



Tribunal Calificador
Orden AAA/901/2016, de 7 de junio
BOE 139, de 9 de junio

RESOLUCIÓN de 31 de octubre de 2016, del Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para ingreso en el Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado

En relación con el primer ejercicio correspondiente al proceso selectivo para ingreso, por el sistema de promoción interna, en el Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, convocado por Orden AAA/901/2016, de 7 de junio, este Tribunal Calificador resuelve:

- 1) **Publicar el cuestionario con soluciones** correspondiente al Primer Ejercicio que se adjunta como ANEXO I.
- 2) **Abrir el plazo de 10 días naturales** a partir del día siguiente de la publicación de esta resolución para que puedan formularse las observaciones y alegaciones oportunas al cuestionario del examen, que deberán ser remitidas por correo electrónico a la dirección seleccion.diplomados@aemet.es. A la vista de las alegaciones recibidas, el Tribunal procederá a su valoración y a la publicación del cuestionario con las soluciones definitivas en el plazo máximo de un mes desde la finalización del plazo de formulación de alegaciones. Una vez calificados los ejercicios, el Tribunal anunciará con suficiente antelación, la convocatoria de la apertura, en sesión pública, del sobre sellado que contiene las cabeceras con los datos identificativos de los aspirantes. En dicha sesión, se procederá a la unión de cabeceras con las hojas de respuestas y posteriormente se elaborará la lista de aprobados que será enviada a www.magrama.gob.es y tablones de anuncios, que procedan, para su publicación.

Madrid, 31 de octubre de 2016

EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL CALIFICADOR

TRIBUNAL CALIFICADOR DE LAS
PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO
AL CUERPO DE DIPLOMADOS EN
METEOROLOGÍA DEL ESTADO
ORDEN AAA/901/2016, de 7 de junio
(BOE nº 139 de 9 de Junio de 2016)

Jesús Manuel Montero Garrido

DILIGENCIA: La presente documentación se publica
con fecha:3-1-OCT-2016.....



ANEXO I: CUESTIONARIO CON SOLUCIONES PROVISIONALES

PREGUNTA Nº 1

La aceleración de la gravedad en el ecuador ¿es mayor, menor o igual que en los polos?

- A) Es mayor en el ecuador que en los polos porque la Tierra es un esferoide oblato achatado por los polos.
- B) Es mayor en el ecuador que en los polos porque la fuerza de Coriolis se añade a la fuerza de la gravedad.
- C) Es mayor en el ecuador que en los polos porque la componente radial de la aceleración terrestre se añade a la fuerza de la gravedad en todas las latitudes excepto en los polos.**
- D) Es igual en el ecuador que en los polos.

PREGUNTA Nº 2

Suponga un sistema con un planeta y el Sol, y que la ley de la fuerza gravitacional entre los objetos con masas M y m fuera distinta:

$$F = G \frac{Mm}{R^{2+\epsilon}}$$

donde ϵ es un número positivo pequeño. ¿Cuál de las declaraciones siguientes sería falsa?

- A) La energía mecánica total del sistema planeta - Sol se conservaría.
- B) El momento angular del planeta en movimiento alrededor del Sol se conservaría.
- C) Un planeta podría moverse en una órbita elíptica no circular alrededor del Sol.**
- D) Un solo planeta podría moverse en una órbita circular estacionaria alrededor del Sol.

PREGUNTA Nº 3

El Teorema de conservación de la energía mecánica deja de cumplirse cuando:

- A) Sobre una masa actúa una única fuerza que es el peso.
- B) Una masa es obligada a moverse por una superficie sin rozamiento.
- C) Sobre la masa actúan fuerzas como el rozamiento.**
- D) La masa no cae verticalmente sino que es obligada a moverse por una curva sin rozamiento.



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

PREGUNTA Nº 4

Si usted desea colocar un satélite artificial en una órbita elíptica con periodo de 8 años alrededor del Sol, ¿cuál debe ser el semieje mayor de esta elipse? (Responda en unidades iguales a la distancia Tierra-Sol).

- A) 64
- B) $16\sqrt{2}$
- C) 8
- D) 4**

PREGUNTA Nº 5

La altura a la que sube el agua por un capilar en contacto con el aire en un tubo de 5 mm de diámetro es de 6 mm. Si el diámetro del capilar fuera de 3 mm y por lo demás se mantuvieran las mismas condiciones, la altura que alcanzaría el agua sería de

- A) 2,5 mm
- B) 12 mm
- C) 7,5 mm**
- D) 11,25 mm

PREGUNTA Nº 6

Un fluido en movimiento puede considerarse incompresible solo cuando

- A) la presión en su interior es constante.
- B) El rotacional de la velocidad se anula en todo el espacio.
- C) Las velocidades son siempre mucho menores que la velocidad del sonido en el medio.**
- D) La divergencia del campo de velocidad no es nula.

PREGUNTA Nº 7

Se tiene un tubo con forma de U parcialmente lleno con un líquido de densidad ρ . Por una de sus ramas se añade aceite de densidad 800 kg/m^3 hasta una altura de 12 cm. Cuando el sistema se equilibra, la interfase aire-aceite está 4 cm por encima de la interfase líquido-aire. La densidad ρ es:

- A) 2400 kg/m^3**
- B) 1600 kg/m^3



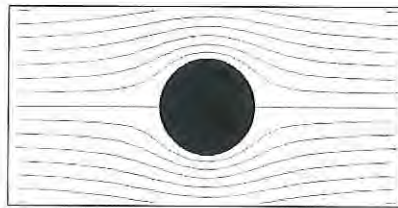
Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- C) 1200 kg/m^3
- D) 800 kg/m^3

PREGUNTA Nº 8

En la figura se muestran las líneas de corriente de agua que fluye alrededor de un cilindro, ¿dónde es mayor la velocidad del flujo?



- A) En las partes superior e inferior del cilindro
- B) En el centro del cilindro
- C) A la izquierda y a la derecha del cilindro
- D) Es la misma en todo el fluido

PREGUNTA Nº 9

La escala internacional de temperaturas fue adoptada en 1968 por el Comité Internacional de Pesas y Medidas. Posteriormente, fue revisada en 1975 y 1990. Dicha escala se emplea para facilitar el calibrado de los termómetros científicos e industriales. Está basada en una serie de puntos fijos y reproducibles. ¿Cuál de los siguientes elementos químicos no se emplea como punto fijo de definición de la escala internacional de temperaturas?

- A) Oxígeno
- B) Agua
- C) Azufre
- D) Neón

PREGUNTA Nº 10

Un gas ideal experimenta una expansión adiabática contra el vacío. Indique qué afirmación de las siguientes es cierta:

- A) La temperatura final es mayor que la inicial.



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- B) La temperatura no varía.
- C) La temperatura inicial es mayor que la final.
- D) La temperatura depende de la variación del volumen.

PREGUNTA Nº 11

Se tiene una cantidad fija de un gas ideal diatómico en un estado inicial de presión p_0 , volumen V_0 y temperatura T_0 . Experimenta un proceso tal que la presión final es $2p_0$ y el volumen $2V_0$. El incremento de la energía interna en este proceso tiene un valor de:

- A) 0
- B) $(15 / 2)p_0V_0$
- C) $(7 / 2)p_0V_0$
- D) $(5 / 2)p_0V_0$

PREGUNTA Nº 12

¿Cuánto vale el índice de politropía en un proceso politrópico de un gas ideal a temperatura constante?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) Infinito

PREGUNTA Nº 13

Respecto al concepto termodinámico de temperatura:

- A) La temperatura es una variable extensiva.
- B) La temperatura no es una variable de estado.
- C) **Dos sistemas están en equilibrio térmico si es igual su temperatura.**
- D) Solo con la temperatura se puede definir el estado de equilibrio de un gas perfecto.

PREGUNTA Nº 14

Sea un gas ideal, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A) **El valor del coeficiente piezotérmico de ese gas depende únicamente de la temperatura absoluta del gas.**
- B) El valor del coeficiente de dilatación cúbica del gas varía linealmente con la temperatura absoluta del gas.



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- C) El valor del coeficiente de compresibilidad isoterma del gas varía linealmente con la presión del gas.
- D) El valor del coeficiente piezotérmico para un gas ideal es diferente al valor del coeficiente de dilatación cúbica de ese gas.

PREGUNTA Nº 15

La expansión adiabática de un gas ideal está descrita por $PV^\gamma = constante$. La magnitud del trabajo realizado desde un estado (P_0, V_0) hasta otro estado (P_f, V_f) es:

- A) $P_f V_f$
- B) $(P_0 + P_f)(V_f - V_0)/2$
- C) $(P_f V_f - P_0 V_0)/(1 - \gamma)$
- D) $P_0(V_f^{1+\gamma} - V_0^{1+\gamma})/(1 + \gamma)$

PREGUNTA Nº 16

De acuerdo con la ecuación de Clausius-Clapeyron para los cambios de fase, se puede deducir que la variación de la presión con la temperatura para el agua verifica que:

- A) Aumenta en la vaporización y la fusión, y disminuye en la sublimación.
- B) Aumenta en la sublimación y en la vaporización, y disminuye en la fusión.**
- C) Aumenta en la sublimación y disminuye en la vaporización y en la fusión.
- D) Aumenta en los tres cambios de fase: sublimación, vaporización y fusión.

PREGUNTA Nº 17

Dos esferas conductoras idénticas, E1 y E2, tienen igual carga. Inicialmente se encuentran separadas una distancia mucho mayor que su diámetro, y la fuerza que hay entre ellas es F. Una tercera esfera E3 conductora, también idéntica a las anteriores, no está cargada. La esfera E3 toca primero la esfera E1, se separa, toca después la E2 y después se aparta de ambas. Como resultado la fuerza entre E1 y E2 es igual a:

- A) $F/16$
- B) $F/4$
- C) $3F/8$**
- D) $F/2$

PREGUNTA Nº 18

El flujo de un campo eléctrico $\vec{E} = 8x\vec{i} + 4y\vec{j} - 13z\vec{k}$ a través de una superficie cerrada cualquiera:



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- A) Será siempre cero.
- B) Será siempre negativo.**
- C) Será siempre positivo.
- D) Dependerá de la posición de la superficie.

PREGUNTA Nº 19

Dos conductores óhmicos del mismo material tienen la misma longitud. El primero tiene doble sección que el segundo. Si se unen en serie y se hace circular corriente, se verifica:

- A) La densidad de corriente es igual en los dos conductores.
- B) Los dos conductores disipan la misma potencia.
- C) El primero disipa la mitad de potencia que el segundo.**
- D) El primero disipa doble potencia que el segundo.

PREGUNTA Nº 20

Dos electrones en movimiento rectilíneo entran en una zona donde actúa un fuerte campo magnético cuya dirección forma un ángulo recto con la dirección del movimiento de ambos electrones. La velocidad del primero de los electrones es cuatro veces mayor que la velocidad del segundo. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la que describe la razón entre los radios de las trayectorias circulares que siguen los electrones?

- A) El electrón más rápido tiene un radio dos veces mayor que el electrón más lento.
- B) El electrón más rápido tiene un radio cuatro veces mayor que el electrón más lento.**
- C) El electrón más rápido tiene un radio ocho veces mayor que el electrón más lento.
- D) El electrón más rápido tiene un radio dieciséis veces mayor que el electrón más lento.

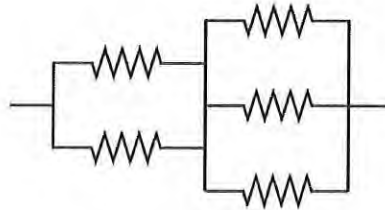
PREGUNTA Nº 21

La resistencia equivalente al conjunto de cinco resistencias (iguales y de valor R) de la figura es:



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)



- A) $4R/5$
- B) $5R/6$**
- C) $3R/2$
- D) R

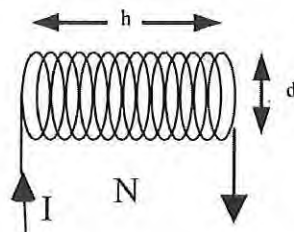
PREGUNTA Nº 22

Sea un campo magnético uniforme variable con el tiempo $\vec{B}(t)$ que induce una fuerza electromotriz ε en una espira conductora de radio R colocada perpendicularmente al campo magnético. El módulo de la fuerza electromotriz inducida en la espira es:

- A) $\varepsilon = 0$
- B) $\varepsilon = \frac{1}{2}R \left| \frac{d\vec{B}}{dt} \right|$
- C) $\varepsilon = \pi R^2 \left| \vec{B} \right|$
- D) $\varepsilon = \pi R^2 \left| \frac{d\vec{B}}{dt} \right|$**

PREGUNTA Nº 23

Por un solenoide de diámetro d , longitud h y un total de N espiras circula una corriente constante I . Manteniendo constantes los valores de d , N e I , estiramos el solenoide de tal manera que su longitud se multiplica por dos, es decir $2h$. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?



- A) El coeficiente de autoinducción se reducirá a la mitad.**



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- B) El coeficiente de autoinducción se duplicará.
- C) El coeficiente de autoinducción permanecerá constante.
- D) El coeficiente de autoinducción aumentará en un factor $2\sqrt{2}$.

PREGUNTA Nº 24

Uno de los siguientes elementos químicos no se encuentra en la atmósfera:

- A) Kriptón
- B) Argón
- C) Helio
- D) **Radio**

PREGUNTA Nº 25

Una parcela de aire seco se encuentra 3 grados centígrados más fría que su entorno, en ese momento, comienza a descender de forma espontánea y adiabática en el seno de un estrato atmosférico cuyo gradiente vertical de temperatura es 0,68 °C cada 100 m, hasta el punto que alcanza la misma temperatura que el ambiente. ¿Cuántos metros habrá descendido hasta ese punto?

- A) 100 m
- B) 300 m
- C) **1000 m**
- D) 3000 m

PREGUNTA Nº 26

La temperatura que toma una partícula de aire seco cuando es llevada por vía adiabática y reversible hasta un nivel de presión de referencia es:

- A) La temperatura del termómetro húmedo
- B) La temperatura equivalente
- C) **La temperatura potencial**
- D) La temperatura potencial equivalente

PREGUNTA Nº 27

¿De qué depende la tensión de saturación, es decir, la cantidad de vapor que puede contener una masa de aire?

- A) De la humedad relativa



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- B) De la temperatura
- C) De la estabilidad de la atmósfera
- D) De la temperatura del punto de rocío

PREGUNTA Nº 28

Respecto a la temperatura de condensación de una masa de aire húmedo se cumple:

- A) **Es menor que la temperatura del punto de rocío.**
- B) Es mayor que la temperatura virtual.
- C) Es mayor que la temperatura del termómetro húmedo.
- D) Es mayor que la temperatura equivalente.

PREGUNTA Nº 29

¿Cuál de las siguientes afirmaciones se ajusta al perfil vertical de la temperatura en la atmósfera?

- A) En la estratosfera y en la mesosfera la temperatura crece con la altura.
- B) En la termosfera y en la troposfera la temperatura decrece con la altura.
- C) **En la mesosfera y en la troposfera la temperatura decrece con la altura.**
- D) En la ozonosfera y en la termosfera la temperatura decrece con altura.

PREGUNTA Nº 30

En una capa de aire no saturado habrá estabilidad cuando:

- A) **La entropía específica aumente con la altura y la temperatura potencial aumente con la altura.**
- B) La entropía específica disminuya con la altura.
- C) La temperatura potencial disminuya con la altura.
- D) La temperatura potencial no varíe con la altura.

PREGUNTA Nº 31

Una muestra de aire húmedo tiene una temperatura t medida en grados Celsius, su razón de mezcla r está medida en g kg^{-1} . ¿Cuál es la fórmula para calcular aproximadamente su temperatura virtual t_v medida en grados Celsius?

- A) $t_v = t(1 - 0.6 r)$
- B) $t_v = t(1 + 0.6 r)$
- C) $t_v = (t + 273)(1 + 0.6 r)$



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

D) $t_v = [(t+273) (1 + 0.6 r)] - 273$

PREGUNTA Nº 32

La temperatura del termómetro húmedo se usa como invariante para la siguiente transformación:

- A) Calentamiento o enfriamiento adiabático sin condensación o evaporación.
- B) Expansión adiabática no saturada.
- C) Evaporación o condensación isobárica.**
- D) Expansión adiabática saturada.

PREGUNTA Nº 33

La razón de mezcla saturante de una masa de aire a temperatura T es 15 g kg^{-1} y su humedad relativa es del 40%. ¿Cuántos gramos de vapor, por kilogramo de aire, hay que añadir por vía isoterma para que la masa se sature?

- A) 4
- B) 8
- C) 9**
- D) 11

PREGUNTA Nº 34

¿Por qué mecanismo una parcela de aire húmedo alcanzará en menor tiempo la condensación?

- A) Por enfriamiento radiativo
- B) Por convección**
- C) Por mezcla
- D) Por evaporación

PREGUNTA Nº 35

¿Qué tipo de niebla tiene un mecanismo de formación altamente eficaz, y por ello, suele tener mayor extensión, no tiene lagunas de carácter local, puede alcanzar espesores mayores y ser más persistente?

- A) Radiación.



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- B) Mezcla.
- C) Advección.**
- D) Las producidas por evaporación de lluvias en frentes cálidos.

PREGUNTA Nº 36

En un diagrama oblicuo ascendiendo por la equisaturada desde el punto (P,Td), siendo P la presión en superficie y Td la temperatura del punto de rocío, hasta el cruce con la curva de estado se llega al:

- A) Nivel de equilibrio.
- B) Nivel de condensación convectivo.**
- C) Nivel de convección libre.
- D) Nivel de congelación.

PREGUNTA Nº 37

El criterio de la inestabilidad potencial o convectiva se fundamenta en:

- A) El método de la burbuja.
- B) Desplazamientos verticales finitos.
- C) Columnas atmosféricas en conjunto.**
- D) El método de la capa o de los estratos.

PREGUNTA Nº 38

Si se comparan las líneas del tefigrama con las del diagrama oblicuo, no se cumple que:

- A) En ambos diagramas, el eje de abscisas es una escala lineal (Temperatura), mientras que el eje de ordenadas es una escala logarítmica.
- B) En ambos diagramas, las isotermas son rectas.
- C) En ambos diagramas, las isobaras son rectas.**
- D) En el tefigrama las adiabáticas secas son rectas, mientras que en el oblicuo son curvas.

PREGUNTA Nº 39

¿Cómo se calcula gráficamente en un diagrama oblicuo la temperatura del termómetro húmedo?

- A) Desde el nivel de condensación por ascenso se baja por la adiabática saturada hasta el nivel de presión de superficie.**
- B) Desde el nivel de convección libre, se baja por la equisaturada hasta el nivel de presión de superficie.



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- C) Desde el nivel de condensación convectivo, se baja por adiabática saturada hasta el nivel de presión de superficie.
- D) Desde el nivel de condensación por ascenso, se baja por la equisaturada hasta el nivel de presión de superficie.

PREGUNTA Nº 40

En las curvas de emisión de la radiación del Sol y de la Tierra, según la ley de Wien, el máximo de longitud de onda de la radiación procedente del Sol y el máximo de longitud de onda de la radiación que emite el conjunto Tierra-atmósfera es aproximadamente, en micras:

- A) 0,1 y 5
- B) 0,5 y 5
- C) 0,5 y 10**
- D) 5,0 y 10

PREGUNTA Nº 41

¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto al espesor o diferencia de alturas geopotenciales entre dos niveles de presión es falsa?

- A) En una capa de aire húmedo es proporcional a la temperatura media de dicha capa.**
- B) El espesor y su variación en una masa de aire son buenas herramientas de predicción.
- C) Puede calcularse aproximadamente a partir de las ecuaciones de la hidrostática y de estado.
- D) Se mide en metros geopotenciales (m_{gp}).

PREGUNTA Nº 42

La altura de escala se define para una atmósfera:

- A) Estándar
- B) Homogénea
- C) Isoterma**
- D) Adiabática seca

PREGUNTA Nº 43

¿En cuál de las siguientes situaciones es más intensa la fuerza de Coriolis?

- A) Un viento flojo en latitudes polares.
- B) Un viento fuerte en latitudes polares.**
- C) Un viento flojo en latitudes tropicales.
- D) Un viento fuerte en latitudes tropicales.



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

PREGUNTA Nº 44

¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de las líneas de corriente que varían con el tiempo es verdadera?

- A) Las líneas de corriente y las trayectorias coinciden siempre.
- B) Las líneas de corriente no varían con el tiempo.
- C) Las líneas de corriente y las trayectorias solo coinciden en el instante inicial y después se separan.**
- D) Las líneas de corriente son perpendiculares a la velocidad del viento.

PREGUNTA Nº 45

Relacione las fuerzas que actúan con los distintos tipos de balance que se obtienen, según la siguiente tabla:

	Balance 1	Balance 2	Balance 3	Balance 4
Curvatura	Sí	Sí	Sí	No
Fricción	No	No	No	No
Gradiente presión	Sí	Sí	No	Sí
Coriolis	Sí	No	Sí	Sí

- A) Balance 1: Flujo ciclostrófico, Balance 2: Flujo gradiente, Balance 3: Flujo geostrófico, Balance 4: Flujo inercial.
- B) Balance 1: Flujo gradiente, Balance 2: Flujo ciclostrófico, Balance 3: Flujo inercial, Balance 4: Flujo geostrófico.**
- C) Balance 1: Flujo gradiente, Balance 2: Flujo geostrófico, Balance 3: Flujo inercial, Balance 4: Flujo ciclostrófico.
- D) Balance 1: Flujo gradiente, Balance 2: Flujo ciclostrófico, Balance 3: Flujo geostrófico, Balance 4: Flujo inercial.

PREGUNTA Nº 46



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

Con relación al teorema de la circulación de Bjerknes, la circulación debida a la rotación de la Tierra:

- A) Depende de la densidad del aire.
- B) Se opone al término solenoidal.
- C) Es proporcional al seno de la latitud.**
- D) Es proporcional al coseno de la latitud.

PREGUNTA Nº 47

¿Cuál de los siguientes factores contribuye a la frontogénesis?

- A) Difluencia del viento sobre el gradiente horizontal de temperatura.
- B) Movimiento ascendente en el sector cálido y descendente en el sector frío.
- C) Movimiento descendente en el sector cálido y ascendente en el sector frío.**
- D) Advección cálida en el sector frío y advección fría en el sector cálido.

PREGUNTA Nº 48

A partir de los términos advectivos de la ecuación cuasigeostrófica de la vorticidad se pueden sacar varias conclusiones respecto al movimiento de las perturbaciones sinópticas. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A) Las advecciones de vorticidad relativa favorecen el movimiento hacia el este en el Hemisferio Norte.
- B) La advección de vorticidad planetaria favorece el movimiento retrógrado hacia el oeste en el Hemisferio Sur.
- C) Habitualmente ambos términos tienden a tener efectos opuestos.
- D) En las perturbaciones sinópticas de menor escala tiende a dominar la advección de vorticidad planetaria.**

PREGUNTA Nº 49

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A) En la capa de Ekman se establece un equilibrio entre la fuerza de Coriolis, la fuerza del gradiente de presión y la fuerza del viento térmico.
- B) En la capa de Ekman, la velocidad del fluido es perpendicular a las isobaras.
- C) Las ecuaciones de la capa de Ekman turbulenta son análogas a las de la capa de Ekman laminar excepto que hay una diferencia en el coeficiente de viscosidad turbulenta.**
- D) La capa de Ekman se extiende hasta una altitud de 10 kilómetros aproximadamente.

PREGUNTA Nº 50



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

Las ecuaciones del movimiento turbulento (ecuaciones de Reynolds) son análogas a las ecuaciones de Navier-Stokes, pero en las primeras se utilizan variables medias y aparece un término más que se llama:

- A) Longitud de mezcla
- B) Longitud de Monin-Obukhov
- C) Divergencia del tensor de Reynolds**
- D) Longitud de la capa límite

PREGUNTA Nº 51

Se consideran factores del clima:

- A) Los parámetros orbitales y la energía recibida del Sol**
- B) La temperatura y la precipitación
- C) La distribución del viento a nivel hemisférico
- D) La temperatura, la precipitación y la presión

PREGUNTA Nº 52

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A) En el modelo baroclínico se asume que el movimiento es cuasigeostrófico.
- B) El modelo baroclínico permite la predicción de más fenómenos meteorológicos que el modelo barotrópico.
- C) En el modelo baroclínico es posible predecir el desarrollo de inestabilidades debidas a gradientes térmicos.
- D) El modelo baroclínico puede aplicarse a un nivel de presión, que se toma generalmente a 500 hPa.**

PREGUNTA Nº 53

¿Cómo se define el factor de ráfaga?

- A) La relación entre la rugosidad y la velocidad máxima.
- B) La relación entre la velocidad de la racha máxima y la velocidad media para un intervalo temporal.**
- C) Es lo mismo que el factor de pico.
- D) La relación entre la velocidad media y la varianza.

PREGUNTA Nº 54

¿Qué afirmación es verdadera?



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- A) En España se encuentran climas polares tipo tundra (ET según la clasificación de Köppen).
- B) En España no se encuentran climas tipo desértico (BW según la clasificación de Köppen).
- C) En España no se encuentran climas tipo templado sin estación seca y con veranos calurosos (Cfa según la clasificación de Köppen).
- D) En España no se encuentran climas tipo templado sin estación seca y con veranos templados (Cfb según la clasificación de Köppen).

PREGUNTA Nº 55

¿Qué tipo de clima surge debido a la existencia del cinturón de altas presiones subtropicales?

- A) Tropical
- B) Subtropical húmedo
- C) **Desértico**
- D) Sabana

PREGUNTA Nº 56

El patrón de teleconexión NAO en su fase negativa está asociado con:

- A) **Cantidades de precipitación superiores a lo normal sobre el sur de Europa y el Mediterráneo.**
- B) Cantidades de precipitación superiores a lo normal sobre el norte de Europa.
- C) Temperaturas superiores a lo normal en el norte de Europa.
- D) Temperaturas inferiores a lo normal en la zona mediterránea.

PREGUNTA Nº 57

Durante el episodio de El Niño ocurre que:

- A) Los vientos alisios se refuerzan en el Pacífico ecuatorial y en el Pacífico occidental baja el nivel del mar.
- B) Los vientos alisios se refuerzan en el Pacífico ecuatorial y en el Pacífico occidental sube el nivel del mar.
- C) **Los vientos alisios se debilitan en el Pacífico ecuatorial y en el Pacífico occidental baja el nivel del mar.**
- D) Los vientos alisios se debilitan en el Pacífico ecuatorial y en el Pacífico occidental sube el nivel del mar.

PREGUNTA Nº 58

Los aerosoles de sulfato, procedentes de procesos de contaminación o de erupciones volcánicas, producen el siguiente efecto:



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- A) **Enfriamiento de la temperatura de la atmósfera en superficie y modulación de los patrones de precipitación.**
- B) Calentamiento de la atmósfera y sequías generalizadas.
- C) Incremento progresivo del ritmo de absorción del CO₂ medio de los océanos.
- D) Inapreciable para el clima secular, dada su distribución geográfica irregular.

PREGUNTA Nº 59

Señale qué procesos de realimentación introducen mayor incertidumbre en la modelización climática, utilizada para evaluar la respuesta de la temperatura ante forzamientos radiativos antropogénicos:

- A) Los debidos directamente al vapor de agua
- B) Los procesos que describen la nubosidad**
- C) Los cambios de albedo planetario
- D) Los introducidos por las erupciones volcánicas

PREGUNTA Nº 60

¿Qué es el año platónico?

- A) Es el tiempo que tarda la Tierra en su movimiento de precesión.**
- B) Es el tiempo que transcurre entre el solsticio de verano y el de invierno.
- C) Es el tiempo que transcurre entre el equinoccio de primavera y el de otoño.
- D) Es el tiempo que tarda la Tierra en realizar una órbita completa alrededor del Sol.

PREGUNTA Nº 61

¿Cuál es el período estimado del movimiento de precesión de los equinoccios?

- A) 365 días, 5 horas y 47 minutos
- B) 5 meses, 29 días, 23 horas y 58,5 minutos
- C) Entre 25.700 y 25.900 años**
- D) 23 horas, 56 minutos y 4 segundos

PREGUNTA Nº 62

¿Cómo se mide el Tiempo Universal Coordinado (UTC)?

- A) Por los relojes atómicos.**
- B) Por los relojes solares.
- C) Por los relojes efemérides.
- D) Por cualquier reloj.



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

PREGUNTA Nº 63

Se define geoide como:

- A) Superficie equipotencial que es paralela en todos sus puntos a la dirección de la gravedad resultante de la atracción terrestre y la fuerza centrífuga originada por la rotación terrestre.
- B) Superficie equipotencial que es perpendicular en todos sus puntos a la dirección de la gravedad resultante de la atracción terrestre y la fuerza centrífuga originada por la rotación terrestre.**
- C) Superficie curva cerrada cuyas tres secciones octogonales principales son elípticas, es decir, son originadas por planos que contienen dos ejes cartesianos.
- D) Superficie equipotencial que es perpendicular en todos sus puntos a los dos ejes cartesianos.

PREGUNTA Nº 64

La fotosíntesis es:

- A) Un proceso de óxido-reducción en el que el carbono del dióxido de carbono se oxida a carbono orgánico.
- B) Un proceso de óxido-reducción en el que el carbono orgánico se reduce a dióxido de carbono.
- C) Un proceso de óxido-reducción en el que el carbono orgánico se oxida a dióxido de carbono.
- D) Un proceso de óxido-reducción en el que el carbono del dióxido de carbono se reduce a carbono orgánico.**

PREGUNTA Nº 65

Uno de los errores sistemáticos más notables de los actuales modelos climáticos globales acoplados es:

- A) Un promedio anual de temperatura de la superficie del mar, SST, demasiado bajo en el Ecuador.
- B) Un promedio anual de temperatura de la superficie del mar, SST, demasiado alto en el Pacífico occidental.
- C) Un promedio anual de temperatura de la superficie del mar, SST, demasiado alto en la región antártica.**
- D) Un promedio anual de temperatura de la superficie del mar, SST, demasiado bajo en zona del fenómeno ENSO.



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

PREGUNTA Nº 66

La relación existente entre un día solar medio y un día sidéreo es:

- A) Son iguales.
- B) El día solar medio es menor que el día sidéreo.
- C) El día solar medio es mayor que el día sidéreo.**
- D) El día solar medio es la mitad que el día sidéreo.

PREGUNTA Nº 67

La diferencia entre el tiempo solar medio y el tiempo solar aparente alcanza su máximo

- A) A principios de enero
- B) A principios de mayo
- C) A principios de octubre
- D) A principios de noviembre**

PREGUNTA Nº 68

¿Cómo se denomina el ángulo que forma la vertical normal al geoide con el plano del ecuador?

- A) Latitud astronómica**
- B) Latitud geocéntrica
- C) Latitud geodésica
- D) Latitud geográfica

PREGUNTA Nº 69

¿Cómo se define la latitud geodésica en un punto?

- A) El ángulo que forma la vertical normal al geoide con el plano del ecuador.
- B) El ángulo que forma el plano tangente al geoide con el plano del ecuador.
- C) El ángulo que forma la normal al elipsoide en ese punto con el plano del ecuador.**
- D) El ángulo que forma la tangente al elipsoide en ese punto con el plano de los polos.

PREGUNTA Nº 70

Al ambiente físico y químico (componentes abióticos) donde se desarrolla un ecosistema, se le denomina:



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- A) Biocenosis
- B) Biotopo**
- C) Biosfera
- D) Ecosfera

PREGUNTA Nº 71

¿Cómo se forma de manera mayoritaria el ozono estratosférico?

- A) A partir de moléculas de H₂O que se encuentran en las nubes.
- B) A partir de moléculas de O₂ y radiación UV intensa.**
- C) A partir de moléculas de óxido nitroso NO_x.
- D) A partir de moléculas de óxido nitroso NO_x y radiación UV.

PREGUNTA Nº 72

La localización geográfica de las sabanas tropicales es:

- A) Solamente en el centro y este de África.
- B) El centro y este de África, India, América del Sur y Australia.**
- C) El centro de Norte América, sur de Argentina, África del Sur y Eurasia Central.
- D) El centro de Norte América, sur de Argentina, África del Sur, Eurasia Central y rodeando los desiertos de Australia.

PREGUNTA Nº 73

Dentro del hábitat costero mediterráneo y hasta 50 metros de profundidad, crece una planta fanerógama mediterránea de hojas acintadas, formando praderas, llamada:

- A) Posidonia oceánica**
- B) Najas marina
- C) Prímula de los prados
- D) Nenúfar amarillo

PREGUNTA Nº 74

¿Cuál es el monte más alto de la Sierra de Tramontana?

- A) Puig Major**



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- B) Masanella
- C) Puig Tomir
- D) Puig Menor

PREGUNTA Nº 75

Ordene de menor a mayor según la capacidad de almacenamiento:

- A) Petabyte, Exabyte, Yottabyte, Zettabyte
- B) Petabyte, Exabyte, Zettabyte, Yottabyte**
- C) Exabyte, Petabyte, Zettabyte, Yottabyte
- D) Exabyte, Zettabyte, Yottabyte, Petabyte

PREGUNTA Nº 76

Indica qué capacidad de almacenamiento total disponemos en un ordenador si este cuenta con dos discos duros, uno con capacidad de 1 GB y otro con 1.024 KB:

- A) 10.241.024.102 bit
- B) 0,5 TB
- C) 1025 MB**
- D) 2048 MB

PREGUNTA Nº 77

En relación con el gestor de arranque en sistemas Linux, señale la respuesta correcta:

- A) LILO es un gestor de arranque muy básico y no permite realizar control de errores.
- B) GRUB es anterior a LILO y es por ello que ya no se preinstala en nuevas distribuciones de GNU/Linux.
- C) Aunque sería la solución ideal, tanto LILO como GRUB no pueden instalarse en el Master Boot Record (MBR).
- D) GRUB 2 ha reemplazado a lo que se conocía hasta entonces como GRUB, pasando esta a denominarse GRUB Legacy.**

PREGUNTA Nº 78

En UNIX/LINUX, la sentencia `ps | grep $$` sirve para:

- A) Ver la shell por defecto.
- B) Ver la shell anterior.



- C) Ver la shell actual.
- D) Ver las shell aceptadas por el sistema.

PREGUNTA Nº 79

¿En qué variable guarda Unix/Linux el número total de argumentos o parámetros recibidos por un script?

- A) \$0
- B) \$#
- C) \$*
- D) \$@

PREGUNTA Nº 80

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre MongoDB es correcta?

- A) Permite el uso de instrucciones SQL.
- B) Todos los documentos de una misma colección tienen una estructura homogénea.
- C) **Utiliza BSON como formato de almacenamiento.**
- D) Soporta transacciones sobre múltiples documentos.

PREGUNTA Nº 81

En el contexto de las bases de datos que siguen el modelo relacional, una superclave es:

- A) Una clave candidata mínima, es decir, una clave candidata formada por un solo atributo.
- B) Una clave candidata siempre.
- C) Una clave primaria combinada con un identificador único generado por el gestor de bases de datos, con el fin de reforzar la integridad y seguridad de la información.
- D) **Un atributo o conjunto de atributos que permite identificar de forma única una fila en una tabla.**

PREGUNTA Nº 82

¿Qué es un trigger?

- A) **Un procedimiento que se ejecuta al cumplirse una condición previamente establecida.**
- B) Un protocolo de cifrado de datos utilizado por sistemas relacionales como Oracle y Microsoft SQL Server.
- C) Un registro especial de los sistemas de datos relacionales en el que se almacenan las



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

operaciones que son lanzadas por el usuario.

- D) Conjuntos de instrucciones SQL almacenadas en el servidor para realizar tareas administrativas.

PREGUNTA Nº 83

El algoritmo de grafos que resuelve el problema de encontrar los caminos más cortos a partir de un origen dado, al resto de los vértices de un grafo con pesos se denomina:

- A) Algoritmo de Prim
- B) Algoritmo de Dijkstra**
- C) Algoritmo de Kruskal
- D) Algoritmo de Floyd-Warshall

PREGUNTA Nº 84

Se quiere desarrollar un sitio web con diseño adaptativo (responsive web design) con un framework ¿Cuál de los siguientes elegiría?

- A) Python
- B) Groovy
- C) Euphoria 3.0
- D) Bootstrap**

PREGUNTA Nº 85

LAMP es el acrónimo usado para describir un sistema de infraestructura de internet aplicable a la pila:

- A) Linux, Ant, MySQL/MariaDB y PJava.
- B) Linux, Apache, Microsoft SQLServer y Perl, PHP, o Python.
- C) Linux, Ant, MongoDB y Perl, PHP, o Python.
- D) Linux, Apache, MySQL/MariaDB y Perl, PHP, o Python**

PREGUNTA Nº 86

En Javascript, ¿cómo se podría eliminar una cookie llamada "_userxmd"?

- A) document.cookie="_userxmd=; expires=Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 UTC"**
- B) document.cookie=""
- C) documento.cookie._userxmd.delete()
- D) document.cookie.delete(_userxmd)



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

PREGUNTA Nº 87

¿Cuál de estas sentencias escritas en el lenguaje de programación C no es correcta?

- A) enum Colores { amarillo, verde, rojo};
- B) const int meses=12;
- C) char alarma='\a';
- D) #define pi 3.141592;

PREGUNTA Nº 88

¿Cuál de las siguientes no es una de las APIs incorporadas a HTML5?

- A) HTML Drag and Drop, para arrastrar un objeto a otra localización.
- B) **HTML Advanced Search, para parametrizar y modificar el comportamiento de los buscadores.**
- C) HTML Local Storage, para almacenar datos en el navegador.
- D) HTML SSE, para actualizar una página web automáticamente sin preguntar al servidor.

PREGUNTA Nº 89

En Internet, la entidad encargada de la coordinación de los Números de Sistema Autónomo (Autonomous System Numbers – ASN) usados por varios protocolos de enrutamiento, es:

- A) **IANA**
- B) ISOC
- C) IETF
- D) IAB

PREGUNTA Nº 90

El Protocolo ICMP envía mensajes en forma de datagramas que permiten al conjunto del protocolo TCP/IP realizar varias funciones. ¿Cuál de estas funciones utiliza el comando ping?

- A) **Pruebas de Conectividad**
- B) Redireccionamiento de rutas
- C) Detección de destinos inalcanzables
- D) Control de flujo

PREGUNTA Nº 91

Señale la opción incorrecta respecto a SMTP:

- A) SMTP es capaz de transportar correo a través de múltiples redes: entre nodos conectados por TCP en Internet, entre nodos conectados en una Intranet TCP/IP aislados por un cortafuegos, o entre nodos en un entorno LAN o WAN que estén usando un protocolo de nivel de transporte distinto a TCP.
- B) Usando SMTP, un proceso puede transferir correo a otro proceso en la misma red o a otra red mediante un proceso gateway accesible en las dos redes.



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- C) En SMTP un mensaje de correo puede pasar por una serie de nodos gateway intermedios o en su camino desde el emisor al receptor último, sirviéndose de mecanismos para decidir el siguiente salto como el sistema de resolución de nombres de dominio de Internet.
- D) En SMTP la transferencia de mensaje ocurre siempre en una conexión única entre el emisor SMTP y el receptor final SMTP.**

PREGUNTA Nº 92

Respecto al Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP) ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- A) Está pensado para ofrecer la máxima velocidad en la conexión.**
- B) Está pensado para ofrecer la máxima seguridad en la conexión.
- C) Realiza el intercambio de información con el texto cifrado.
- D) Depende del sistema operativo utilizado en cada equipo.

PREGUNTA Nº 93

Un operador de la sala de explotación de AEMET desea conectarse a un ordenador UNIX remoto para ejecutar un script ubicado en ese ordenador ¿Qué protocolo podrá utilizar para llevar a cabo tal acción?

- A) FTP
- B) HTTP
- C) Telnet**
- D) IRC

PREGUNTA Nº 94

¿Cuál de las siguientes afirmaciones no se corresponde con la capa de presentación del Modelo OSI?

- A) Proporciona mecanismos para controlar el diálogo entre las aplicaciones de los sistemas finales.**
- B) Define el formato de los datos que se van a intercambiar entre las aplicaciones y ofrece un conjunto de servicios de transformación de datos.
- C) Codifica los datos en modo estándar y realiza funciones de compresión y cifrado de datos.
- D) Define la sintaxis utilizada entre entidades de aplicación y proporciona los medios para la selección y modificación de la representación utilizada.

PREGUNTA Nº 95

A los efectos de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se entenderá por composición equilibrada:



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

- A) La presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 50%.
- B) La Ley Orgánica no lo define expresamente sino que remite a lo que dispongan cada una de las leyes sectoriales por razón de la materia.
- C) La presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 70% ni sean menos del 30%.
- D) La presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el 60% ni sean menos del 40%.**

PREGUNTA Nº 96

Según el artículo 26.1 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, los grados en los cuales se clasifica la situación de dependencia son:

- A) Grado I y Grado II
- B) Grado I, Grado II y Grado III**
- C) Grado I, Grado II, Grado III y Grado IV
- D) Grado I, Grado II, Grado III, Grado IV y Grado V

PREGUNTA Nº 97

Según el artículo 19 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:

- A) Todos los proyectos y planes que se sometan a la aprobación del Consejo de Ministros deberán incorporar un informe sobre su impacto por razón de género.
- B) Sólo los proyectos y planes de especial relevancia social, cultural y artística que se sometan a la aprobación del Consejo de Ministros deberán incorporar un informe sobre su impacto por razón de género.
- C) Los proyectos de disposiciones de carácter general y todos los planes que se sometan a la aprobación del Consejo de Ministros deberán incorporar un informe sobre su impacto por razón de género.
- D) Los proyectos de disposiciones de carácter general y los planes de especial relevancia económica, social, cultural y artística que se sometan a la aprobación del Consejo de Ministros deberán incorporar un informe sobre su impacto por razón de género.**

PREGUNTA Nº 98

Según el artículo 19.2 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno:

- A) Cuando la solicitud de acceso a la información pública no identifique de forma suficiente la información, se pedirá al solicitante que la concrete en un plazo de cinco días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido, así como de la suspensión del plazo para dictar resolución.
- B) Cuando la solicitud de acceso a la información pública no identifique de forma**



Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

suficiente la información, se pedirá al solicitante que la concrete en un plazo de diez días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido, así como de la suspensión del plazo para dictar resolución.

- C) Cuando la solicitud de acceso a la información pública no identifique de forma suficiente la información, se pedirá al solicitante que la concrete en un plazo de quince días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido, así como de la suspensión del plazo para dictar resolución.
- D) Cuando la solicitud de acceso a la información pública no identifique de forma suficiente la información, se pedirá al solicitante que la concrete en un plazo de veinte días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido, así como de la suspensión del plazo para dictar resolución.

PREGUNTA Nº 99

Según el artículo 11 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el Portal de la Transparencia contendrá información publicada de acuerdo con las prescripciones técnicas que se establezcan reglamentariamente que deberán adecuarse a los principios de:

- A) Transparencia, accesibilidad, interoperabilidad y reutilización
- B) Accesibilidad, interoperabilidad y reutilización**
- C) Transparencia, seguridad, accesibilidad, interoperabilidad y reutilización
- D) Seguridad, accesibilidad, interoperabilidad y reutilización

PREGUNTA Nº 100

Según el artículo 29 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, ¿cuál de las siguientes infracciones disciplinarias se califica como muy grave?

- A) El abuso de autoridad en el ejercicio del cargo.
- B) La adopción de acuerdos manifiestamente ilegales que causen perjuicio grave a la Administración o a los ciudadanos.**
- C) No guardar el debido sigilo respecto a los asuntos que se conozcan por razón del cargo, cuando causen perjuicio a la Administración o se utilice en provecho propio.
- D) La intervención en un procedimiento administrativo cuando se dé alguna de las causas de abstención legalmente señaladas.



**Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas para el acceso al
Cuerpo de Diplomados en Meteorología del Estado, por promoción interna
(Orden AAA/901/2016, de 7 de junio; BOE 139, de 9 de junio)**

PRIMER EJERCICIO (las respuestas ha de marcarlas en la Hoja de Examen)

