

PREGUNTAS PARTE COMÚN

1.- Según el Título II de la Constitución Española relativo a la Corona:

- A) La Regencia podrá ejercerse por un nacional de cualquier Estado Miembro de la Unión Europea
- B) El Príncipe heredero podrá asumir la Regencia durante su minoría de edad
- C) La Regencia se ejercerá por mandato constitucional y siempre en nombre del Rey

2.- Según establece el artículo 30 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, salvo que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea se disponga otro cómputo, en el procedimiento administrativo cuando los plazos se señalen por días:

- A) Se entiende que son naturales, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos
- B) Se entiende que son naturales, excluyéndose del cómputo los sábados, domingos y los declarados festivos
- C) Se entiende que son hábiles, excluyéndose del cómputo, los sábados, domingos y los declarados festivos

3.- Conforme a lo previsto en el artículo 86 de la Constitución Española ¿Qué órgano convalida los decretos leyes?:

- A) El Senado
- B) El Congreso
- C) Las Cortes Generales

4.- De conformidad con el artículo 55.2 de la Constitución Española, los derechos que pueden ser suspendidos de forma individual y con la necesaria intervención y el adecuado control parlamentario, en relación con las investigaciones correspondientes a la actuación de bandas armadas o elementos terroristas, son los siguientes:

- A) El plazo máximo de detención preventiva, la libertad de residencia y el secreto de las comunicaciones
- B) El plazo máximo de detención preventiva, la inviolabilidad del domicilio y el secreto de las comunicaciones
- C) La libertad de expresión, la inviolabilidad del domicilio y el plazo máximo de detención preventiva

5.- En la organización central de la Administración General del Estado indique cuál de los siguientes órganos NO es órgano superior:

- A) Secretarios de Estado
- B) Subsecretarios
- C) Ministros

6.- Según el artículo 84 de la Constitución Española, cuando una proposición de ley o una enmienda fuere contraria a una delegación legislativa en vigor:

- A) El Gobierno está facultado a oponerse a su tramitación
- B) El Gobierno debe suspender la delegación legislativa hasta que se tramite esa proposición o enmienda
- C) No podrá presentarse una proposición de Ley para la derogación total o parcial de la ley de delegación

7.- De acuerdo con lo previsto en el artículo 64 de la Constitución Española, de los actos del Rey serán responsables:

- A) Los Presidentes del Congreso y del Senado en todo caso
- B) Las personas que los refrenden
- C) El Presidente del Tribunal Constitucional en todo caso

8.- Según el artículo 17 del Tratado de la Unión Europea:

- A) El mandato de la Comisión Europea será de 4 años
- B) El mandato de la Comisión Europea será de 5 años
- C) El mandato de la Comisión Europea será de 6 años

9.- Según lo dispuesto en el artículo 68 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, si la solicitud de iniciación de un procedimiento administrativo no reúne los requisitos legalmente exigidos:

- A) Se requerirá al interesado para que, en un plazo de 10 días naturales, subsane la falta o acompañe los documentos preceptivos
- B) Se requerirá al interesado para que, en un plazo de 10 días naturales, presente otra nueva solicitud
- C) Se requerirá al interesado para que, en un plazo de 10 días hábiles, subsane la falta o acompañe los documentos preceptivos

10.- Indique que afirmación es verdadera respecto al trámite de audiencia en el procedimiento administrativo según el artículo 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- A) Los interesados, en un plazo no inferior a veinte días ni superior a treinta, podrán alegar y presentar los documentos y justificaciones que estimen pertinentes
- B) No se podrá prescindir del trámite de audiencia en ningún caso
- C) Se podrá prescindir del trámite de audiencia cuando no figuren en el procedimiento ni sean tenidos en cuenta en la resolución otros hechos ni otras alegaciones y pruebas que las aducidas por el interesado

11.- Según el artículo 53.2 de la Constitución Española, indique cuál de estos derechos NO puede ser objeto de recurso de amparo:

- A) El derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen
- B) El derecho al trabajo
- C) El derecho a la libertad ideológica, religiosa y de culto de los individuos y las comunidades

12.- Según establece el artículo 148 de la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en materia de:

- A) Sanidad e higiene
- B) Nacionalidad e inmigración
- C) Extranjería y derecho de asilo

13.- Según el artículo 15.4 del Tratado de la Unión Europea, el Consejo Europeo se pronunciará, excepto cuando los Tratados dispongan otra cosa, por:

- A) Mayoría simple
- B) Mayoría cualificada
- C) Consenso

14.- Señale cuál de las siguientes es una institución de la Unión Europea, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13.1 del Tratado de la Unión Europea:

- A) El Defensor del Pueblo
- B) El Comité Económico y Social
- C) El Tribunal de Cuentas

15.- Indique cuál de los siguientes es un instrumento jurídico de derecho derivado de la Unión Europea:

- A) Tratado
- B) Decreto Legislativo
- C) Reglamento

16.- Se pretende reformar el artículo de la Constitución Española referido al derecho a la propiedad privada y a la herencia. Señale la respuesta correcta:

- A) La reforma se realizará mediante una iniciativa popular que exigirá no menos de 500.000 firmas acreditadas
- B) Aprobada la reforma por las Cortes Generales, será sometida a referéndum para su ratificación cuando así lo soliciten, dentro de los quince días siguientes a su aprobación, una décima parte de los miembros de cualquiera de las Cámaras
- C) Se procederá a la disolución de las Cortes, que deberán proceder al estudio del nuevo texto constitucional, que deberá ser aprobado por mayoría de dos tercios de ambas Cámaras

17.- Según la Ley del Gobierno, las disposiciones y resoluciones de los ministros revisten la forma de Órdenes Ministeriales. Cuando la disposición o resolución afecta a varios Departamentos tendrá la forma de:

- A) Real Decreto dictado a propuesta de los ministros interesados
- B) Orden del Ministro de la Presidencia, dictada a propuesta de los ministros interesados
- C) Acuerdo del Consejo de Ministros, dictado a propuesta de los ministros interesados

18.- Según establece el artículo 116.3 de la Constitución Española, el Gobierno, previa autorización del Congreso de los Diputados, podrá proclamar el estado de excepción por un plazo que no podrá exceder:

- A) De 15 días, prorrogables por otro plazo igual
- B) De 30 días, prorrogables por otro plazo igual
- C) De 15 días

19.- Asumiendo que el contratante es una Administración Pública competente para celebrarlo ¿Cuál de los siguientes contratos NO se considera un contrato del Sector Público de acuerdo con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público?

- A) Una ejecución de una obra
- B) Una encomienda de gestión
- C) Una adquisición de un bien mueble

20.- Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la clasificación de las empresas:

- A) Se hará en función de su solvencia
- B) Sólo se puede declarar por sentencia judicial firme
- C) Sólo tiene validez frente al órgano de contratación que la realizó

21.- Según el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre), los empleados públicos tienen el deber de actuar según el principio de:

- A) Objetividad
- B) Economía procesal
- C) Libertad de acción

22.- En el procedimiento disciplinario que se seguirá ante la comisión de una falta muy grave por parte de un empleado público:

- A) Se encomendará la fase de instrucción y la sancionadora al mismo órgano afectado por la falta
- B) Si hay una suspensión provisional del procesado, acarreará la pérdida del puesto de trabajo, en todo caso
- C) Se pueden adoptar medidas de carácter provisional mediante resolución motivada

23.- Según el Reglamento General de Ingreso del Personal al servicio de la Administración General del Estado, se consideran órganos de selección:

- A) Los Tribunales exclusivamente
- B) Los Tribunales y las Comisiones Permanentes de Selección
- C) Los Tribunales, las Comisiones Provisionales de Selección y las Comisiones Permanentes de Selección

24.- Según la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, quedan exceptuadas del régimen de incompatibilidades:

- A) Las actividades privadas en todo caso
- B) El ejercicio de cualquier cargo en juntas rectoras de Mutualidades o Patronatos de Funcionarios, sea o no retribuido
- C) Las actividades derivadas de la administración del patrimonio personal

25.- En el ámbito de aplicación del III Convenio Único de la Administración General del Estado, la Comisión de Interpretación, Vigilancia, Estudio y Aplicación (CIVEA):

- A) Es la única comisión prevista en el Convenio y no puede crear subcomisiones delegadas
- B) Es la comisión principal prevista en el Convenio pero puede crear las comisiones que estime necesarias
- C) Es una comisión que puede crearse o no, a criterio de la Administración

26.- El despido de una trabajadora embarazada se considera:

- A) Nulo
- B) Improcedente
- C) Disciplinario

27.- Para ejercer el derecho de huelga:

- A) Ha de solicitarse autorización a la autoridad laboral competente
- B) Ha de comunicarse al empresario y a la autoridad laboral competente
- C) Ninguna es correcta

28.- Se considera huelga ilegal:

- A) La huelga de solidaridad o apoyo
- B) La huelga en la que no se definan desde su inicio los períodos de paro de los trabajadores
- C) La huelga rotatoria

29.- En la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, los estados de ingresos se clasificarán:

- A) Siguiendo una clasificación orgánica
- B) Siguiendo una clasificación económica
- C) Ambas son correctas

30.- Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la programación presupuestaria se regirá por:

- A) El principio de eficiencia en la asignación
- B) El principio de solidaridad asignada
- C) El principio de actuación ejecutiva

31.- Según la Constitución Española de 1978, el Tribunal de Cuentas:

- A) Depende directamente del Ministerio de Economía
- B) Depende directamente del Gobierno
- C) Depende directamente de las Cortes Generales

32.- Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario:

- A) Puede potestativamente consultar y permitir la participación de los trabajadores en el marco de todas las cuestiones que afecten a la seguridad y a la salud en el trabajo
- B) Debe consultar y permitir la participación de los trabajadores en el marco de todas las cuestiones que afecten a la seguridad y a la salud en el trabajo
- C) Hará todo lo posible para consultar y permitir la participación de los trabajadores en el marco de todas las cuestiones que afecten a la seguridad y a la salud en el trabajo

33.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO es competencia de los Delegados de Prevención?

- A) Ejercer la labor de vigilancia y control sobre el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales
- B) Sancionar al empresario cuando existan daños producidos en la salud de los trabajadores una vez que aquél hubiera tenido conocimiento de ellos
- C) Promover y fomentar la cooperación de los trabajadores en la ejecución de la normativa sobre prevención de riesgos laborales

34.- La Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia, prevé una serie de prestaciones de atención a la dependencia que:

- A) Podrán tener la naturaleza de servicios y de prestaciones económicas
- B) Nunca consistirán en una prestación económica, la ley sólo prevé servicios de asistencia
- C) La ley sólo prevé una ayuda económica de asistencia personal

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

- A) No puede tener límites en ningún supuesto por ser un derecho reconocido en el artículo 105. b) de la Constitución Española de 1978
- B) Será limitado cuando conlleve un acceso a los archivos y registros administrativos elaborados en el ejercicio de la potestad administrativa
- C) Será limitado cuando suponga un perjuicio para los intereses económicos



MINISTERIO
DE CULTURA
Y DEPORTE

PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR ACCESO LIBRE, COMO PERSONAL LABORAL FIJO CON LA CATEGORÍA DE **TITULADO SUPERIOR DE ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES** EN EL MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE Y SUS ORGANISMOS AUTÓNOMOS, SUJETO AL III CONVENIO ÚNICO PARA EL PERSONAL LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO.

Resolución de 24 de enero de 2019 de la Dirección General de la Función Pública
(B.O.E. núm. 26, de 30 de enero)

**Nº DE ORDEN 2
PROGRAMA Nº 2
CIENCIAS FÍSICAS
(MUSEO DE ALTAMIRA)**

ADVERTENCIAS:

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura en la esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 70 preguntas, con tres respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas correcta.
- Debe contestar a las preguntas en la “Hoja de Examen”:

PARTE COMÚN

- Entre los números 1 y 35.

PARTE ESPECÍFICA

- Marque las respuestas con bolígrafo negro o, en su defecto, azul. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
 - Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “Hoja de Examen” y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.
 - En la “Hoja de Examen” no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
 - El tiempo de realización de este ejercicio es de **60 minutos**.
 - No penalizarán las respuestas erróneas.
 - Se calificará con un máximo de 20 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 10 para superar el ejercicio.
 - No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que “**no hay opción de respuesta**” válida.
 - Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
- ESTE CUESTIONARIO PUEDE UTILIZARSE COMO BORRADOR Y NO SERÁ NECESARIA SU DEVOLUCIÓN AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**



PREGUNTAS PARTE ESPECÍFICA

36.- El Consejo Internacional de Monumentos y Sitios, ICOMOS, es una asociación internacional nacida en 1965 como resultado de:

- A) El Instituto Getty de Conservación
- B) La Carta de Atenas
- C) La Carta de Venecia

37.- La Convención de 1972 para la Protección del Patrimonio Mundial Cultural y Natural:

- A) Establece que ciertos lugares de la Tierra con un “valor universal excepcional” pertenecen al patrimonio común de la humanidad
- B) Establece la creación de un sistema de Protección de Bienes Culturales en caso de Conflictos Armados
- C) Define los Principios Internacionales que deberían aplicarse a las Excavaciones Arqueológicas

38.- La Constitución Española recoge la protección del patrimonio histórico, cultural y artístico: “Los poderes públicos garantizarán la conservación y promoverán el enriquecimiento del patrimonio histórico, cultural y artístico de los pueblos de España y de los bienes que lo integran, cualquiera que sea su régimen jurídico y su titularidad. La Ley penal sancionará los atentados contra este patrimonio”. ¿En qué artículo aparece recogido?

- A) Artículo 44
- B) Artículo 46
- C) Artículo 45

39.- Cuál de estos criterios NO está recogido entre los exigidos para la valoración y selección de proyectos en el marco del Plan Nacional de Investigación en Conservación del Patrimonio Cultural:

- A) Grado de interdisciplinariedad del equipo humano participante y del proyecto presentado
- B) Propuestas que hayan obtenido una valoración positiva en planes de investigación de las diferentes administraciones públicas
- C) Participación conjunta de instituciones del sector público y del privado bajo la fórmula de proyectos en cooperación (subproyectos) o de subcontratación

40.- La Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación reconoce que museos y archivos de titularidad y gestión estatal, Reales Academias, la Biblioteca Nacional de España y el Instituto del Patrimonio Cultural de España, entre otros, forman parte del Sistema Español de Ciencia y Tecnología como:

- A) Organismos Públicos de Investigación
- B) Agentes de ejecución
- C) Agentes de financiación

41.- El Centro Internacional para el Estudio de la Conservación y Restauración de Bienes Culturales es un organismo intergubernamental conocido como:

- A) ICCROM
- B) ICOM
- C) ICC

42.- El Plan Nacional de Conservación Preventiva publicado en 2011 recoge principios y métodos. Uno de los siguientes NO es correcto:

- A) La conservación preventiva es una estrategia de conservación del patrimonio cultural que propone un método de trabajo sistemático para identificar, evaluar, detectar y controlar los riesgos de deterioro de los bienes culturales, con el fin de eliminar o minimizar dichos riesgos
- B) Como principio fundamental, utilizar la planificación de la conservación preventiva en las instituciones como herramienta de esfuerzo sostenible y aplicable a conjuntos de bienes de forma prioritaria
- C) Como método de trabajo, el análisis de los riesgos de deterioro, valoración de los mismos y definición de prioridades respecto a los métodos de seguimiento y control, que no puede aplicarse al patrimonio inmaterial

43.- En 1990 ICOMOS adopta la Carta para la Protección y Gestión del Patrimonio Arqueológico. Selecciona la afirmación que NO está contenida en el objetivo y propósito de la Carta:

- A) El patrimonio arqueológico es una riqueza cultural frágil pero renovable
- B) La participación activa de la población debe incluirse en las políticas de conservación del patrimonio arqueológico
- C) La protección del patrimonio arqueológico debe incorporarse a las políticas de planificación a escala internacional, nacional, regional y local

44.- Los proyectos de conservación y restauración de bienes culturales se realizan desde una perspectiva interdisciplinaria de colaboración entre diferentes profesionales con principios comunes.Cuál de las siguientes afirmaciones NO integra dichos principios:

- A) Mínima intervención en la obra
- B) Máxima reversibilidad
- C) Eliminación de materiales o elementos añadidos a lo largo de su historia

45.- Los primeros laboratorios dedicados exclusivamente a estudios científicos aplicados a las obras de arte se enfocaron hacia:

- A) Los análisis de materiales
- B) La reflectografía infrarroja
- C) La radiografía

46.- Las técnicas instrumentales de análisis aplicadas al estudio de bienes culturales NO incluyen:

- A) El diagnóstico del estado de conservación
- B) La propuesta de métodos de limpieza y productos de restauración
- C) La identificación del valor simbólico del bien cultural

47.- Las primeras técnicas de documentación de arte rupestre se basaban en:

- A) La realización de fotografía infrarroja
- B) La realización de calcos directos colocando sobre la superficie de las pinturas papeles transparentes
- C) La toma de imágenes multispectrales

48.- ¿Con cuántas cifras decimales debemos tomar el número π para expresarlo con un error menor del 1%?

- A) Una cifra decimal
- B) Dos cifras decimales
- C) Tres cifras decimales

49.- ¿Cuál es la sensibilidad de un tornillo micrométrico cuyo paso de rosca es de $\frac{1}{2}$ mm y cuya cabeza está dividida en quinientas partes?

- A) Una micra
- B) Diez micras
- C) Cien micras

50.- La teoría del electromagnetismo de Maxwell señala que:

- A) Las ondas electromagnéticas están formadas por un campo eléctrico y otro magnético constantes que se propagan en el vacío con la velocidad de la luz
- B) Las ondas electromagnéticas están formadas por un campo eléctrico y otro magnético variables que se propagan en el vacío con la velocidad de la luz
- C) Las ondas electromagnéticas están formadas por un campo eléctrico y otro magnético variables que se propagan en el vacío con velocidad variable

51.- Durante un eclipse solar total, la Luna suele aparecer de color rojo. Esto es debido principalmente a:

- A) La dispersión de la luz del Sol en la atmósfera
- B) La refracción de la luz del Sol en los bordes de la Tierra
- C) La difracción de la luz del Sol en la atmósfera

52.- Una capa de pintura roja por reflexión, ¿de qué color aparece por transparencia?

- A) Roja
- B) Verde
- C) Blanca

53.- Para conseguir hacer un cuerpo invisible al ojo humano, su índice de refracción ha de ser:

- A) Igual al del aire
- B) Mayor que el del aire
- C) Menor que el del aire

54.- El modelo según el cual la velocidad de propagación de los fenómenos electromagnéticos en forma de ondas transversales, coincide con la velocidad de la luz medida con medios ópticos fue un descubrimiento de:

- A) Michael Faraday
- B) James Clerk Maxwell
- C) Heinrich Hertz

55.- Según la teoría clásica, la intensidad radiada por un cuerpo negro, debería aumentar de forma continua al disminuir la longitud de onda, lo que se contradice con los resultados experimentales. Esta contradicción se resuelve con:

- A) La ley de Rayleigh y Jeans
- B) La ley de radiación de Planck
- C) La ley teoría de Maxwell

56.- Al resolver la ecuación de onda de Schrödinger aparecen los números cuánticos. Los valores (3,2,2,+1/2) corresponden a un electrón situado en un orbital:

- A) 3s
- B) 3p
- C) 3d

- 57.- Cuando en una transformación radiactiva se emite una partícula alfa, se obtiene un núcleo:**
- A) Cuyo número atómico es dos unidades menor y su número másico es cuatro unidades menor
 - B) Cuyo número atómico es una unidad mayor y no varía su número másico
 - C) Cuyo número atómico es dos unidades mayor y su número másico es cuatro unidades mayor
- 58.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**
- A) La interacción nuclear fuerte es la más intensa pero de corto alcance
 - B) La interacción nuclear fuerte mantiene unidos protones y neutrones en el núcleo de los átomos
 - C) La interacción nuclear fuerte es la responsable de la desintegración beta de los núcleos atómicos
- 59.- ¿Cuál de los siguientes grupos contiene solo tres sustancias buenas conductoras del calor?**
- A) Aire, aluminio, ladrillos, oro, vidrio
 - B) Cuero, acero, latón, plata y corcho
 - C) Estaño, platino, cobre, aluminio y plata
- 60.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta. El coeficiente de correlación lineal r:**
- A) Carece de unidades de medida (adimensional)
 - B) Sólo toma valores positivos o cero
 - C) Cuando $r \approx 0$, puede afirmarse que no existe relación lineal entre ambas variables
- 61.- La reflectografía infrarroja aplicada a una obra pictórica ha sido clave en el estudio del dibujo subyacente utilizando longitudes de onda:**
- A) Del infrarrojo cercano
 - B) Del infrarrojo medio
 - C) Del infrarrojo lejano
- 62.- Los sistemas hiperespectrales NO se pueden aplicar a:**
- A) La identificación de pigmentos sin toma de muestra
 - B) Resaltar los textos en el estudio de palimpsestos
 - C) La obtención de imágenes radiográficas de los bienes culturales
- 63.- Señale la afirmación que NO es correcta. La fluorescencia ultravioleta:**
- A) Tiene menor longitud de onda que la luz visible y mayor poder de penetración en la materia
 - B) Emite radiación que persiste una vez que cesa la excitación
 - C) La fluorescencia ultravioleta empezó a utilizarse aplicado a bienes culturales a principios del siglo XX con la comercialización de las lámparas de mercurio
- 64.- La fluorescencia de rayos X permite la identificación de los materiales constitutivos de una obra pictórica, a nivel:**
- A) elemental
 - B) molecular
 - C) Metalográfico

65.- El poder de resolución de un espectrómetro de masas es una medida de:

- A) Su capacidad de separar dos iones de una diferencia de masa determinada
- B) Su capacidad de ionizar los componentes de una muestra
- C) Su capacidad de acelerar los iones mediante la aplicación de un campo eléctrico

66.- Considerando la relación de De Broglie, y en último término, ¿de qué depende el poder separador del microscopio electrónico?

- A) De la masa de los electrones
- B) Del potencial acelerador de los electrones
- C) De la velocidad de los electrones

67.- Una de las novedades introducidas en el Programa de Investigación para la Conservación Preventiva y Régimen de Acceso de la Cueva de Altamira, llevado a cabo entre 2012 y 2014, fue la elaboración de un mapa de indicadores de deterioro y la identificación de zonas de control. Una de las técnicas de registro de alta precisión que se utilizó fue la medida de la reflectancia espectral. Esta técnica permite:

- A) Identificar el pigmento que se utilizó en las pinturas
- B) Detectar los niveles lumínicos del interior de la cueva
- C) Detectar variaciones cromáticas en los pigmentos de las pinturas

68.- Los parámetros más representativos en el seguimiento de las condiciones ambientales de la cueva de Altamira son:

- A) Temperatura del aire a media altura y humedad relativa
- B) Temperatura del aire a media altura, humedad específica y CO₂
- C) Temperatura interior y exterior y humedad relativa

69.- Para el estudio del biodeterioro en la Cueva de Altamira se utilizaron diferentes técnicas para el conocimiento de sus microorganismos. Uno de ellos ha sido la aerobiología que permite:

- A) Hacer un estudio de las condiciones microclimáticas
- B) Determinar la identificación taxonómica de las colonias en el aire de la cueva
- C) Conocer la carga microbiana natural del aire de la cueva sin presencia de visitantes y compararla con la que se obtiene tras la presencia de visitantes

70.- Entre 1980 y 1982 se realiza un estudio de condiciones de conservación de la cueva de Altamira por parte de un equipo dirigido por E. Villar que incluye un estudio microclimático. Este estudio concluye que la presencia de personas en la Sala de Polícromos tiene el siguiente impacto en su microclima:

- A) Un reducido número de personas durante un corto intervalo de tiempo produce alteraciones que solo desaparecen después de un intervalo de tiempo relativamente grande
- B) Un reducido número de personas durante un corto intervalo de tiempo produce alteraciones que desaparecen después de un intervalo de tiempo relativamente pequeño
- C) Un reducido número de personas durante un corto intervalo de tiempo no tiene ningún impacto en el microclima de la cueva