

PROCESO PARA CUBRIR UN PUESTO DE TÉCNICO/A DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS, RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN PARA URAREN EUSKAL AGENTZIA / AGENCIA VASCA DEL AGUA

FASE 1 A: PRUEBA TEST 19 de septiembre de 2024

Tiempo para la realización de la prueba: 1 hora

Consta la prueba de 30 preguntas (y cinco más de eventual reserva). La puntuación máxima de esta prueba correspondiente a la Fase 1A es de 20 puntos.

Cada respuesta será evaluada del siguiente modo:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| • Cada acierto | suma 0.666 puntos |
| • Cada error en la respuesta | resta 0.222 puntos |
| • Si no hay respuesta el valor es | 0 puntos |

El resultado del cálculo final tras la corrección de la prueba se expresará con un decimal, previamente redondeado.

1. La Directiva Marco del Agua es la:

- a) 2000/60/CE
- b) 2007/60/CE
- c) 2005/60/CE
- d) Ninguna de las anteriores

2. La anchura de la zona de policía de aguas es, salvo modificación en la forma que reglamentariamente se determine, de:

- a) 10 metros
- b) 100 metros
- c) 50 metros
- d) Zona inundable para periodo de retorno de 500 años.

3. De acuerdo con el Decreto 178/2023, de 28 de noviembre, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia Vasca del Agua, ¿cuál de estas funciones NO es ejercida por la Agencia Vasca del Agua?:

- a) Las obras hidráulicas de interés general de la CAPV
- b) La autorización de los vertidos tierra-mar
- c) La gestión de los espacios ZEC fluviales
- d) La autorización en zonas de servidumbre marítimo-terrestre, así como su vigilancia, inspección y sanción.

4. Los ámbitos de planificación hidrológica en la CAPV son:

- a) Demarcación Hidrográfica del Cantábrico, Demarcación Hidrográfica del Ebro y Cuencas Internas de la CAPV
- b) Demarcación Hidrográfica del Ebro y Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental
- c) Demarcaciones Hidrográficas del Cantábrico Occidental y del Cantábrico Oriental
- d) Demarcación Hidrográfica del Ebro y Demarcaciones Hidrográficas del Cantábrico Oriental y del Cantábrico Occidental

5. Los planes hidrológicos:

- a) Son sometidos a evaluación ambiental estratégica, de acuerdo con lo establecido por el Reglamento de Planificación Hidrológica
- b) No son sometidos a evaluación ambiental, puesto que sus objetivos son fundamentalmente medioambientales
- c) Son sometidos a evaluación ambiental simplificada, puesto que sus objetivos son fundamentalmente medioambientales
- d) Son sometidos a evaluación ambiental solo si incorporan medidas estructurales

6. La técnica de entramado vivo de ribera (Krainer) es:

- a) Una defensa longitudinal realizada con bloques de piedra.
- b) Un muro de gravedad formado por una estructura celular de troncos de madera combinado con inserción de plantas vivas.
- c) Una obra transversal respecto a la dirección de la corriente.
- d) Un recubrimiento de la margen del río mediante la plantación de varas con capacidad de propagación vegetativa.

7. El concepto de diversidad biológica hace referencia a tres componentes: diversidad de especies, diversidad de ecosistemas y

- a) Diversidad molecular
- b) Diversidad genética
- c) Diversidad étnica
- d) Diversidad morfológica

8. Se considera especie relictiva aquella que:

- a) En el pasado fue abundante y actualmente está aislada en territorios reducidos
- b) En el pasado fue abundante y actualmente ha desaparecido
- c) En el pasado fue escasa y ahora ocupa extensos territorios
- d) En el pasado fue abundante y actualmente ocupa extensos territorios

9. Un ecosistema se considera restaurado desde el punto de vista ecológico cuando:

- a) Puede realizarse una explotación prudente de sus recursos naturales con un nivel de presión inferior al que provocó su degradación
- b) Contiene suficientes elementos bióticos y abióticos, se autorregula, muestra resiliencia y establece flujos con otros ecosistemas
- c) Contiene todas las especies silvestres de la zona, tanto de flora como de fauna, durante al menos tres ciclos biológicos seguidos
- d) Contiene una cantidad suficiente de recursos hídricos en cantidad y calidad y no alberga especies exóticas invasoras.

10. De los siguientes tipos de bosque cuál se corresponde con un bosque ribereño que se sitúa en primera línea respecto al cauce, en suelos muy húmedos o encharcados influidos por las crecidas periódicas.

- a) Hayedos acidófilos atlánticos
- b) Coscojal
- c) Bosques laurifolios
- d) Saucedas arbustivas y aliadas

11. Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los sedimentos NO es cierta:

- a) Están formados por partículas sólidas de diversos tamaños, que forman el lecho y la orilla de los ríos manteniéndose estáticos en el tiempo y el espacio dotando, por tanto, de una protección superficial estable al ecosistema fluvial.
- b) Actúan como anfitriones de todas las categorías de especies acuáticas, incluidas las plantas acuáticas y ribereñas, que los utilizan como sustrato, los peces que los utilizan como lugares de desove, y diferentes organismos bentónicos que los utilizan como hábitat.
- c) Prestan importantes servicios a los ecosistemas, como el equilibrio de la morfología fluvial y costera, la contribución a la conexión entre las aguas superficiales y las subterráneas, el aumento de la fertilidad del suelo, etc.
- d) Las prácticas pasadas de gestión de los sedimentos, la tierra y el agua han provocado grandes impactos hidromorfológicos y de contaminación que han deteriorado el estado ecológico de la mayoría de las masas de agua.

12. Cuantas categorías distingue el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora, Silvestre y Marina:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

13. Cual de estas especies de mamífero se encuentra dentro del Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora, Silvestre y Marina, dentro de la categoría de En Peligro de Extinción:

- a) *Cobitis calderoni*
- b) *Galemys pyrenaicus*
- c) *Squalius pyrenaicus*
- d) *Prunus lusitanica*

14. Según la Ley 9/2021, de 25 de noviembre, de conservación del patrimonio natural de Euskadi, cual de estas afirmaciones NO es cierta:

- a) A día de hoy aún no se ha publicado el Catálogo Vasco de Especies Exóticas Invasoras
- b) El Catálogo Vasco de Especies Exóticas Invasoras se publicó como anexo de la Ley 9/2021.
- c) La inclusión de una especie en el catálogo implicará la prohibición de posesión, cultivo o cría, transporte, tráfico y comercio de ejemplares vivos, de sus restos o propágulos que pudieran sobrevivir o reproducirse.
- d) Las personas físicas o jurídicas en cuyos terrenos estén presentes especies de flora exótica invasora están obligadas a adoptar las medidas necesarias para su control y eliminación.

15. Indica cuál de las siguientes especies de flora se considera como exótica invasora en la península ibérica y proviene del continente asiático:

- a) *Mauremys leprosa*
- b) *Pterocarya x rehderiana*
- c) *Cortaderia selloana*
- d) *Festuca rubra*

16. Indica con cuál de las siguientes especies exóticas invasoras se corresponde la siguiente descripción: es un árbol procedente de China, de hoja caduca que puede alcanzar 25 m de altura. La corteza es gris agrietada, con colores rojizos en ramas jóvenes. Tiene hojas compuestas por 10 a 40 "foliolos", cada uno de los cuales mide entre 8 y 12 cm. Cada pie es masculino o femenino (planta dioica). Las flores se agrupan en inflorescencias de hasta 20 cm. Sus raíces alcanzan gran desarrollo, hasta 15 m de la planta madre. Es una especie pionera, capaz de vivir en condiciones variadas y colonizar zonas muy degradadas. Crece muy rápido. Produce grandes cantidades de semillas, pero con viabilidad de 1 año. Gran capacidad de rebrotar desde cepa o raíz. Segrega toxinas que afectan a otras plantas.

- a) *Acacia dealbata*
- b) *Ailanthus altissima*
- c) *Helianthus tuberosus*
- d) *Robinia pseudoacacia*

17. Indica cuál de las siguientes especies exóticas invasoras es un helecho y su presencia ha sido detectada en la CAPV:

- a) *Phyllostachys aurea*
- b) *Baccharis halimifolia*
- c) *Azolla filiculoides*
- d) *Ludwigia grandiflora*

18. La técnica del anillado es una técnica física que funciona para controlar especies de porte arbóreo y consiste en...

- a) Eliminar una franja de la corteza de la planta haciendo un “anillo” de más de 10 cm de altura y suficiente profundidad (en ocasiones hasta 5 cm) para cortar todos los vasos conductores de la planta.
- b) Instalar un anillo metálico en el perímetro del fuste, sujeto con grapas diametrales, para estrangular la planta y evitar el correcto funcionamiento de los vasos conductores.
- c) Excavar una zanja circular en forma de anillo alrededor del pie arbóreo inyectando herbicida en el terreno para que penetre en el sistema radicular
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

19. Según el Real Decreto 289/2003, de 7 de marzo, qué región de procedencia de material vegetal NO se encuentra dentro de los límites de la CAPV:

- a) 6 Litoral vasco
- b) 7 Montes vasconavarros
- c) 9 Prepirineo
- d) 14 La Rioja

20. La Evaluación Ambiental Estratégica...

- a) Es propia de planes y programas
- b) Es propia de programas y proyectos
- c) Es propia de planes y proyectos
- d) Es propia de planes, programas y proyectos

21. Los caudales ecológicos o demandas ambientales...

- a) Tienen el carácter de uso y su preferencia se sitúa inmediatamente después del abastecimiento a población
- b) No tienen el carácter de uso sino de restricción propia del sistema
- c) Tienen el carácter de uso preferente a todos los demás
- d) Se fijan en los Planes de Sequía de cada Demarcación

22. El excesivo desarrollo de algas fitoplantónicas y plantas macrofitas en un embalse puede producir:

- a) Floración
- b) Oxigenación
- c) Eutrofización
- d) Evapotranspiración alterada

23. Indica cuál de las siguientes especies amenazadas asociadas al ecosistema fluvial no tiene aprobado un Plan de Gestión en alguno de los Territorios Históricos de la CAPV:

- a) *Riparia riparia*
- b) *Mustela Lutreola*
- c) *Cobitis calderoni*
- d) *Capreolus capreolus*

24. Indica cuál de las siguientes especies de flora exótica invasora forma macollas:

- a) *Mauremys leprosa*
- b) *Pterocarya x rehderiana*
- c) *Cortaderia selloana*
- d) *Festuca rubra*

25. ¿Cuáles de estos lugares NO está incluido en el Convenio de Ramsar?

- a) Salinas de Añana
- b) Bahía de Txingudi
- c) Humedal de Santiagolarra en el embalse de Ullíbarri
- d) Laguna de Carraվalseca

26. Se denomina caudal ecológico de un cauce a:

- a) 10% del caudal medio anual
- b) Mínimo circulante que permite la conservación de los ecosistemas fluviales de aguas de transición
- c) Caudal medio en periodo de estiaje
- d) Caudal mínimo en periodo de estiaje

27. ¿Qué tipo de crecidas determinan la pertenencia de un terreno ribereño a dominio público hidráulico?

- a) Las máximas crecidas anuales
- b) Las máximas crecidas ordinarias
- c) Las máximas crecidas conocidas
- d) Crecidas de periodos de retorno de 10 años

28. Según la Ley de contratos del sector público, los contratos menores

- a) No podrán tener una duración superior a un año ni ser objeto de prórroga.
- b) No podrán tener una duración superior a un año, sin incluir las posibles prórrogas.
- c) No podrán tener una duración superior a dos años ni ser objeto de prórroga.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

29. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales se entiende como riesgo laboral:

- a) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo y que provoque peligro para la vida del trabajador.
- b) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- c) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- d) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo.

30. Según la Ley Básica de Normalización del Uso del Euskera, las señales e indicadores de tráfico instalados en la vía pública estarán redactados...

- a) En una lengua oficial
 - b) Exclusivamente en euskera
 - c) En euskera, castellano e inglés
 - d) En forma bilingüe
-

RESERVA (5 preguntas)

31. ¿Cuál de las siguientes Unidades Hidrológicas constituye una cuenca intracomunitaria?:

- a) U.H. Oka
- b) U.H. Cadagua
- c) U.H. Urumea
- d) U.H. Baia

32. Cuál de las siguientes especies de Náyades NO está presente en la CAPV:

- a) *Unio mancus*
- b) *Pottomida littoralis*
- c) *Zantedeschia aethiopica*
- d) *Anodonta sp.*

33. Según la Ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las personas jurídicas se relacionan con la Administración para cualquier trámite del procedimiento administrativo:

- a) Mediante medios electrónicos cuando lo exija una ley.
- b) Pueden elegir el uso de medios electrónicos o no.
- c) Mediante medios electrónicos obligatoriamente.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

34. En las marismas su supervivencia y el destino de sus especies, así como los servicios ecosistémicos que proporcionan, dependen en parte del suministro de sedimentos. Cuál de las siguientes acciones contribuye a recuperar la dinámica sedimentaria natural.

- a) Instalación de estructuras transversales al cauce para generación de energía hidroeléctrica
- b) Demolición de presas y azudes
- c) Ampliación de superficies agrícolas
- d) Adecuación de lechos fluviales para navegación

35. De acuerdo con el artículo 30 de la Ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el registro electrónico de cada Administración u Organismo se regirá por las siguientes reglas:

- a) Permitirá la presentación de documentos durante las 24 horas de los días hábiles del calendario oficial
- b) Permitirá la presentación de documentos todos los días del año durante las veinticuatro horas
- c) Permitirá la presentación de documentos todos los días del año durante las veinticuatro horas, excepto en los días inhábiles.
- d) Permitirá la presentación de documentos en los días hábiles del calendario, durante las horas en que permanece abierto el registro presencial.