1. **Conforme a lo establecido en la Constitución Española de 1978, señale la respuesta <u>INCORRECTA:</u>**
    a. Las abdicaciones y renuncias y cualquier duda de hecho o de derecho que ocurra en el orden de sucesión a la Corona se resolverán por una ley orgánica.
    b. El Príncipe heredero, al alcanzar la mayoría de edad, y el Regente o Regentes al hacerse cargo de sus funciones, prestarán el mismo juramento, así como el de fidelidad al Rey.
    c. Corresponde al Rey ejercer el derecho de gracia con arreglo a la ley, pudiendo autorizar indultos generales.
    d. El Rey nombra y releva libremente a los miembros civiles y militares de su Casa.

2. **Conforme a lo establecido en la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, señale la respuesta correcta:**
    a. La ANECA no podrá participar en los procedimientos de homologación y reconocimiento de equivalencias a títulos universitarios españoles y correspondencia de nivel académico.
    b. La investigación científica es fundamento esencial de la docencia y una herramienta primordial para el desarrollo social a través de la transferencia de sus resultados a la sociedad.
    c. Las Comunidades Autónomas establecerán las directrices y las condiciones para la obtención de los títulos universitarios de carácter oficial y con validez en todo el territorio nacional.
    d. En el caso de las universidades públicas, el Claustro podrá convocar, con carácter extraordinario, elecciones a Rector a iniciativa de dos tercios de sus componentes y con la aprobación de la mayoría absoluta.

3. **Conforme a lo establecido en los Estatutos de la Universidad Autónoma de Madrid, señale la respuesta <u>INCORRECTA</u>:**
    a. La Junta de Centro se reunirá al menos una vez cada dos meses, así como cuando lo decida el Decano o Director o lo solicite un 20 por 100 de sus miembros.
    b. El/La Rector/a es Presidente/a del Claustro Universitario, del Consejo de Gobierno y del Consejo Social.
    c. Corresponde al Consejo de Gobierno la aprobación tanto de los criterios como el procedimiento para la elaboración de los planes de estudio de los títulos propios de la Universidad.
    d. El Claustro Universitario aprobará un Reglamento de Régimen Disciplinario que, de acuerdo con la legislación vigente, tipificará las faltas y establecerá sus correspondientes sanciones.

4. **En relación al Reglamento, señale la respuesta <u>INCORRECTA</u>:**
    a. La inderogabilidad singular de los reglamentos impide que los reglamentos puedan ser modificados o derogados y eliminados del ordenamiento jurídico a través de un simple acto administrativo.
    b. La potestad reglamentaria se atribuye a los órganos del Poder Ejecutivo.
    c. Los reglamentos ejecutivos son aquellos que se aprueban con el objetivo de desarrollar las previsiones establecidas en una determinada norma de rango legal.
    d. Los reglamentos no pueden modificar derechos adquiridos por los particulares.

5. **Conforme a lo establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale la respuesta INCORRECTA:**
    a. Sin excepción, los trámites que deban ser cumplimentados por los interesados deberán realizarse en el plazo de diez días a partir del siguiente al de la notificación del correspondiente acto.
    b. Las cuestiones incidentales que se susciten en el procedimiento, incluso las que se refieran a la nulidad de actuaciones, no suspenderán la tramitación del mismo, salvo la recusación.
    c. El instructor del procedimiento sólo podrá rechazar las pruebas propuestas por los interesados cuando sean manifiestamente improcedentes o innecesarias, mediante resolución motivada.
    d. En el caso de los procedimientos de responsabilidad patrimonial será preceptivo solicitar informe al servicio cuyo funcionamiento haya ocasionado la presunta lesión indemnizable, no pudiendo exceder de diez días el plazo de su emisión.

6. **Conforme a lo establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale la respuesta correcta:**
    a. La interposición del correspondiente recurso por un interesado, afectará a los restantes procedimientos de recurso que se encuentren suspendidos por traer causa del mismo acto administrativo.
    b. Si el recurso de alzada se hubiera interpuesto ante el órgano que dictó el acto impugnado, éste deberá remitirlo al competente en el plazo de quince días, con su informe y con una copia completa y ordenada del expediente.
    c. El órgano al que corresponde conocer del recurso extraordinario de revisión debe pronunciarse no sólo sobre la procedencia del recurso, sino también, en su caso, sobre el fondo de la cuestión resuelta por el acto recurrido.
    d. Contra la resolución de un recurso de reposición podrá interponerse de nuevo dicho recurso.

7. **En relación con las instituciones de la Unión Europea, señale la respuesta INCORRECTA:**
    a. El Tribunal de Justicia puede reunirse en Pleno, en Gran Sala (15 Jueces) o en Salas de 5 o 3 Jueces.
    b. Los diputados al Parlamento Europeo, elegidos directamente, representan a los ciudadanos europeos.
    c. El Consejo Europeo toma sus decisiones por consenso.
    d. Los miembros del Parlamento Europeo son elegidos directamente por los votantes de la Unión Europea cada 4 años.

8. **Conforme a lo establecido en el Real Decreto 412/2014, 6 de junio, por el que se establece la normativa básica de los procedimientos de admisión a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado, señale la respuesta correcta:**
    a. Para los estudiantes que hayan superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años de edad, se reservará un número de plazas no inferior al 3 por 100.
    b. Las solicitudes de plaza de estudiantes con estudios universitarios extranjeros a los que se reconozca un mínimo de 15 créditos ECTS serán resueltas por el Rector de la Universidad.
    c. Las universidades públicas podrán establecer cupos de reserva de plazas y diferentes reglas de prelación en función de las diferentes formas de acceso y admisión a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.
    d. Las Universidades realizarán semestralmente una convocatoria de prueba de acceso a la universidad para mayores de 45 años.

9. **Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1002/2010, de 5 de agosto, sobre expedición de títulos universitarios oficiales, señale la respuesta <u>INCORRECTA:</u>**
    a. Los títulos oficiales de Grado se expedirán con la denominación que, en cada caso, figure en el Registro de Universidades, Centros y Títulos.
    b. En el supuesto de que la tesis doctoral se realice cotutelada por dos o más Doctores de una universidad española y otra extranjera, en el anverso del título oficial de Doctor se hará constar una diligencia con el siguiente texto: "Tesis en régimen de cotutela con la universidad U".
    c. Los títulos universitarios oficiales de Grado se obtienen tras la superación de las correspondientes enseñanzas que tienen como finalidad la adquisición por el estudiante de una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar.
    d. Los títulos oficiales de Doctor tienen como finalidad la adquisición de las competencias y habilidades relacionadas con la investigación científica de calidad.

10. **Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, señale la respuesta <u>INCORRECTA</u>:**
    a. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán de 0 a 10, con expresión de dos decimales.
    b. La obtención de los créditos correspondientes a una materia comportará haber superado los exámenes o pruebas de evaluación correspondientes.
    c. Los créditos obtenidos por reconocimiento de créditos correspondientes a actividades formativas no integradas en el plan de estudios no serán calificados numéricamente ni computarán a efectos de cómputo de la media del expediente académico.
    d. El número de menciones con «Matrícula de Honor» no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados en una materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola.

11. **Conforme al marco regulador de precios públicos aplicable a las enseñanzas universitarias oficiales de grado en la Universidad Autónoma de Madrid, señale la respuesta <u>INCORRECTA:</u>**
    a. Por matrículas de honor obtenidas en un curso, se podrá deducir la cantidad que resulte en igual número de créditos en el curso siguiente.
    b. Los estudiantes que hayan obtenido Matrícula de Honor en la evaluación global de un ciclo formativo de grado superior no abonarán precios por servicios académicos. Esta exención se aplicará en la matrícula de segundo curso.
    c. Los becarios con cargo a los presupuestos generales del Estado sólo abonarán el Seguro Escolar y los precios por servicios administrativos.
    d. Las víctimas de actos terroristas, debidamente acreditadas mediante certificación o resolución pertinente, quedan exentas de todo tipo de tasas académicas. Deberán abonar únicamente los gastos por expedición de títulos académicos y secretaría.

12. **De conformidad con lo establecido en la normativa sobre enseñanzas propias y formación continua de la Universidad Autónoma de Madrid, señale la respuesta correcta:**
    a. El Diploma de Especialización tendrá una duración comprendida entre 30 y 49 créditos europeos. Su superación dará derecho al título de Diploma de Especialización.
    b. Salvo por razones excepcionales, no se aprobarán estudios propios de 60 o más de 60 ECTS que repitan contenidos de los másteres oficiales en más de un 30 por ciento de los créditos del Título Propio.
    c. La memoria acreditativa para las enseñanzas propias de 20 o más créditos europeos será potestativa y constará de una parte académica y otra económica.
    d. Las enseñanzas propias con duración de 20 a 59 créditos europeos, tendrán, al menos, un director, un subdirector y una comisión responsable de la organización y desarrollo del título.

13. **El Tribunal Supremo es un órgano jurisdiccional único en España con jurisdicción en todo el territorio nacional, constituyendo el Tribunal superior, en los órdenes:**
    a. Civil y penal
    b. Civil, penal y contencioso-administrativo
    c. Civil, penal, contencioso-administrativo y social
    d. Civil, penal, contencioso-administrativo, social y en materias de garantías y derechos constitucionales

14. **De conformidad con la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en relación con los planes de igualdad en las empresas y otras medidas de promoción a la igualdad, la citada Ley establece que la elaboración y aplicación de un plan de igualdad en una empresa, cuando no figure recogido en su convenio, deberá realizarse en el caso de que cuente con:**
    a. Veinticinco o más trabajadores
    b. Cincuenta o más trabajadores
    c. Setenta y cinco o más trabajadores
    d. Cien o más trabajadores

15. **De conformidad con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información y buen gobierno, el Portal de Transparencia contendrá información publicada de acuerdo con las prescripciones técnicas que se establezcan reglamentariamente que deberán adecuarse a los siguientes principios. Señale la respuesta INCORRECTA:**
    a. Accesibilidad
    b. Interoperabilidad
    c. Reutilización
    d. Confidencialidad

16. **De conformidad con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, establece en relación con los sujetos incluidos en el ámbito de aplicación de la Transparencia de la actividad pública, que deberán hacer pública, como mínimo, la información relativa a los actos de gestión administrativa con repercusión económica o presupuestaria que se indican a continuación. Señale la respuesta correcta:**
    a. Las retribuciones percibidas por todo el personal adscrito a un Organismo
    b. Las retribuciones percibidas anualmente por los altos cargos
    c. Las retribuciones percibidas por el personal de los Cuerpos o Escalas superiores
    d. Las retribuciones percibidas por el personal responsable de la gestión económica

17. **De conformidad con el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (en adelante TREBEP) el nombramiento de un funcionario interino por el exceso o acumulación de tareas se podrá realizar por un periodo:**
    a. Por un plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de doce meses
    b. Por un plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de dieciocho meses
    c. Por un plazo máximo de nueve meses, dentro de un periodo de doce meses
    d. Por un plazo máximo de nueve meses, dentro de un periodo de dieciocho meses

18. **De conformidad con el TREBEP, la condición de personal eventual:**
    a. No podrá constituir mérito para el acceso a la Función Pública o para la promoción interna
    b. No podrá constituir mérito para el acceso a la Función Pública pero si para la promoción interna
    c. Podrá constituir mérito para el acceso a la Función Pública o para la promoción interna
    d. Podrá constituir mérito para el acceso a la Función Pública pero no para la promoción interna

19. **El medio a través del cual la Universidad Autónoma de Madrid rinde cuentas sobre los resultados del ejercicio, tanto interna como externamente, ante los organismos correspondientes, y conforme a los Estatutos de dicha Universidad, se denomina:**
    a. Memoria anual
    b. Cuenta general
    c. Cierre presupuestario
    d. Conciliación de cuenta

20. **De conformidad con lo establecido en los Estatutos de la Universidad Autónoma de Madrid, las transferencias de crédito entre los diversos conceptos de los capítulos de gastos corrientes y gastos de capital que excedan del 5 por 100 del monto total del capítulo afectado, podrán ser acordadas por:**
    a. El Gerente
    b. El/La Rector/a
    c. El Consejo Social
    d. El Consejo de Gobierno

21. En el seno de las universidades del siglo XIII, la disciplina que con mayor impulso se desarrolló fue:

a. El Derecho
b. La Teología
c. La Filosofía Natural
d. La Alquimia

22. Nuestro mundo contemporáneo no habría llegado a la realidad actual sin la Revolución Científica. Entre sus principales aportaciones se encuentran:

a. El modelo heliocéntrico del Sistema Solar y descarte de las teorías de Galeno
b. El modelo heliocéntrico del Sistema Solar y refuerzo de las teorías aristotélicas de la materia en sus cuatro elementos
c. Descarte de las teorías aristotélicas de la materia en sus cuatro elementos y refuerzo de las teorías de Galeno
d. Separación de la química de la alquimia y refuerzo de las teorías de Galeno

23. De todos los criterios que determinan que un avance científico pueda convertirse en noticia mediática, el primordial para el periodismo científico es:

a. La actualidad
b. La prominencia
c. La trascendencia
d. La emoción

24. La idea de que "el nacimiento a gran escala del periodismo científico en los años setenta se debe a la necesidad de una interpretación adecuada de la naturaleza científica y tecnológica del progreso" se debe a:

a. Daniel Bell, de la Universidad de Harvard
b. Carolina Moreno, de la Universidad de Valencia
c. Carl Sagan, de la Universidad de Cornell
d. Manuel Calvo Hernando, de la Asociación Española de Periodismo Científico

25. Para generar un elemento de información mediática de un hecho científico, el periodista científico debe idealmente acudir a fuentes:

a. Institucionales pero no personales
b. Personales pero no documentales
c. Institucionales y documentales pero no personales
d. Institucionales, documentales y personales

26. Los OPIs, Organismos Públicos de Investigación, que recoge la Ley de la Ciencia son, entre otros:

a. CSIC, INTA, NIH e INIA
b. CSIC, INTA, ISCIII e INIA
c. CSIC, ESA, ISCIII y CIEMAT
d. CSIC, ESA, ISCIII y CIEMAT

27. En la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, aprobada el 1 de junio de 2011 ("LCTI"), el fomento de la cultura científica está contemplado en:

a. En Título II, capítulo 3
b. En Título I, capítulo 3
c. En Título III, capítulo 2
d. En Título IV, capítulo 2

28. Entre los efectos a largo plazo que pueden esperarse por incrementar la cultura científica de una sociedad a través de la divulgación y la comunicación pública de la ciencia están:

a. Conciencia democrática colectiva, mayor cohesión entre los grupos sociales, mayor calidad de vida
b. Conciencia científica colectiva, mejor reparto de riqueza, mayor calidad de vida
c. Conciencia científica colectiva, mayor cohesión entre los grupos sociales, mayor calidad de vida
d. Conciencia científica colectiva, mayor cohesión entre los grupos sociales, mejora de indicadores económicos

29. Teniendo en cuenta el porcentaje de ciudadanos que muestran interés por temas de ciencia y tecnología, la divulgación científica debería:

a. Convencer a la población general de las verdades científicas, combatir las seudociencias y ayudar a que actúe libremente
b. Incorporar la ciencia como una creencia más de la población general, fomentar el pensamiento crítico y ayudar a que actúe libremente
c. Aumentar el conocimiento de la población general, fomentar el pensamiento crítico y combatir las seudociencias
d. Aumentar el conocimiento de la población general y fomentar el pensamiento crítico, pero no necesariamente combatir las seudociencias

30. "La realidad existe" y "la realidad es cognoscible" son, respectivamente, principios:

a. Ontológico y determinista sobre los que se basa la ciencia
b. Ontológico y epistemológico sobre los que se basa la ciencia
c. Ontológico y determinista sobre los que se basa la teología
d. Ontológico y epistemológico sobre los que se basa la teología

31. La norma Ingelfinger se refiere a la impulsada:

a. Por el editor del mismo nombre de la revista Nature
b. Por el editor del mismo nombre de la revista New England Journal of Medicine
c. Para promover la publicación en abierto en la revista Nature
d. Para promover la publicación en abierto en la revista New England Journal of Medicine

32. La difusión y divulgación de los resultados de la investigación son dos términos:

a. Equivalentes y definen la publicación en cualquier medio escrito para público experto
b. Equivalentes y definen la publicación en cualquier medio escrito para público general
c. No equivalentes y definen la publicación en cualquier medio escrito para público experto
d. No equivalentes y definen cada uno de los medios y los públicos a los que se dirigen

33. La ciencia ciudadana se refiere:

a. A la ciencia hecha por cualquier ciudadano sea o no, científico
b. A la participación de un grupo más o menos amplio de ciudadanos en la propia generación de la ciencia
c. A la participación de científicos en temas científicos que interesan a la ciudadanía
d. A la ciencia hecha para un grupo más o menos amplio de ciudadanos

34. La percepción de la ciencia en nuestro país se evalúa mediante encuestas elaboradas por la FECYT. Los últimos resultados publicados muestran que el interés por temas de ciencia y tecnología:

a. Es muy elevado con respecto al interés por la economía (16%)
b. Es similar con respecto al interés por la economía (16%)
c. Se ha multiplicado por 10 desde 2004
d. Se ha mantenido desde 2004

35. La afirmación "Son necesarias unas nuevas relaciones entre la ciencia y la sociedad para resolver apremiantes problemas mundiales" se hizo pública a raíz de:

a. La Declaración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible u Objetivos Globales adoptados por las Naciones Unidas
b. La Encuesta sobre Percepción Social de la Ciencia publicada por la FECYT
c. La Declaración sobre la ciencia y el uso del saber científico de la Conferencia española sobre la ciencia auspiciada por la FECYT
d. La Declaración sobre la ciencia y el uso del saber científico de la Conferencia mundial sobre la ciencia auspiciada por la UNESCO

36. La transmisión del espíritu crítico es característico de las personas que investigan siguiendo el método científico. Este enfoque científico comprende, entre otras actitudes:

a. Moderado escepticismo, razonamiento riguroso, búsqueda de argumentos y datos
b. Fe en las verdades científicas, razonamiento riguroso, búsqueda de argumentos y datos
c. Moderado escepticismo, estudio exhaustivo de disciplinas, búsqueda de opiniones de expertos
d. Fe en las verdades científicas, razonamiento riguroso, búsqueda de argumentos y datos

37. En relación a la cultura y a la divulgación científicas:

a. Están interrelacionadas, ya que la divulgación solo se produce si la ciudadanía tiene cultura científica
b. Están interrelacionadas, ya que la divulgación hace posible que la ciudadanía adquiera cultura científica
c. No tienen relación, ya que la divulgación científica no afecta a la cultura científica de la ciudadanía
d. No tienen relación, ya que la divulgación científica no tiene en cuenta la cultura científica de la ciudadanía

38. En la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, "situar el impacto social de la ciencia en el debate público" es:

a. Uno de los objetivos secundarios
b. Uno de los objetivos secundarios que desaparece con respecto a la anterior legislación
c. Una de las líneas de actuación del objetivo estratégico de fomento de participación de la ciencia
d. Una de las líneas de actuación del objetivo estratégico de incremento de la cultura científica

39. La referencia con respecto a la transmisión del método científico: "…los alumnos y alumnas se inician en el desarrollo de las principales estrategias de la metodología científica, tales como la capacidad de formular preguntas, identificar el problema, formular hipótesis, planificar y realizar actividades, observar, recoger y organizar la información relevante, sistematizar y analizar los resultados, sacar conclusiones y comunicarlas,…" está recogida en:

a. La Ley Orgánica de Universidades, LOU, de 2001 o algunos de sus anexos
b. La nueva Ley Orgánica por la que se Modifica la LOE, LOMLOE, de 2020 o algunos de sus anexos
c. La LOE, Ley Orgánica de Educación, de 2006 o algunos de sus anexos
d. La LOMCE, Ley Orgánica para la Mejora de la Calidad Educativa, de 2013 o alguno de sus anexos

40. La enseñanza de las materias científicas en la educación secundaria tiene una orientación casi exclusivamente:

a. Semiológica
b. Propedéutica
c. Generalista
d. Técnica

41. Dentro de las acciones europeas para el aumento de la cultura científica de sus ciudadanos, se propusieron:

a. Las acciones COST (European Cooperation in Science and Technology) en el programa ERASMUS
b. Las acciones SWAFS (Science with and for Society) en el programa H2020
c. Las acciones COST (European Cooperation in Science and Technology) en el programa H2020
d. Las acciones SWAFS (Science with and for Society) en el programa Erasmus

42. El ámbito "Ciencia y Sociedad" aparece:

a. Como uno de los sub-Programas del V Programa Marco de la UE
b. Como uno de los sub-Programas del VI Programa Marco de la UE
c. Como un ámbito de actuación en el Programa "Estructuración del Espacio Europeo de Investigación" del V Programa Marco de la UE
d. Como un ámbito de actuación en el Programa "Estructuración del Espacio Europeo de Investigación" del VI Programa Marco de la UE

43. La Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027 contempla el fomento de la divulgación científica:

a. A través de la FECYT, impulsando, entre otros aspectos, la profesionalización de la divulgación científica
b. A través del SICTI, apoyando a los investigadores para la divulgación científica
c. A través de la FECYT, impulsando, entre otros aspectos, la remuneración de los ciudadanos que acudan a acciones de divulgación científica
d. A través del SICTI, apoyando a los ciudadanos que acudan a acciones de divulgación científica

44. Dentro de los proyectos de divulgación científica contemplados en las actuaciones estratégicas de la FECYT están:

a. El hormiguero y Fotciencia 18
b. Ciencia en la Escuela y Fotciencia 18
c. Famelab y Fotciencia 18
d. Famelab y Ciencia en la Escuela

45. El paradigma de la Investigación e Innovación Responsable (RRI) quedó establecido como un requisito moralmente ineludible en:

a. La Declaración de los Derechos Humanos (ONU, 1948), para evitar la investigación nociva para la sociedad
b. La Declaración de los Derechos Humanos (ONU, 1948), para estimular el alineamiento de la investigación con las expectativas de la sociedad
c. La Declaración de Roma (Comisión Europea, 2014), para evitar la investigación nociva para la sociedad
d. La Declaración de Roma (Comisión Europea, 2014), para estimular el alineamiento de la investigación con las expectativas de la sociedad

46. La convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación es una iniciativa:

a. De Madri+D para investigadores e instituciones de la Comunidad de Madrid
b. De Madri+D para investigadores e instituciones de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid
c. De FECYT para investigadores e instituciones de todo el territorio nacional
d. De FECYT para investigadores e instituciones de las universidades públicas de todo el territorio nacional

47. En la Comunidad de Madrid, el fomento de la cultura científica queda recogido en:

a. El V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica 2016-2020 y a través de MadrI+D ha puesto en marcha una red de laboratorios ciudadanos
b. El VI Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica 2022-2028 y a través de FECYT ha puesto en marcha una red de laboratorios ciudadanos
c. El Plan Estatal de Ciencia y Tecnología, y a través de la FECYT ha puesto en marcha una red de laboratorios ciudadanos en Madrid
d. El Plan Horizonte Europa y a través de MadrI+D ha puesto en marcha una red de laboratorios ciudadanos

48. Los proyectos de divulgación científica:

a. No demandan sistemática alguna, solo la descripción de la idea a desarrollar, a diferencia de un proyecto de investigación, al no tener resultados publicables.
b. Requieren de planificación del presupuesto y descripción de la idea a desarrollar, y los resultados se deben publicar en una revista especializada.
c. Deben seguir una sistemática, al igual que los proyectos de investigación, indicando los públicos a los que se dirige, los métodos de evaluación y los planes de comunicación.
d. Deben seguir una sistemática, al igual que los proyectos de investigación, indicando los pormenores de la actividad, pero no necesariamente los métodos de evaluación y/o comunicación.

49. Dentro de los grandes eventos de divulgación de la Ciencia:

a. La Feria por la Ciencia y la Innovación y el Finde Científico son organizados por la Comunidad de Madrid, mientras que la Noche de los Investigadores la organiza la FECYT
b. La Feria por la Ciencia y la Innovación y la Noche de los Investigadores son organizadas por la Comunidad de Madrid, mientras que el Finde Científico lo organiza la FECYT
c. El Finde científico y la Semana de la Ciencia son organizados por la Comunidad de Madrid, mientras que la Noche de los Investigadores la organiza la FECYT
d. El Finde Científico y la Noche de los Investigadores son organizadas por la Comunidad de Madrid, mientras que la Feria por la Ciencia y la Innovación la organiza la FECYT

50. Las Ferias de la Ciencia se caracterizan:

a. Por tener al alumnado como protagonista
b. Por tener como protagonistas a los científicos de Universidades y OPIs
c. Por tener una naturaleza de congreso científico
d. Por tener al alumnado como único público

51. En el proyecto de Alianzas de Universidades Europeas, entre las que se encuentra CIVIS:

a. Se ha favorecido la financiación de proyectos SWAFS que incluyen la promoción de la divulgación científica entre las universidades socias
b. Se ha favorecido la financiación de proyectos COST para la divulgación científica entre las universidades socias
c. No se contempla ninguna acción específica para la promoción de la divulgación científica entre las universidades socias
d. No se contempla ninguna otra acción que no sea la divulgación científica entre las universidades socias

52. La Unidad de Cultura Científica de la UAM:

a. Está vinculada a la Facultad de Filosofía y Letras, que también coordina la Unidad de Actividades Culturales y tiene presupuesto asignado
b. Es una spin-off de un grupo de investigación especializado en analizar y explorar nuevos formatos de divulgación científica sin presupuesto asignado
c. Está estructural y funcionalmente vinculada a un Vicerrectorado directamente y tiene presupuesto asignado
d. Está estructural y funcionalmente vinculada a un Vicerrectorado a través del Gabinete de Comunicación y tiene presupuesto asignado

53. La Unidad de Cultura Científica de la UAM:

a. Comunica los resultados de I+D+i de la UAM, organiza actividades de divulgación, pero no de formación o de asesoramiento
b. Comunica los resultados de I+D+i de la UAM, organiza actividades de divulgación, de formación y de asesoramiento
c. Comunica los resultados de I+D+i de la UAM, organiza actividades de divulgación y asesoramiento, pero no de formación
d. Comunica los resultados de I+D+i de la UAM, pero solo a través de plataformas externas a la UAM, organiza actividades de divulgación, de formación y de asesoramiento

54. "Ciencia en la Escuela" es una iniciativa de la Unidad de Cultura Científica de la UAM y consiste en la realización:

a. De charlas o talleres que se muestran al alumnado en colegios e institutos por investigadores de la UAM
b. De experimentos que se muestran al alumnado en colegios e institutos por doctorandos de la UAM
c. De un proyecto de investigación especialmente diseñado por investigadores de la UAM con docentes y llevado a cabo por el alumnado
d. De un proyecto de investigación especialmente diseñado por investigadores de la UAM que se muestra el alumnado y llevado a cabo por docentes

55. Las actividades propias de la Unidad de Cultura Científica de la UAM comprenden:

a. Publicaciones y producciones propias en revista digital, iniciativas de divulgación como Mind the Lab o Ciencia en la Escuela.
b. Publicaciones y producciones propias en revista digital, iniciativas de divulgación como los Cafés Científicos, o Mujer y Niña en la ciencia.
c. Publicaciones y producciones propias en revista digital, iniciativas de divulgación como los Cafés Científicos, o Ciencia en la Escuela.
d. Publicaciones y producciones propias en SINC, iniciativas de divulgación como los Mujer y Niña en la ciencia, o Ciencia en la Escuela.

56. Para el fomento de vocaciones científicas, la Unidad de Cultura Científica de la UAM ha organizado actividades específicamente diseñadas:

a. Jornadas de puertas abiertas para estudiantes de Institutos del entorno de la Universidad
b. Talleres para escolares del entorno de la Universidad
c. Talleres para niños en zonas rurales y menores de centros de Cáritas
d. Jornadas de puertas abiertas para niños de zonas rurales

57. Las actividades de la Semana de la Ciencia y la Innovación organizadas por la UAM:

a. Se llevan a cabo en dependencias asignadas por la UAM, aunque la Semana está coordinada por MadrI+D y promovida por la FECYT
b. Se llevan a cabo en las dependencias de la FECYT, aunque la Semana está coordinada por MadrI+D y organizadas por la UAM
c. Se llevan a cabo en las dependencias de MadrI+D, aunque la Semana está coordinada por la FECYT y organizadas por la UAM
d. Se llevan a cabo en las dependencias de la FECYT, aunque la Semana está coordinada y las actividades organizadas por la UAM

58. La ciencia se distingue de la seudociencia por ser:

a. Infalible y falseable
b. Infalible pero difícilmente falseable
c. Falible y falseable
d. Falible pero difícilmente falseable

59. El sello de la *International Fact-Checking Network* (IFCN) se obtiene cuando adquieren compromiso de imparcialidad, transparencia y honestidad:

a. Organizaciones de comunicación
b. Organizaciones de verificación
c. Redes sociales
d. Unidades de cultura científica

60. La UE ha establecido los ejes sobre los que asentar las políticas de RRI, entre las cuales se encuentran:

a. La participación pública, la igualdad de género y la educación científica
b. La igualdad de género, la sostenibilidad y la eficiencia energética
c. La igualdad de género, la educación científica y la eficiencia energética
d. La eficiencia energética, la sostenibilidad y la participación pública

61. Entre el 2002 y el 2003 se hicieron tres declaraciones que fueron centrales para la definición e impulso del movimiento Open Access:

a. Las de Budapest, Berlín y Bethesda
b. Las de Budapest, Bruselas y Bethesda
c. Las de Berlín, Bruselas y Bethesda
d. Las de Budapest, Bruselas y Berlín

62. Para poder considerar la comunicación ética, se requieren tres condiciones: verdad, transparencia y confianza, según:

a. Robert Logan, de la Universidad de Missouri
b. Georges Kutukdjian, de la UNESCO
c. Carlos Elías, de la Universidad Carlos III de Madrid
d. Juan Luis Cebrián, del grupo PRISA

63. En la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, se definen varios ejes estratégicos:

a. Investigación, Cultura, y Clima
b. Investigación, Filosofía y Alimentación
c. Salud, Cultura, y Clima
d. Mundo digital, Filosofía y Alimentación

64. *Eurekalert* es un servicio de noticias científicas de:

a. La Real Academia de Ciencias
b. La FECYT
c. La AAAS
d. MadrI+D

65. Según Burcaw, una exposición científica se puede definir como:

a. Exhibición más comercialización
b. Exhibición más interpretación
c. Exhibición con conferencias asociadas
d. Exhibición con documentales asociados

66. Las fotografías del material de divulgación científicas:

a. Nunca deben ser las originales de la investigación
b. Deben ser siempre autorizadas por las fuentes
c. Deben ser de bancos de imágenes de pago
d. Pueden ser tomadas libremente de la nasa

67. En 2018-2019, la Fundación Ibercivis junto con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)-Ministerio de Ciencia e Innovación llevaron a cabo un Convenio de Colaboración con el objetivo de:

a. Impulsar la divulgación científica
b. Consolidar la ciencia ciudadana en España
c. Crear las Unidades de Cultura Científica
d. Desarrollar Open Science en los centros de investigación

68. Entre los proyectos de divulgación científica que lidera la Unidad de Cultura Científica de la Universidad Autónoma de Madrid se encuentra:

a. Pint of Science
b. La semana de la Ciencia
c. Ciencia en el Mundo Rural
d. Concurso #HiloTesis 2022

69. Entre las acciones acometidas durante la Noche de los investigadores/as de la UAM 2021, se encuentran temáticas:

a. El patrimonio Arqueológico
b. Hábitos de alimentación saludable
c. La importancia de la vacunación
d. Psicología infantil

70. Durante la última Noche de los investigadores/as de 2021, la UAM propuso como temática:

a. Siembra ciencia para un futuro sostenible
b. Bioseguridad en el SXXI
c. Mujeres y hombres que hacen Ciencia
d. La Biodiversidad es nuestro futuro

71. Según la RAE, CIENCIA es:

a. El conjunto de métodos empleados para la consecución de leyes de aplicación general.
b. El conjunto de conocimientos obtenidos mediante la observación y el razonamiento, sistemáticamente estructurados y de los que se deducen principios y leyes generales con capacidad predictiva y comprobables experimentalmente.
c. El conjunto de datos y experiencias obtenidos mediante la observación y que permiten una interpretación cambiante según el momento histórico en ha vivido la humanidad.
d. El conocimiento acumulado sobre la realidad basado en la aplicación de los métodos científicos, la experiencia y la intuición.

72. El método científico se puede dividir en:

a. Cuatro etapas: formulación de hipótesis, experimentación, análisis de datos, conclusiones
b. Tres etapas: formulación de hipótesis, experimentación y conclusiones
c. Cinco etapas: planteamiento del problema, formulación de hipótesis, experimentación, análisis de datos, conclusiones
d. Seis etapas: observación, planteamiento del problema, formulación de hipótesis, experimentación, análisis de datos, conclusiones

73. En el proceso de la investigación científica:

a. Sólo existe un método de investigación
b. Se utilizan diversos métodos y técnicas según la ciencia particular de que se trate
c. Se emplean los métodos empírico-descriptivo, fenomenológico e histórico
d. Se emplean los métodos empírico-descriptivo y hermenéutico

74. El método sintético es un proceso de razonamiento que:

a. Reúne todas las leyes particulares en una de carácter general
b. Consiste en la desmembración de un todo, descomponiendo en sus partes o elementos
c. Tiende a reconstruir un todo, a partir de los elementos identificados por el análisis
d. Reúne los procesos e ideas previas sobre un objeto para comprender otros distintos

75. Las encuestas sobre Percepción Social de la Ciencia elaboradas por la FECYT indican que:

a. La ciudadanía tiene un interés espontáneo por los temas de ciencia y tecnología similar a los del trabajo o la política
b. La ciudadanía tiene un interés espontáneo por los temas de ciencia y tecnología por debajo del 5%
c. La ciudadanía tiene un interés espontáneo por los temas de ciencia y tecnología superior a los deportes o la política
d. La ciudadanía tiene un interés espontáneo por los temas de ciencia y tecnología creciente pero aún por detrás del resto de temas de interés social

76. Las falsas ciencias o pseudociencias gozan de una popularidad fundamentalmente por:

a. El carácter intuitivo que las hace atractivas y consiguen apropiarse de la autoridad científica
b. El escaso nivel cultural de quienes las fomentan
c. Los ocultos intereses políticos y económicos
d. El auge de las redes sociales

77. La Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, aprobada el 1 de junio de 2011 en su preámbulo establece que:

a. La política científica recae en las comunidades autónomas con independencia de las competencias ejecutivas que ostente el Estado
b. Las comunidades autónomas han desarrollado sus competencias en investigación e innovación por lo que requiere cooperación con aquellas competencias compartidas con el Estado
c. La independencia en las comunidades autónomas en competencias de investigación e innovación queda sometida a las normativas emanadas en dicha materia por el Estado.
d. La política científica recae en la normativa establecida por el Estado

78. Entre los objetivos de la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, aprobada el 1 de junio de 2011, se contempla:

a. La convergencia entre las Comunidades Autónomas y el Estado en materia de Ciencia
b. El establecimiento de mecanismos reguladores de la financiación por parte de las entidades autónomas en materia de Ciencia y Tecnología
c. La creación de distintas estructuras de ámbito comunitario destinadas al desarrollo de la política científica
d. La creación de una Agencia Estatal de Investigación que garantice un marco estable de financiación de la actividad de investigación

79. El título segundo de la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, aprobada el 1 de junio de 2011 se refiere a:

a. El impulso de la investigación científica y técnica, la innovación, la transferencia del conocimiento, la difusión y la cultura científica, tecnológica e innovadora
b. Los recursos humanos dedicados a la investigación
c. La gobernanza del sistema español de ciencia, tecnología e innovación
d. El fomento y coordinación de la investigación científica y técnica en la administración general del estado

80. Los principios que se recogen a continuación integran una *Declaración*, firmada en Ottawa (Canadá), el 15 de abril de 1999, establecen que:

a. El público tiene derecho a ser involucrado en cada fase del proceso científico, desde la concepción de un proyecto a su terminación definitiva
b. Los países en vías de desarrollo deben agrupar sus recursos científicos a escala internacional
c. Cada país debe otorgar una prioridad a la investigación científica, de acuerdo a su capacidad económica
d. La revolución de la tecnología de las comunicaciones y la información constituye una importante esperanza para la ciencia de los países desarrollados

81. Un texto científico se diferencia de un artículo de divulgación científica en que:

a. El texto tiene como propósito fundamental alcanzar el máximo de lectores
b. El texto tiene canales de distribución limitados a entidades y organismos científicos
c. El artículo es elaborado exclusivamente por periodistas para que puedan ser comprendidos por el público en general
d. El artículo tiene como propósito adaptar conocimientos especializados para que puedan ser comprendidos por el público en general

82. Las palabras clave de un artículo científico tienen como objetivo:

a. Facilitar la inclusión del trabajo en áreas temáticas
b. Resumir mediante palabras cada sección del trabajo
c. Establecer guías para deducir los puntos esenciales de la investigación
d. Permitir en exclusiva la búsqueda en repositorios

83. La bibliografía de un trabajo científico debe recoger:

a. Todos los recursos publicados que fueron utilizados para la investigación y quedan recogidos en el texto
b. Las referencias exclusivamente bibliográficas consultadas para la elaboración del trabajo científico
c. Todo trabajo que aluda a la temática del documento científico
d. Todos los recursos consultados para la elaboración del trabajo con independencia de que estén recogidos en el texto

84. La organización de la unidad de Cultura Científica de la UAM establece:

a. Un sistema de gestión económica autónomo de los recursos asignados
b. Una dependencia de gestión de los recursos económicos respecto al Servicio de Investigación
c. Una financiación exclusiva por parte de proyectos y recursos externos
d. Una financiación exclusiva por parte de recursos propios de la UAM

85. Eunice Foote fue una pionera en el estudio de

a. El cambio climático
b. La estructura del ADN
c. La microbiología
d. El estudio de nuevos elementos de la tabla periódica

86. El proyecto *Mind the lab* en el que participa la Unidad de cultura Científica de la UAM entre otras instituciones pretende:

a. Acercar la ciencia a todos los públicos de Madrid
b. Desarrollar acciones de ciencia simultáneas en todos los medios de transporte madrileños
c. Acercar la ciencia a todos los viajeros del Metro y Cercanías de Madrid
d. Desarrollar investigaciones relacionadas con la vida subterránea en Madrid

87. Las *fake news* son:

a. Noticias erróneas que se difunden sin control
b. Desinformación intencionadamente manipulada al servicio de ciertos fines
c. Son informaciones científicas con escaso fundamento
d. Son noticias no suficientemente contrastadas a nivel científico

88. Cuál de estas noticias entra dentro de la categoría de *fake news:*

a. Los antivirales se mueven dentro del ámbito del interés económico
b. La tierra no se ajusta a una esfera perfecta
c. Los antibióticos matan microorganismos
d. La NASA halla evidencias de un universo en el que el tiempo va al revés

89. En el 2018 la revista *Science* publicó que:

a. Las noticias falsas sobre ciencia llegan a muchas más personas que las veraces
b. Las noticias veraces sobre ciencia tienen más viralización que las *fake news*
c. Las noticias falsas no encuentran canales científicos para su viralización
d. La revista *science* nunca ha publicado temas relacionados con *fake news*

90. Entre las acciones didácticas que acomete la UAM en el marco de la educación están:

a. Ciencia para tod@s
b. Pint of Science
c. La mujer y la niña en la Ciencia
d. Ciencia en la escuela

91. La actividad "Mujeres investigadoras, mujeres invisibles" se desarrolla en el marco de colaboración entre:

a. La Unidad de Cultura Científica de la UAM
b. La Unidad de Cultura Científica de la UAM y la FECYT
c. La Unidad de Cultura Científica y la Unidad de Igualdad de Género, ambas de la UAM, y la FECYT
d. La Unidad de Cultura Científica y la Unidad de Igualdad de Género, ambas de la UAM, la FECYT y Wikimedia

92. Entre los recursos de las universidades para el fomento de la cultura científica se cuentan:

a. Las Unidades de Cultura Científica y su personal adscrito
b. Las Unidades de Cultura Científica y los Servicios de Asuntos Generales
c. Las Bibliotecas y las Unidades de Cultura Científica
d. Las Unidades de Cultura Científica y las oficinas de Actividades Culturales

93. Las personas adscritas actualmente a la Unidad de Cultura Científica de la UAM son:

a. Un puesto de dirección, uno de coordinación y un técnico de apoyo
b. Un puesto de dirección, uno de coordinación y cuatro técnicos de apoyo
c. Un puesto de coordinación y tres técnicos de apoyo
d. Un puesto de dirección, uno de coordinación y tres técnicos de apoyo

94. La Universidad Autónoma de Madrid ha participado en la Feria de la Ciencia del 2022 con:

a. Seis talleres
b. Cuatro talleres
c. Dos talleres y dos actos en el Ágora
d. Seis talleres y un acto en el Ágora

95. En el evento realizado en las instalaciones de IFEMA "Madrid es Ciencia" participan:

a. Universidades y Centros Educativos
b. Universidades, Museos y Centros Educativos
c. Universidades, Museos, Centros Educativos y Centros de Investigación.
d. Universidades, Museos, Centros Educativos, Empresas y Centros de Investigación

96. La coordinación de la Unidad de Cultura Científica de la UAM desarrolla actividades de:

a. Gestión económica de proyectos
b. Orientación a estudiantes
c. Acogida de investigadores externos
d. Elaboración del plan estratégico de la UAM

97. El último estudio de percepción social de la Ciencia publicado por la FECYT corresponde al año:

a. 2021
b. 2019
c. 2022
d. 2020

98. Entre las tipologías de publicación científica se encuentran recursos como:

a. Comics
b. Patentes
c. Talleres
d. Programas de radio

99. Según el Real Decreto 217/2022, de 29 de marzo, por el que se establece la ordenación y las enseñanzas mínimas de la Educación Secundaria Obligatoria, la Biología y Geología serán contenidos impartidos en:

a. Sólo los tres primeros cursos
b. Los cuatro cursos de manera obligatoria
c. Sólo en el cuarto curso
d. Los cuatro cursos, siendo en el último optativa

100. Según la última encuesta de percepción de la Ciencia de la FECYT indica que las Comunidades Autónomas que muestran más interés por temas de Ciencia y Tecnología son:

a. Cataluña y Madrid
b. Cataluña e Islas Baleares
c. Cataluña y Comunidad Valenciana
d. Cataluña e Islas Canarias

PREGUNTAS RESERVA

101. El Horizonte Europa, principal programa de financiación de la UE en materia de investigación e innovación, tiene un periodo de ejecución entre los años:

a. 2020-2026
b. 2022-2028
c. 2021-2027
d. 2023-2030

102. El Horizonte Europa, principal programa de financiación de la UE cuenta con un presupuesto de:

a. 75.000 millones de euros
b. Más de 95.000 millones de euros
c. 90.000 millones de euros
d. Menos de 75.000 millones de euros

103. Según la FECYT, las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) son:

a. Órganos de innovación de la divulgación científica producidas en cada institución que las acoja
b. Unidades de gestión administrativa y diseño de protocolos en relación con la divulgación de la Ciencia
c. Unidades de intermediación entre las instituciones que las acogen y los ciudadanos con el objetivo de promocionar la cultura científica, tecnológica y de innovación
d. Unidades destinadas a publicar trabajos científicos y tecnológicos en medios de comunicación

104. Según la última encuesta de percepción de la Ciencia de la FECYT, los tratamientos alternativos como la acupuntura o la homeopatía son utilizados por:

a. Entre un 30% y un 40% de la población encuestada
b. Menos de un 10% de la población encuestada
c. Entre un 20% y un 30% de la población encuestada
d. Más de un 40% de la población encuestada

105. De conformidad con el II Convenio Colectivo, el periodo de prueba para los puestos que no exijan cualificación será:

a. Veinte días
b. Quince días
c. Un mes
d. Dos meses

106. El libro blanco de las Unidades de cultura científica y de la innovación (UCC+I) en su edición de 2021 establece para el modelo de las UCC+I que realiza asesoramiento y formación del personal investigador en divulgación y comunicación de la I+D+I:

a. La realización de al menos tres cursos, seminarios o jornadas formativas al año sobre difusión y comunicación de la ciencia y la tecnología
b. La realización de al menos un curso y dos seminarios o jornadas formativas anuales sobre difusión y comunicación de la ciencia y la tecnología
c. La realización de al menos dos cursos, seminarios o jornadas formativas al año sobre difusión y comunicación de la ciencia y la tecnología
d. La realización de al menos un curso, seminario o jornada formativa anual sobre difusión y comunicación de la ciencia y la tecnología

107. El libro blanco de las Unidades de cultura científica y de la innovación (UCC+I) en su edición de 2021 establece distintos modelos de UCC+I en función de:

a. Sus líneas de actuación, la naturaleza del centro o entidad a la que pertenecen, el alcance geográfico, su público objetivo, sus fuentes de financiación, entre otros criterios
b. Sus líneas de actuación, la naturaleza del centro o entidad a la que pertenecen, el alcance geográfico, su público objetivo y sus fuentes de financiación
c. Sus líneas de actuación, la naturaleza del centro o entidad a la que pertenecen y sus fuentes de financiación exclusivamente
d. Sus líneas de actuación y la naturaleza del centro o entidad a la que pertenecen exclusivamente

108. Entre los productos audiovisuales empleados en Cultura Científica podemos encontrar:

a. Comics, carteles y animaciones gif
b. Videos y revistas
c. Podcast y revistas
d. Videos

109. Según la FECYT, la mejor estrategia para alcanzar a las audiencias más jóvenes (menores de 24 años) debe potenciar la comunicación científica en:

a. Redes sociales
b. Youtube
c. Comics y podcast
d. En los centros educativos

110. De conformidad con el TREBEP, las retribuciones que retribuyen las características de los puestos de trabajo se denominan:

a. Retribuciones básicas
b. Retribuciones complementarias
c. Retribuciones extraordinarias
d. Sueldo y trienios