" no deberá anotar ninguna marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- Utilice bolígrafo (azul o negro) y responda de acuerdo a las instrucciones específicas anteriormente facilitadas.
- Le recordamos que si algún dispositivo suena o vibra, aun dentro de un sobre, tendrán que abandonar la prueba.

Tiempo máximo: 180 minutos.

- 1.- **Las Islas Eólicas constituyen un archipiélago volcánico situado ¿en qué mar?**
- a) Mar Jónico.
 - b) Mar Tirreno.
 - c) Mar Adriático.
 - d) Mar de Mármara.
- 2.- **¿Cómo se clasifica la niebla según su mecanismo de formación?**
- a) Niebla de convección y niebla de subsidencia.
 - b) Niebla de condensación, niebla de precipitación y niebla de montaña.
 - c) Niebla de radiación, niebla de advección, niebla orográfica y niebla de evaporación.
 - d) Niebla húmeda, niebla seca y niebla de valle.
- 3.- **¿Cuál es la relación entre el periodo de la ola y su velocidad?**
- a) Las olas con períodos más cortos se desplazan a mayor velocidad que las de períodos largos.
 - b) El período de la ola no influye en su velocidad, solo en su altura.
 - c) La velocidad de la ola depende únicamente de la fuerza del viento que la generó.
 - d) Cuanto mayor es el período de la ola, mayor es su velocidad de propagación en mar abierto.
- 4.- **¿Qué tipo de nubosidad suele estar asociada a un frente cálido? Escoger la respuesta en la que TODOS los géneros de nubes se asocian a un frente cálido.**
- a) Ns, Cb y Cs.
 - b) St, Ns, As y Ci.
 - c) Sc, Cb y Ac.
 - d) Cu, Nb, Cb y Ac.
- 5.- **¿Cuáles son los mecanismos principales de formación de las nubes?**
- a) Saturación por disminución de presión y saturación por enfriamiento por radiación.
 - b) Saturación por enfriamiento y saturación por aporte de humedad.
 - c) Saturación por aumento de la presión y saturación por mezcla.
 - d) Saturación por colisión y saturación por enfriamiento radiativo.
- 6.- **¿Cuál es el país, en extensión, más grande del mundo?**
- a) China.
 - b) Brasil.
 - c) Rusia.
 - d) India.

7.- ¿Cuándo hay sequía hidrológica?

- a) Cuando hay escasez de precipitación continuada originada por el comportamiento global del sistema océano-atmósfera.
- b) Cuando hay déficit de humedad en la zona radicular para satisfacer las necesidades de cultivo en un lugar y época determinada.
- c) Cuando hay una disminución de las disponibilidades de aguas superficiales y subterráneas durante un plazo determinado de tiempo.
- d) Cuando hay escasez de agua para las personas y para la actividad económica.

8.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en relación con la variación de la altura geopotencial en la capa atmosférica de 500 hPa?

- a) Es inversamente proporcional a la variación de la temperatura con la altura.
- b) La altura geopotencial se mantiene siempre constante en la capa atmosférica de 500 hPa.
- c) Es independiente a la variación de la gravedad con la altitud.
- d) Se mide en decámetros.

9.- Los modelos meteorológicos mesoescalares se caracterizan por

- a) Despreciar los movimientos verticales respecto a los horizontales.
- b) La aproximación hidrostática es válida.
- c) Son modelos no-hidrostáticos.
- d) No contener parametrizaciones físicas.

10.- Para calcular el índice de sensación térmica por calor debemos de tener los datos de:

- a) Temperatura y viento.
- b) Temperatura y humedad relativa.
- c) Temperatura, viento y humedad relativa.
- d) Humedad relativa.

11.- ¿Qué criterios se siguen en nuestro país para decretar una ola de calor?

- a) Episodio de al menos tres días consecutivos, en que como mínimo el 10% de las estaciones consideradas registran máximas por encima del percentil del 95% de su serie de temperaturas máximas diarias de los meses de julio y agosto del periodo 1971-2000.
- b) Episodio de cinco días consecutivos, en que como mínimo el 15% de las estaciones consideradas registran máximas por encima del percentil del 95% de su serie de temperaturas máximas diarias de los meses de julio y agosto del periodo 1971-2000.
- c) Episodio de al menos tres días consecutivos, en que como mínimo el 10% de las estaciones consideradas registran máximas por encima del percentil del 95% de su serie de temperaturas máximas diarias registradas en los meses de verano.
- d) Episodio de cinco días consecutivos, en que como mínimo el 15% de las estaciones consideradas registran máximas por encima del percentil del 95% de su serie de temperaturas máximas diarias registradas en los meses de verano.

12.- El cambio climático está aumentando e intensificando los fenómenos meteorológicos y climáticos extremos.

- a) No hay certeza de esta afirmación.
- b) Han aumentado solo las olas de calor.
- c) Si, han aumentado en frecuencia e intensidad desde la década de 1950.
- d) Si, han aumentado, pero las actividades humanas no son la principal impulsora.

13.- ¿Qué fenómeno meteorológico puede hacer que la cota de nieve baje más de lo esperado?

- a) Una masa de aire frío de origen marítimo polar.
- b) Un frente cálido pasando sobre una masa de aire frío en superficie.
- c) Precipitaciones intensas con vientos de componente norte.
- d) Una inversión térmica, que provoca el enfriamiento del aire en las capas bajas.

14.- El término climograma se aplica a varios métodos usados para representar gráficamente el clima de un lugar. En el climograma de Walter-Lieth ¿Qué variables meteorológicas se representan?

- a) Las temperaturas medidas en un lugar durante el día a través del año.
- b) Fenómenos naturales de medición instantánea como la humedad y la velocidad o dirección del viento.
- c) Presenta los valores promedio mensual de temperatura y la cantidad de agua caída durante el mes medidos en una estación meteorológica para cada mes del año, ambas variables en forma de datos medios sobre un número amplio de años observados.
- d) Las temperaturas y precipitaciones de un lugar a lo largo de los meses de un año.

- 15.- ¿Qué tipo de niebla se forma por el enfriamiento del suelo durante la noche en condiciones de calma?**
- a) Niebla de advección.
 - b) Niebla de radiación.
 - c) Niebla orográfica.
 - d) Niebla de evaporación.
- 16.- ¿Qué tipo de órbita tiene el satélite Meteosat de tercera generación?**
- a) Órbita geosíncrona ecuatorial circular a una altitud de 36000 km
 - b) Órbita geoestacionaria a 3600 km de altitud
 - c) Órbita polar a 800 km de altitud
 - d) Órbita geosíncrona a 40° norte elíptica a una altitud de 3600 km.
- 17.- ¿Qué elementos característicos debemos apreciar en una imagen de radar meteorológico (NO Doppler) para detectar una supercélula tormentosa?**
- a) Ecos de radar muy concentrados y de color unificado.
 - b) Ecos de radar con variedad de extensión, con gradiente de reflectividad, gancho y desvío de la trayectoria respecto al flujo rector en las capas medias.
 - c) Extensos ecos uniformes de radar con reflectividades superiores a los 250 dBz.
 - d) Una supercélula tormentosa NO se puede detectar con los radares meteorológicos (NO Doppler).
- 18.- ¿Qué sucede con la brisa de montaña durante la noche?**
- a) El aire caliente asciende por la ladera de la montaña.
 - b) El aire frío desciende desde las cumbres hacia los valles.
 - c) No hay cambios en la circulación del aire.
 - d) El aire se mueve del valle a la montaña.
- 19.- Según el III Convenio Colectivo de RTVE, ¿qué ámbito ocupacional está sujeto a régimen especial?**
- a) Corresponsales.
 - b) Orquesta y Coro.
 - c) Directivos.
 - d) Gestión y Administración.

- 20.- ¿Por qué el mercurio es el líquido utilizado en los barómetros tradicionales?**
- a) Porque tiene alta densidad y reacciona fácilmente con el aire.
 - b) Porque tiene alta densidad y no se evapora fácilmente.
 - c) Porque es un buen conductor de electricidad.
 - d) Porque es más barato que otros líquidos.
- 21.- ¿Qué son los embalses de uso consuntivo?**
- a) Son todos los embalses en los que se pueden consultar sus reservas telemáticamente.
 - b) Son los embalses gestionados por las CCAA.
 - c) Son los embalses más pequeños.
 - d) Son los embalses cuyas aguas se usan sólo para el consumo humano, animal y el regadío.
- 22.- En los termómetros de máxima y mínima:**
- a) Ambos son de mercurio.
 - b) Ambos son de alcohol.
 - c) El de máxima es de alcohol y el de mínima de mercurio.
 - d) El de máxima es de mercurio y el de mínima de alcohol.
- 23.- ¿Para qué se usa el piranómetro?**
- a) Para medir la intensidad de un incendio forestal
 - b) Para medir la radiación global.
 - c) Para medir el avance de la lava volcánica.
 - d) Para medir la radiación solar directa.
- 24.- ¿Qué organismo es responsable de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales?**
- a) El comité de empresa.
 - b) El Ministerio de Sanidad.
 - c) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
 - d) Los sindicatos.
- 25.- ¿Según indicaciones de la OMM, hacia dónde deben de abrir las puertas de una garita meteorológica?**
- a) Norte.
 - b) Sur.
 - c) Este.
 - d) Oeste.

26.- ¿Cuál es la principal causa del achatamiento de los polos terrestres?

- a) La gravedad ejercida por la Luna y el Sol.
- b) La rotación terrestre y la fuerza centrífuga.
- c) La atracción gravitacional del núcleo terrestre.
- d) La erosión y el desgaste de la superficie.

27.- La isla de calor es un fenómeno:

- a) Esencialmente nocturno, vinculado a cielos cubiertos.
- b) Esencialmente nocturno, vinculado a cielos despejados y con viento en calma.
- c) Esencialmente diurno, vinculado a cielos cubiertos.
- d) Esencialmente diurno, vinculado a cielos despejados y con viento en calma.

28.- ¿Qué variable se utiliza para cuantificar la intensidad de la calima en toda la columna atmosférica?

- a) Deposición seca.
- b) Espesor óptico de aerosoles.
- c) Concentración de PM2.5.
- d) Deposición sólida.

29.- ¿Cuál es el nombre del Estrecho que separa la parte europea de la asiática en Turquía?

- a) Bering.
- b) Ormuz.
- c) Bósforo.
- d) Malaca.

30.- ¿Qué indican los anillos que aparecen al seccionar algunos granizos?

- a) El tiempo exacto que ha pasado el granizo dentro de la nube.
- b) Los ascensos y descensos del granizo dentro de la nube.
- c) Las colisiones que ha sufrido el granizo, dentro de la nube, con otros granizos.
- d) Los distintos procesos de crecimiento, seco (sublimación) y húmedo (acreción) que ha experimentado el granizo dentro de la nube.

31.- ¿Cuántos Estados componen los Estados Unidos de América?

- a) 48.
- b) 50.
- c) 47.
- d) 51.

- 32.- ¿Qué efectos tiene el viento de tramontana?**
- a) Reduce la visibilidad en las zonas costeras, provocando la formación de nieblas densas.
 - b) Causa un aumento en la salinidad del mar, lo que puede alterar las condiciones para la vida marina en las zonas afectadas.
 - c) El viento de tramontana afecta principalmente las zonas de aguas profundas, sin alterar las condiciones en la costa.
 - d) Aumenta la agitación marítima, especialmente en las costas de Cataluña y Baleares.
- 33.- ¿Cuándo inició su actividad la Sociedad Mercantil Estatal Corporación Radio Televisión Española?**
- a) 15 de septiembre de 2007.
 - b) 1 de enero de 2007.
 - c) 31 de diciembre de 2006.
 - d) 1 de enero de 2005.
- 34.- ¿Qué es la masa de vapor de agua dividida por la masa de aire (que contiene humedad)?**
- a) La humedad relativa.
 - b) La humedad absoluta.
 - c) La humedad específica.
 - d) La razón de mezcla.
- 35.- El relieve en España es muy variado y condiciona su clima. Di cuál de las siguientes afirmaciones es NO es correcta.**
- a) Las llanuras del Ebro están rodeadas por montañas que limitan la influencia marítima en la zona.
 - b) Los Pirineos y cordilleras crean barreras que afectan a los vientos y precipitaciones.
 - c) El relieve influye en la capacidad erosiva de los ríos, en su velocidad y en el volumen de sus crecidas.
 - d) El valle del Guadalquivir bloquea la entrada de influencia atlántica hacia el interior.
- 36.- ¿Cuál de los siguientes instrumentos registra de forma continua la presión atmosférica?**
- a) Manómetro.
 - b) Higrómetro.
 - c) Psicrómetro.
 - d) Barógrafo.

37.- ¿Cómo se clasifican los hidrometeoros?

- a) Partículas de agua líquida o sólida, que pueden estar suspendidas en la atmósfera, precipitar a través de ella, ser arrastradas por el viento o estar depositadas.
- b) Partículas en suspensión, consistentes en partículas de polvo muy pequeñas, partículas de sal marina o productos de la combustión.
- c) Partículas que precipitan de nubes de diferentes tipos, tanto Nimbostratus (Ns), como Cumulonimbus (Cb).
- d) Partículas de agua depositadas en la superficie, pudiendo ser en forma líquida o sólida.

38.- ¿En qué porcentaje se encuentra el oxígeno en la atmósfera?

- a) 51 %.
- b) 31 %.
- c) 21 %.
- d) 11 %.

39.- ¿Cuándo diremos que un periodo de tiempo es seco?

- a) Cuando el índice SPI tiene un valor de cero durante un periodo determinado de tiempo.
- b) Cuando el índice SPI tiene un valor menor de menos uno (-1) durante un determinado periodo de tiempo y no finaliza hasta que el índice vuelve a ser positivo.
- c) Cuando el índice SPI tiene un valor menor de menos dos (-2) durante un determinado periodo de tiempo y no finaliza hasta que el índice SPI se sitúa por encima de menos uno (-1).
- d) Siempre que la pendiente de la variación del índice SPI con el tiempo es positiva.

40.- ¿Cómo se define la altura significativa de las olas?

- a) Es la altura promedio de todas las olas registradas en un periodo de 10 minutos.
- b) Es la altura promedio del tercio más alto de las olas registradas.
- c) Es la altura máxima de la ola más grande registrada.
- d) Es el doble de la altura media del oleaje.

41.- ¿Qué es el IPCC?

- a) Una organización científica global que se encarga de investigar los efectos del cambio climático.
- b) Un organismo intergubernamental creado por la OMM y el PNUMA que evalúa la ciencia relacionada con el cambio climático, sus impactos y posibles respuestas.
- c) Una organización científica independiente que realiza investigaciones climáticas sin influencia política.
- d) Una organización de la ONU enfocada únicamente en las políticas energéticas y de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

42.- ¿Cómo mide una boya el oleaje?

- a) Midiendo la velocidad y dirección del viento en la superficie del mar.
- b) Midiendo los cambios en la velocidad en las primeras capas superficiales del océano.
- c) Empleando un radar que detecta la posición y forma de las olas en la superficie.
- d) Utilizando sensores para medir la elevación en la superficie del mar en un intervalo de tiempo.

43.- ¿En qué capas de la atmósfera aumenta la temperatura con la altura?

- a) Troposfera y estratosfera.
- b) Estratosfera y termosfera.
- c) Estratosfera y mesosfera.
- d) Mesosfera y termosfera.

44.- ¿Qué provincias hacen frontera con Córdoba?

- a) Badajoz-Sevilla-Albacete-Ciudad Real-Granada-Málaga.
- b) Badajoz-Sevilla-Ciudad Real-Jaén-Granada-Málaga.
- c) Sevilla-Ciudad Real-Málaga-Jaén-Granada.
- d) Cádiz-Málaga-Sevilla- Badajoz.

45.- ¿Qué deben hacer los trabajadores en caso de estar expuestos a un riesgo grave e inminente para su vida o su salud?

- a) Esperar instrucciones de su supervisor.
- b) Interrumpir su actividad y abandonar su puesto de trabajo.
- c) Informar al sindicato.
- d) Continuar trabajando.

46.- ¿Qué es la “virga” de una nube?

- a) Es el nombre que los griegos daban a la precipitación en los primeros tratados sobre nubosidad.
- b) Perturbaciones onduladas que se forman en los cumulonimbus.
- c) Es el signo de la nube.
- d) Es la estela de precipitación, unida a la superficie inferior de una nube, que no llega a la superficie terrestre.

47.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en relación a una tormenta multicelular?

- a) El microfrente de racha que genera la primera célula deja mucha precipitación.
- b) Se estimula y refuerza la formación de una nueva célula en la dirección de donde viene el viento a niveles bajos.
- c) Se estimula y refuerza la formación de una nueva célula en la dirección contraria de donde viene el viento a niveles bajos.
- d) Se pueden formar como máximo tres células convectivas.

48.- ¿Qué provincia limita al sur con las de Granada y Murcia?

- a) Jaén.
- b) Alicante.
- c) Albacete.
- d) Málaga.

49.- ¿Cuáles son las provincias españolas más pequeña y más grande en extensión?

- a) Segovia y Zaragoza.
- b) Gipuzkoa y Badajoz.
- c) Teruel y Ciudad Real.
- d) Lugo y Salamanca.

50.- ¿Cuál es el país con más islas dentro de su territorio?

- a) Noruega.
- b) Indonesia.
- c) Suecia.
- d) Filipinas.

51.-Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los termómetros es INCORRECTA:

- a) En el termohigrógrafo, sobre una banda de papel que gira, las plumillas trazan una gráfica con dos líneas, una para la temperatura y otra para la humedad relativa.
- b) En las dos escalas de medida del termómetro Six-Bellani, los extremos de la columna de mercurio deben marcar en todo momento temperaturas distintas.
- c) Los termómetros de máxima y mínima que se encuentran en una garita meteorológica, una vez hecha la medida, hay que ponerlos en estación, es decir, hay que forzar el regreso del mercurio o el alcohol al bulbo.
- d) El termómetro de mínima se monta horizontalmente.

52.- ¿En qué zona geográfica es más frecuente el efecto Foehn?

- a) En zonas costeras.
- b) En áreas cercanas a los polos.
- c) En regiones montañosas.
- d) En zonas desérticas.

53.- ¿Qué es el mar de viento?

- a) Oleaje de poca amplitud producido por la interacción entre mareas y corrientes marinas en zonas costeras.
- b) Olas generadas por el desplazamiento de masas de agua debido a gradientes de temperatura y salinidad.
- c) Ondas oceánicas persistentes que se desplazan a grandes distancias tras la disipación del viento que las originó.
- d) Oleaje desordenado y de corta longitud de onda generado localmente por la acción del viento sobre la superficie del mar.

54.- ¿Qué es el cierzo y cuál es su principal característica?

- a) Un viento catabático frío y seco del noroeste, que se acelera en el valle del Ebro debido a un gradiente de presión entre el Atlántico y el Mediterráneo.
- b) Un viento cálido y húmedo que sopla en el valle del Ebro cuando la presión en la Meseta Central es más baja que en el Mediterráneo.
- c) Un viento que se genera por la inversión térmica nocturna y se mantiene estable a lo largo del día.
- d) Un viento de carácter estacionario, sin influencia de sistemas de altas y bajas presiones.

55.- Según el artículo 77 de la Ley 13/2022 General de Comunicación Audiovisual, el otorgamiento de licencias para la prestación del servicio de comunicación audiovisual radiofónico mediante ondas hertzianas terrestres cuyo ámbito geográfico sea superior al de una Comunidad Autónoma corresponde a:

- a) El Consejo de Ministros.
- b) Las Comunidades Autónomas.
- c) Corporación de Radio y Televisión Española.
- d) La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.

56.- ¿Una supercélula severa se caracteriza por?

- a) Por estar formada por más de una célula tormentosa.
- b) Por poseer un profundo y persistente mesociclón en su interior.
- c) Por generar siempre tornados o mangas marinas.
- d) Por el giro ciclónico que se observa en la imagen de vapor de agua generada por los satélites meteorológicos.

57.- La temporada de huracanes del Pacífico Oriental se extiende del:

- a) 1 de junio al 30 de noviembre.
- b) 1 de junio al 30 de octubre.
- c) 15 de mayo al 30 de noviembre.
- d) 15 de mayo al 30 de octubre.

58.- ¿A qué tipo de dispersión se debe que veamos las nubes blancas y el color grisáceo que presentan las atmósferas de las ciudades contaminadas?

- a) Ambas a la dispersión de Rayleigh.
- b) Ambas a la dispersión de Mie.
- c) Las nubes blancas a la dispersión de Rayleigh y el color grisáceo de las atmósferas contaminadas a la dispersión de Mie.
- d) Las nubes blancas a la dispersión de Mie y el color grisáceo de las atmósferas contaminadas a la dispersión de Rayleigh.

59.- ¿Qué caracteriza a un proceso adiabático?

- a) No hay transferencia de calor entre el sistema y el entorno.
- b) No hay transferencia de humedad entre el sistema y el entorno.
- c) No hay transferencia de masa entre el sistema y el entorno.
- d) Hay transferencia de calor entre el sistema y el entorno.

60.- ¿De qué tipo de accidente geográfico hablamos cuando nos referimos al Arco Ártabro?

- a) Montaña.
- b) Golfo.
- c) Bahía.
- d) Cabo.

61.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

- a) Los rayos positivos, nube-tierra, se generan por una acumulación de cargas positivas en la superficie terrestre y negativas en la nube.
- b) Los rayos positivos, nube-tierra, se generan por una acumulación de cargas negativas en la superficie terrestre y positivas en la nube.
- c) Los rayos positivos, nube-tierra, transportan menos carga que los rayos negativos.
- d) Los rayos positivos siempre son de nube a nube y no de nube a tierra.

- 62.- Según la Ley de radio y televisión de titularidad estatal, los miembros del Consejo de Administración de la Corporación RTVE serán elegidos a razón de...**
- a) 5 miembros por el Congreso y 5 por el Senado.
 - b) 6 miembros por el Congreso y 4 por el Senado.
 - c) 4 miembros por el Congreso y 6 por el Senado.
 - d) 8 miembros por el Congreso y 2 por el Senado.
- 63.- Según la escala de Beaufort, ¿qué tipo de viento corresponde a un valor de 9 en la escala?**
- a) Brisa fresca, vientos de casi 40 km/h, oleaje moderado.
 - b) Brisa fuerte, vientos de 50 km/h con olas grandes.
 - c) Temporal fuerte, viento muy duro de hasta 87 km/, olas muy gruesas.
 - d) Temporal, viento duro de hasta 74 km/h, olas altas.
- 64.- Qué afirmación es correcta con respecto al Mínimo de Maunder:**
- a) Las temperaturas ascendieron.
 - b) Coincide con el periodo cálido medieval.
 - c) Se produjo hace 12000 años.
 - d) Ausencia casi total de manchas solares.
- 65.- ¿Cuál de estos vientos se considera anabático?**
- a) Un viento que desciende desde la cima de una montaña hacia los valles.
 - b) Un viento cálido y seco que sopla desde tierra al mar.
 - c) Vientos fríos de componente norte.
 - d) Un viento que asciende por las laderas de montañas
- 66.- Si hablamos de Kalahari nos referimos a:**
- a) Un lago.
 - b) Un desierto.
 - c) Una montaña.
 - d) Una península.
- 67.- ¿Qué nubes son las más blancas y brillantes en las imágenes del canal IR del satélite Meteosat?**
- a) Nb y St.
 - b) Cu y Sc.
 - c) Cb y Cs.
 - d) Nieblas y neblinas.

68.- ¿Cuál es el tamaño medio de las gotas de precipitación?

- a) 20 mm.
- b) 2 mm.
- c) 0.2 mm.
- d) 0.02 mm.

69.- ¿Cómo cambiará la media anual de las precipitaciones en la superficie terrestre en el escenario de emisiones de GEI intermedias (SSP2-4.5)?

- a) Aumentarán entre un 0 % y un 5 %.
- b) Aumentarán entre un 5% y un 13%.
- c) Disminuirán significativamente.
- d) Aumentarán entre un 1,5% y un 8%.

70.- Selecciona la afirmación CORRECTA:

- a) El destello verde dura habitualmente 10 segundos.
- b) El espectro de Brocken es un tipo de iridiscencia.
- c) El color azul del cielo se debe a la dispersión de la luz solar por partículas atmosféricas de tamaño similar a la longitud de onda de la propia luz.
- d) Los halos son producidos por la refracción o la reflexión de la luz en gotitas de agua suspendidas en la atmósfera.

71.- ¿Cuáles son los géneros de nubes?

- a) Nubes altas, medias y bajas.
- b) Cirrus, Cirrocumulus, Cirrostratus, Altocumulus, Altostratus, Nimbostratus, Stratocumulus, Stratus, Cumulus, Cumulonimbus.
- c) Cirrus fibratus, Altocumulus floccus, Altocumulus lenticularis, Cumulus congestus, Cumulonimbus capillatus.
- d) Nubes bajas o nieblas, nubes medias y nubes de desarrollo vertical.

72.- ¿De cuántos años son los periodos de referencia que permiten caracterizar el clima de una zona?

- a) 10 años.
- b) 20 años.
- c) 30 años.
- d) 40 años.

73.- ¿En qué fecha entró en vigor la Constitución Española?

- a) El 1 de enero de 1979.
- b) El 29 de diciembre de 1978.
- c) El 17 de julio de 1977.
- d) El 6 de diciembre de 1978.

74.- Según la terminología de AEMET, un aumento extraordinario de la temperatura es una variación:

- a) De entre 3 °C y 5 °C.
- b) De entre 6 °C y 10 °C.
- c) Superior a 10 °C.
- d) Superior a 15°C.

75.- La Ley 5/2017, de 29 de septiembre, modifica la Ley 17/2006, de 5 de junio, ¿con qué objetivo?

- a) Cambiar la composición del Consejo de Administración que pasa a estar formado por 14 miembros con cualificación profesional, respetando la equidad de género.
- b) Recuperar la independencia de la Corporación y el pluralismo en la elección parlamentaria de sus órganos.
- c) Cambiar la composición del Consejo de Administración que pasa a estar formado por 14 miembros con cualificación profesional, sin respetar la equidad de género.
- d) Por esta modificación de Ley, RTVE no está obligada a cumplir con las normas de transparencia establecidas en la Ley 19/2013.

76.- ¿Qué tipo de meteoro es el granizo?

- a) Litometeoro.
- b) Hidrometeoro.
- c) Fotometeoro.
- d) Ecliptometeoro

77.- ¿Qué gas, de origen antropogénico, es el principal responsable del efecto invernadero?

- a) Metano (CH₄).
- b) Óxido nitroso (N₂O).
- c) Hidrofluorocarburos (HFC)
- d) Dióxido de carbono (CO₂).

- 78.- ¿Cuál es el principal instrumento utilizado para medir la velocidad del viento?**
- a) Barómetro.
 - b) Anemómetro
 - c) Higrómetro.
 - d) Termómetro.
- 79.- ¿Por qué los modelos climáticos globales pueden generar pronósticos fiables a años vista?**
- a) Porque tienen en cuenta las interacciones de todo el sistema climático.
 - b) Porque los componentes del sistema climático que afectan sistemáticamente y continuamente a la atmósfera varían más lentamente.
 - c) Porque conocemos muy bien las condiciones de contorno iniciales.
 - d) Porque parametriza los procesos físicos que pueden generar una menor predictibilidad del modelo.
- 80.- ¿Qué tipos de aludes se esperan en una situación de nieve venteadada?**
- a) Aludes de placa de nieve seca, naturales y accidentales.
 - b) Aludes de nieve húmeda sin cohesión.
 - c) Deslizamiento basal.
 - d) Sólo aludes de nieve polvo.
- 81.- Ceuta y Melilla son:**
- a) Comunidades Autónomas.
 - b) Ciudades Autónomas.
 - c) Provincias pertenecientes a Andalucía.
 - d) Ciudades andaluzas.
- 82.- ¿Qué artículo de la Constitución de 1978 versa sobre el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen?**
- a) Artículo 14.
 - b) Artículo 18.
 - c) Artículo 27.
 - d) Artículo 34.

- 83.- ¿Por qué las nieblas pueden ser persistentes en zonas de valle?**
- a) Porque el viento sopla más fuerte en las cumbres.
 - b) Porque el aire frío se acumula en el valle debido a la inversión térmica.
 - c) Porque el viento constante mantiene la niebla en el mismo lugar.
 - d) Porque la humedad relativa disminuye rápidamente con la altitud.
- 84.- ¿Cuál es la unidad de medida de la presión atmosférica en el Sistema Internacional (SI)?**
- a) Milibar (mb), equivalente a la unidad estándar en meteorología pero no parte del SI.
 - b) Hectopascal (hPa), unidad aceptada en el SI y equivalente al milibar en meteorología.
 - c) Pascal (Pa), aunque se usa en el SI, no es la unidad más práctica para medir la presión atmosférica.
 - d) Torricelli (Torr), ya que se utiliza en meteorología para expresar la presión en columnas de mercurio.
- 85.- ¿Cuál es el río más largo y caudaloso de Europa?**
- a) Volga.
 - b) Támesis.
 - c) Po.
 - d) Sena.
- 86.- ¿Qué género de nubes cálidas NO suelen producir precipitación?**
- a) Stratocumulus y Stratus.
 - b) Altocumulus y Altostratus.
 - c) Nimbostratus y Cumulonimbus.
 - d) Cumulus.
- 87.- El Niño y la Niña fluctúan periódicamente en ciclos que varían:**
- a) De 9 a 10 años.
 - b) De 7 a 12 años.
 - c) De 2 a 7 años.
 - d) Cada año.

88.- ¿Cómo mide la velocidad del viento un anemómetro de cazoletas?

- a) Detectando la variación de presión en las cazoletas y convirtiéndola en velocidad del viento.
- b) Registrando el número de giros de las cazoletas en un tiempo determinado y convirtiéndolo en velocidad.
- c) Midiendo la resistencia del aire al empujar una paleta fija y transformándola en velocidad.
- d) Calculando el desplazamiento horizontal del viento mediante sensores de movimiento.

89.- En los procesos de electrificación de la nube ¿Qué teoría o teorías predominan?

- a) Teoría de separación de cargas por precipitación.
- b) Teoría de separación de cargas por convección.
- c) Las dos anteriores, aunque con predominio de la separación de cargas por precipitación.
- d) Las dos anteriores, aunque con predominio de la separación de cargas por convección.

90.- ¿Cuál es la isla más lluviosa del archipiélago canario?

- a) Tenerife.
- b) La Palma.
- c) La Gomera.
- d) El Hierro.

91.- Según la clasificación climática de Köppen, ¿Qué clima NO se da en la Península Ibérica?

- a) EF.
- b) BSh.
- c) Csb.
- d) Dsb.

92.- ¿Qué tipo de niebla está asociada a la elevación del aire por efecto del relieve montañoso?

- a) Niebla de advección.
- b) Niebla de evaporación.
- c) Niebla de radiación.
- d) Niebla orográfica.

93.- ¿Qué es el estado de la mar?

- a) La descripción de las condiciones meteorológicas en el mar, incluyendo la velocidad del viento, la temperatura del agua y la visibilidad.
- b) El estado de las aguas costeras en relación con las mareas y las variaciones de temperatura.
- c) La clasificación de la altura y el período de las olas, que determinan la fuerza y el comportamiento del oleaje.
- d) El análisis de las corrientes marinas y su influencia en la navegación.

94.- ¿Cuál es el peligro directo de los ciclones tropicales que suele causar una mayor mortalidad a nivel mundial?

- a) Colapsos estructurales.
- b) Viento.
- c) Marejada ciclónica.
- d) Elevada humedad.

95.- Según el artículo 36 de la Ley de prevención de Riesgos Laborales son competencias de los Delegados de Prevención:

- a) Colaborar con la dirección de la empresa en la mejora de la acción preventiva.
- b) Promover y fomentar la cooperación de los trabajadores en la ejecución de la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- c) Ser consultados por el empresario, con carácter previo a su ejecución, acerca de las decisiones a que se refiere el artículo 33 de la presente Ley.
- d) Colaborar con la dirección de la empresa en la mejora de la acción preventiva, promover y fomentar la cooperación de los trabajadores en la ejecución de la normativa sobre prevención de riesgos laborales y ser consultados por el empresario, con carácter previo a su ejecución, acerca de las decisiones a que se refiere el artículo 33 de la presente Ley.

96.- El Monte Everest es la montaña más alta del mundo. ¿Cuánto mide?

- a) 8.849 metros.
- b) 7.980 metros.
- c) 8.311 metros.
- d) 9.000 metros.