

PRIMER EJERCICIO

1 PLAZA OFICIAL MONTES (P.I.)

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

26 de septiembre de 2020

Primer ejercicio teórico y escrito que consistirá en contestar a un cuestionario de cuarenta preguntas tipo test con 3 respuestas alternativas sobre el contenido comprendido en el *anexo II*, siendo solo una de las respuestas la correcta o más correcta de entre las alternativas planteadas. El cuestionario de preguntas contendrá cinco preguntas que versaran sobre el contenido comprendido en la parte primera del *anexo II*, y las restantes treinta y cinco se referirán al contenido de la parte segunda del *anexo II*.

El cuestionario de preguntas que se proponga a las personas aspirantes contendrá además otras 5 preguntas tipo test de reserva (2 de la parte primera y 3 de la parte segunda), las cuales sustituirán por su orden y anexo a aquellas preguntas que en su caso, acuerde el Tribunal anular una vez iniciada la ejecución del ejercicio por las personas aspirantes.

En este ejercicio se valorarán los conocimientos de las personas aspirantes en relación a las materias contenidas en los citados anexos.

Para la realización conjunta de los dos ejercicios las personas aspirantes dispondrán de un tiempo máximo de sesenta minutos.

PRIMER EJERCICIO OFICIAL MONTES (P.I)

- 1.- **La mejora de la calidad de un servicio de atención a la ciudadanía se basa especialmente en... (SEÑALAR LA ALTERNATIVA INCORRECTA)**
 - a) Inversión sostenida
 - b) Autocontrol emocional
 - c) Actitud activa y mejora continua

- 2.- **La inclusión sistemática de la variable de sexo en las memorias, estadísticas, encuestas, estudios o cualquier soporte de recogida de datos, en todas las áreas del Ayuntamiento, es una acción correspondiente al Área...**
 - a) CULTURA DE LA ORGANIZACIÓN: COMUNICACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN
 - b) ACCESO, FORMACIÓN, PROMOCIÓN PROFESIONAL Y RETRIBUCIONES
 - c) CONCILIACIÓN DE LA VIDA PERSONAL, LABORAL Y FAMILIAR. ACOSO SEXUAL Y ACOSO POR RAZÓN DE SEXO

- 3.- **La Comisión para la igualdad se reunirá de forma ordinaria una vez...**
 - a) Al mes.
 - b) Cada dos meses.
 - c) Cada tres meses.

- 4.- **Según define el art. 16.2 del Real Decreto Legislativo 5/2015 de 30 de octubre, la carrera profesional de los funcionarios de carrera es:**
 - a) Es el conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de progreso profesional conforme a los principios de igualdad, mérito y capacidad.
 - b) Es el procedimiento mediante el cual se mide y valora la conducta profesional y el rendimiento o el logro de resultados.
 - c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

- 5.- **Conforme a lo establecido en el Manual básico de Prevención de Riesgos Laborales, del Ayuntamiento de Zaragoza, los trabajadores deben informar a los superiores y a los trabajadores designados...**
 - a) O, en su caso, al servicio de prevención, de las situaciones de riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores.
 - b) No, serán los superiores los que deberán de estar atentos ante las situaciones de riesgo.
 - c) No, será el servicio de prevención quién tenga que estar atento ante las situaciones de riesgo.

6.- Quien tiene la obligación de velar por que se redacte un Estudio de Seguridad y Salud en un proyecto de obra:

- a) El Redactor del proyecto.
- b) Nadie. No es necesario redactar un Estudio de Seguridad y Salud en ningún proyecto.
- c) El Promotor.

7.- Marcar la respuesta correcta:

- a) Un Estudio de Seguridad y Salud debe contener como mínimo los siguientes documentos: Memoria, Pliego de Condiciones Particulares, Planos, Mediciones y Presupuesto.
- b) Un Estudio de Seguridad y Salud debe contener como mínimo los siguientes documentos: Memoria, Pliego de Condiciones Particulares, Mediciones y Presupuesto.
- c) Un Estudio de Seguridad y Salud debe contener como mínimo los siguientes documentos: Memoria, Pliego de Condiciones Particulares, Planos y Presupuesto.

8.- Cual de los siguientes materiales no es válido para su uso como superficie amortiguadora en áreas de juegos infantiles:

- a) Hormigón
- b) Arena no compactable o grava de canto rodado
- c) Baldosas de caucho sintético

9.- ¿A cuantos metros cuadrados equivale una superficie de 1 hectárea, 9 áreas y 50 centiáreas?:

- a) 100.950 m²
- b) 10.950 m²
- c) 1.950 m²

10.- Según las Ordenanzas de Zonas Verdes y Normas para la redacción de Proyectos de Parques y Jardines en el término Municipal de Zaragoza, cuantos centímetros de tierras vegetales se deben aportar como mínimo en caso de haberse realizado movimientos de tierra que supriman las capas de suelo fértil, o en aquellos casos en que el suelo no presente características favorables a la vida vegetal:

- a) 25 cm
- b) 30 cm
- c) 35 cm

11.- De los siguientes materiales que se puedan emplear en la fabricación de mobiliario urbano cual lleva mayor mantenimiento:

- a) Madera
- b) Polietileno de alta densidad
- c) Madera técnica

12.- Si realizamos, dos cortes paralelos en todo el perímetro del tronco de una frondosa, con una separación entre sí de 10 cm, estaremos formando un anillo que se desprende con facilidad del tronco.

¿Que partes del árbol de las aquí nombradas contiene el anillo?

- a) Corteza, cofia y médula
- b) Corteza, floema, cambium vascular.
- c) Corteza, primordios florales, xilema.

13.- Un sector de riego lo controla:

- a) Un programador.
- b) Un programador y las electroválvulas.
- c) Un programador y emisores.

14.- Atendiendo a sus características geomorfológicas, el monte municipal "Plana de Zaragoza" sería:

- a) Una cubeta endorreica.
- b) Un glacis de erosión.
- c) Una unidad de muela.

15.- La destrucción sistemática de las yemas de *Pinus halepensis* la provoca:

- a) *Thaumetopoea pytiocampa*.
- b) *Pachyrhinus sp.*
- c) *Rhyacionia buoliana*.

16.- ¿Dónde realizan las puestas las mariposas de procesionaria?

- a) En las irregularidades de la corteza del pino.
- b) En el suelo.
- c) En las acículas.

17.- En un plano de escala 1:5.000, siete centímetros son:

- a) 350 metros
- b) 35 metros
- c) 70 metros

18.- Una parcela de secano cultivada hace años donde se observan zonas con un color blanquecino, indica la presencia de:

- a) Yesos
- b) Caliza
- c) Materia orgánica

19.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Galacho de Juslibol no es correcta?

- a) En su entorno confluyen al menos tres ecosistemas distintos.
- b) La corta del trazado del meandro se produjo en la crecida extraordinaria de 1985.
- c) Las lagunas interiores son artificiales, consecuencia de las extracciones de áridos.

20.- ¿Cómo se ejecutan los cortes en una poda de una rama para que no se desgarre la misma?

- a) Se hace un corte de arriba hacia abajo en la horquilla paralelo a la dirección de la rama.
- b) Se hace un corte o entalladura bajo la rama luego se hace un segundo corte por la parte superior situado hacia el exterior y posteriormente se hace la eliminación del resto de la rama.
- c) Se hace un corte de abajo hacia arriba de la rama lo más pegado posible al tronco para eliminar tocones.

21.- ¿Cual de las siguientes especies vegetales no está incluida en Catálogo de las Especies Amenazadas de Aragón?

- a) *Krascheninnikovia ceratoides*.
- b) *Rhamnus lycioides*.
- c) *Thymus loscosii*.

22.- Indique qué sistema geodésico de referencia oficial en España es el adoptado para la referenciación geográfica y cartográfica en el ámbito de la Península ibérica y las islas Baleares:

- a) ETRS89.
- b) WGS84.
- c) ED50.

23.- El pez gato *Ameiurus melas* es:

- a) Una especie autóctona en la cuenca del río Ebro.
- b) Una especie alóctona - invasora en la cuenca del río Ebro.
- c) Una especie que no está presente en la cuenca del río Ebro.

- 24.- Según el Decreto 49/1995, de 28 de marzo, de la Diputación General de Aragón, por el que se regula el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, *Pterocles alchata* es una especie catalogada como:
- Vulnerable.
 - De interés especial.
 - No está catalogada.
- 25.- El tipo de piñón de arrastre de la motosierra que forma una pieza única, soldada a la carcasa del embrague, se denomina:
- Piñón de árbol estriado
 - Piñón de anillo flotante
 - Piñón fijo
- 26.- *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle es una especie:
- Amenazada.
 - Exótica invasora.
 - No está presente en el municipio.
- 27.- Señale la secuencia que esté bien clasificada de menor a mayor clase natural de edad:
- Re poblado, diseminado, latizal, monte bravo y fustal.
 - Diseminado, latizal, fustal, monte bravo y repoblado.
 - Diseminado, repoblado, monte bravo, latizal y fustal.
- 28.- Señale la afirmación FALSA:
- Pachyrhinus squamosus* es un coleóptero defoliador cuyos daños están causados fundamentalmente por los adultos.
 - Tomicus destruens* es un coleóptero perforador floefago que presenta varias generaciones anuales.
 - Paranthrene tabaniformis* es un lepidóptero perforador que afecta principalmente a *Populus spp.*
- 29.- De acuerdo con el Reglamento Delegado (UE) 2019/1702 de la Comisión, de 1 de agosto de 2019, por el que se completa el Reglamento (UE) 2016/2031 del Parlamento Europeo y del Consejo estableciendo una lista de plagas prioritarias, es una plaga prioritaria de importancia forestal:
- Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner and Bühner) Nickle et al.
 - Arabis mosaic virus.
 - Ditylenchus dipsaci* (Kuehn) Filipjev

30.- El nombre científico del escambrón es:

- a) *Phillyrea angustifolia*.
- b) *Thymelaea tinctoria*.
- c) *Rhamnus lycioides*.

31.- La técnica de plantación a raíz profunda, se utiliza principalmente:

- a) Especies cuyo sistema radicular va en contenedor de cualquier tipo.
- b) En plantaciones del género *Populus*.
- c) En plantaciones de *Tamarix* y *Salix* arbustivos.

32.- ¿Cómo afecta la especie *Pachyrinus squamosus* a las coníferas?

- a) Es perforador.
- b) Es defoliador.
- c) No afecta a las coníferas.

33.- ¿Podría nombrar la familia a la que pertenece la sabina albar (*Juniperus thurifera*)?

- a) Pinaceae.
- b) Solanaceae.
- c) Cupressaceae.

34.- ¿Qué es un glacis?

- a) Terreno con una ligera pendiente, situado entre una montaña y una llanura y cubierto por una capa de cantos de diversos tamaños que son producto de la erosión.
- b) Se trata de un resto de una plataforma en un relieve donde hay dispuestas capas de rocas duras y roca blandas dispuestas horizontalmente en las que la erosión ha esculpido paisajes también horizontales.
- c) Estratos casi horizontales formados generalmente por rocas calizas, y que han sido recortadas por ríos o ramblas que forman profundos desfiladeros o gargantas.

35.- La motosierra ¿Debería disponer de dispositivo antirrebote?

- a) No, no es necesario este dispositivo.
- b) Sólo es necesario este dispositivo para máquinas superiores a 50 C.V..
- c) Sí, las motosierras deben disponer de freno de cadena que detenga su movimiento en caso de rebote.

36.- Acampo Hospital, zona de interés para el desarrollo de repoblaciones, en qué área del término municipal de Zaragoza lo ubicaría:

- a) Sur.
- b) Norte.
- c) Oeste.

37.- ¿Qué es la evaluación de riesgos?

- a) Es un documento que tiene como objetivo identificar y evaluar los riesgos existentes en el centro de trabajo y en cada puesto para adoptar medidas que eviten o reduzcan los mismos.
- b) Es un instrumento de gestión que valora la eficacia del sistema de prevención, detectando posibles deficiencias que den lugar al incumplimiento de la normativa.
- c) Herramienta creada por el Ministerio de Trabajo e Inmigración a través de la cual se simplifica el proceso de comunicación.

38.- ¿Qué son las agallas?

- a) Se trata de inflamaciones anormales del tejido vegetal como respuesta a la presencia de un insecto.
- b) Se trata de invaginaciones del órgano floral, anomalía originada por el ataque de una plaga.
- c) Son tallos subterráneos con varias yemas que crecen de forma horizontal emitiendo raíces y brotes herbáceos de sus nudos.

39.- De acuerdo con la Ordenanza de protección del arbolado urbano de Zaragoza, el Catálogo de Árboles Protegidos (CAP) está comprendido por las siguientes secciones:

- a) Árboles Monumentales, Árboles Singulares, Árboles de Interés Ambiental y Árboles de Interés Social.
- b) Árboles Monumentales, Árboles Singulares, Árboles de Interés Especial y Árboles de Interés Ornamental.
- c) Árboles Monumentales, Árboles Sensibles, Árboles de Interés Ambiental y Árboles de Protección Social.

40.- El Huso UTM de proyección en Zaragoza es:

- a) 29
- b) 30
- c) 31

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Según define el art. 20 del Real Decreto Legislativo 5/2015 de 30 de octubre, la evaluación del desempeño de los funcionarios de carrera es:

- a) Es el conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de progreso profesional conforme a los principios de igualdad, mérito y capacidad.
- b) Es el procedimiento mediante el cual se mide y valora la conducta profesional y el rendimiento o el logro de resultados.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

R2.- Conforme a lo establecido en el Manual básico de Prevención de Riesgos Laborales, del Ayuntamiento de Zaragoza, los trabajadores deben:

- a) Utilizar correctamente los equipos de protección individual facilitados.
- b) Usar adecuadamente las máquinas, herramientas, equipos, etc.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

R3.- La distancia de seguridad entre dos equipos de manejo de motosierras debe ser al menos de:

- a) La altura de los árboles que se están apeando.
- b) A 1,5 veces la altura de los árboles que se están apeando.
- c) Al menos 2,5 veces la altura de los árboles que se están apeando.

R4.- El Barrio Rural de San Juan de Mozarrifar se localiza:

- a) La margen derecha del río Gállego.
- b) La margen derecha del río Ebro.
- c) La margen izquierda del río Gállego.

R5.- La savia elaborada circula por:

- a) Xilema.
- b) Floema.
- c) Médula.

I.C. de Zaragoza a 26 de septiembre de 2020