Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

ADMINISTRAZIO BEREZIKO ESKALAN, SUHILTZAILE-GIDARIA ESPEZIALITATEA, KARRERAKO FUNTZIONARIO LEGEZ SARTZEKO AUKERA-SAIOAK

MODELO A EREDUA

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL FUNCIONARIADO DE CARRERA EN LA ESCALA DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, ESPECIALIDAD: BOMBERO/A CONDUCTOR/A

1. **CONFORME AL ART. 69 DE LA LEY 6/1989, DE 6 DE JULIO, DE LA FUNCIÓN PÚBLICA VASCA (EN ADELANTE LEY 6/89), LOS FUNCIONARIOS TENDRÁN DERECHO A:**

    a. A la carrera administrativa y a la promoción interna
    b. A conocer y acceder libremente a la totalidad de los expedientes
    c. Al cargo y a la permanencia en su puesto de trabajo y destino, con sujeción a los límites y condiciones previstos en el Estatuto de los Trabajadores
    d. Ninguna de las anteriores

2. **CONFORME AL ART. 70 DE LA LEY 6/89, SE CONCEDERÁN LICENCIAS POR LAS SIGUIENTES CAUSAS DEBIDAMENTE JUSTIFICADAS:**

    a. Por traslado de centro de trabajo
    b. Para concurrir a exámenes finales en centros oficiales, durante los días de su celebración
    c. Por asuntos propios, con una duración acumulada hasta cinco meses cada dos años
    d. Por la muerte o enfermedad grave de un familiar hasta el tercer grado de consanguineidad o afinidad

3. **CONFORME AL ART. 71 DE LA LEY 6/89, PODRÁN CONCEDERSE LICENCIAS EN LOS SUPUESTOS Y DE CONFORMIDAD CON LAS CONDICIONES SIGUIENTES:**

    a. Por asuntos propios sin retribución alguna
    b. Para la participación en cursos selectivos o periodos de prácticas encaminados al acceso a Cuerpos o Escalas de la propia Administración o de otras distintas, con retribución
    c. Para la realización de estudios sobre materias directamente relacionadas con las funciones propias del Cuerpo o Escala a que el funcionario pertenezca, sin retribución alguna en todo caso
    d. Por asuntos propios con retribución, cuando se otorgue por interés de la Administración

4. **CONFORME A LA LEY 6/89, LAS GRATIFICACIONES POR SERVICIOS EXTRAORDINARIOS PRESTADOS FUERA DE LA JORNADA NORMAL DE TRABAJO:**

    a. En ningún caso podrán ser fijas en su cuantía y podrán ser periódicas en su devengo
    b. Solo procederá su percepción en aquellos puestos de trabajo en que para la determinación del complemento específico hubiera sido ponderada una especial dedicación
    c. Podrán ser fijas en su cuantía, y periódicas en su devengo
    d. No procederá su percepción en aquellos puestos de trabajo en que para la determinación del complemento específico hubiera sido ponderada una especial dedicación

5. **CONFORME A LA LEY 6/89, EL COMPLEMENTO DE PRODUCTIVIDAD ES EL DESTINADO A RETRIBUIR:**

    a. El especial rendimiento, la actividad extraordinaria y el interés o iniciativa con que el funcionario desempeña su puesto de trabajo
    b. La dedicación, responsabilidad, incompatiblilidad, peligrosidad o penosidad del puesto desempeñado
    c. Los servicios extraordinarios prestados fuera de la jornada normal de trabajo
    d. Las condiciones de especial dificultad técnica del puesto de trabajo desempeñado

6. **CONFORME AL ART. 72 DE LA LEY 6/89, EL FUNCIONARIO O FUNCIONARIA CON UN HIJO MENOR DE DIEZ MESES:**

    a. Tendrá derecho a ausentarse durante dos horas del trabajo para atenderlo. Este periodo podrá dividirse en dos fracciones o bien sustituirse por una reducción de la jornada en una hora
    b. Tendrá derecho a ausentarse durante una hora del trabajo para atenderlo. Este periodo podrá dividirse en dos fracciones o bien sustituirse por una reducción de la jornada en una hora
    c. Tendrá derecho a ausentarse durante una hora del trabajo para atenderlo. Este periodo podrá dividirse en dos fracciones o bien sustituirse por una reducción de la jornada en media hora
    d. Tendrá derecho a ausentarse durante dos horas del trabajo para atenderlo. Este periodo podrá dividirse en dos fracciones o bien sustituirse por una reducción de la jornada en hora y media

7. **¿ MEDIANTE QUÉ LEY APRUEBA EL PARLAMENTO VASCO LA CREACIÓN DEL INSTITUTO VASCO DE LA MUJER/ EMAKUMEAREN EUSKAL ERAKUNDEA?**

    a. Ley 6/1989 de 6 de julio
    b. Ley 2/1988 de 5 de febrero
    c. Ley 10/1982 de 24 de noviembre
    d. Ley 27/1983 de 25 de noviembre

8. **CONFORME A LA LEY 4/2005, DE 18 DE FEBRERO, PARA LA IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES (EN ADELANTE LEY 4/2005), ¿CÓMO SE DENOMINA EL ÓRGANO DE CARÁCTER INDEPENDIENTE QUE TIENE POR OBJETO VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DEL PRINCIPIO DE IGUALDAD DE TRATO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI Y DEFENDER A LA CIUDADANÍA ANTE POSIBLES SITUACIONES O PRÁCTICAS DISCRIMINATORIAS POR RAZÓN DE SEXO QUE SE PRODUZCAN EN EL SECTOR PRIVADO?**

    a. Defensoría para la Igualdad de Mujeres y Hombres
    b. Asociación de Hombres y Mujeres por la Igualdad de género
    c. Movimiento de Mujeres por la Igualdad
    d. Dirección para la Paridad de género

9. **CONFORME A LA LEY 4/2005, ¿A CUÁL DE LOS PRINCIPIOS GENERALES QUE DEBEN REGIR Y ORIENTAR LA ACTUACIÓN DE LOS PODERES PÚBLICOS VASCOS EN MATERIA DE IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES PERTENECE LA SIGUIENTE DEFINICIÓN: "PARA PROMOVER LA CONSECUCIÓN DE LA IGUALDAD REAL Y EFECTIVA DE MUJERES Y HOMBRES, LOS PODERES PÚBLICOS DEBEN ADOPTAR MEDIDAS ESPECÍFICAS Y TEMPORALES DESTINADAS A ELIMINAR O REDUCIR LAS DESIGUALDADES DE HECHO POR RAZÓN DE SEXO EXISTENTES EN LOS DIFERENTES ÁMBITOS DE LA VIDA"?**

    a. Respeto a la diversidad y a la diferencia
    b. Colaboración y coordinación
    c. Acción positiva
    d. Representación equilibrada

10. A LOS EFECTOS DE LA LEY 4/2005, SE CONSIDERA QUE EXISTE UNA REPRESENTACIÓN EQUILIBRADA EN LOS ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS PLURIPERSONALES:

a. Cuando los dos sexos están representados al menos al 30%
b. Cuando los dos sexos están representados al menos al 35%
c. Cuando los dos sexos están representados al menos al 40%
d. Cuando los dos sexos están representados al menos al 45%

11. LA NORMATIVA REGULADORA DEL PROCESO DE NORMALIZACIÓN LINGÜÍSTICA EN LAS ADMINISTRACIONES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI NO RESULTA DE APLICACIÓN A:

a. El Tribunal Vasco de Cuentas Públicas
b. El Consejo de Relaciones Laborales
c. El personal de administración y servicios de la Universidad del País Vasco
d. La Comisión Permanente de Política Social

12. DE ACUERDO CON LA NORMATIVA REGULADORA DEL PROCESO DE NORMALIZACIÓN LINGÜÍSTICA EN LAS ADMINISTRACIONES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI, LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS SE PUEDEN CLASIFICAR COMO:

a. De atención al público, de carácter social, de carácter general o de carácter singular
b. De carácter público, de carácter social, de carácter laboral o de carácter general
c. De carácter político, de carácter social, de carácter económico, de carácter laboral
d. De carácter cultural, de carácter laboral, de carácter general o de carácter singular

13. DE ACUERDO CON LA NORMATIVA REGULADORA DEL PROCESO DE NORMALIZACIÓN LINGÜÍSTICA EN LAS ADMINISTRACIONES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI, EN ORDEN A DETERMINAR LOS PUESTOS A LOS QUE CORRESPONDE ASIGNAR FECHA DE PRECEPTIVIDAD SE TENDRÁN EN CUENTA CIERTOS FACTORES. SEÑALA CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UNO DE ELLOS:

a. El grado de aproximación del puesto de trabajo con respecto al público
b. El público objetivo según el ámbito en que se desarrolla el puesto de trabajo
c. La red de relaciones del puesto de trabajo dentro de la Administración
d. El carácter y la tipología del servicio o unidad en que se ubica el puesto de trabajo

14. LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS DE EUSKADI ¿PUEDEN EXIGIR EL CONOCIMIENTO DEL EUSKERA EN CONVOCATORIAS PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL LABORAL PARA LA REALIZACIÓN DE TAREAS DE DURACIÓN DETERMINADA?

a. Sí, en todo caso
b. Siempre que lo apruebe el Instituto Vasco de la Administración Pública
c. Sí, previo informe de la Viceconsejería de Política Lingüística
d. Solo en aquellas zonas en que exista un porcentaje de euskaldunes superior al sesenta por ciento

15. **DE ACUERDO CON LA NORMA FORAL 3/1987, DE 13 DE FEBRERO, SOBRE ELECCIÓN, ORGANIZACIÓN, RÉGIMEN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES FORALES DEL TERRITORIO HISTÓRICO DE BIZKAIA (EN ADELANTE NF 3/1987), LAS MATERIAS RELATIVAS AL RÉGIMEN JURÍDICO Y FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO HISTÓRICO SERÁN REGULADAS MEDIANTE:**

    a. Decreto Foral Normativo
    b. Decreto Foral
    c. Norma Foral
    d. Orden Foral

16. **CONFORME A LA NF 3/1987, ¿QUIÉN CONTROLA LA POTESTAD REGLAMENTARIA Y LA LEGALIDAD DE LA ACTUACIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIPUTACIÓN FORAL?**

    a. Los Tribunales
    b. Las Juntas Generales
    c. El Diputado General
    d. La Junta Permanente

17. **CONFORME A LA NF 3/1987, SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS CORRESPONDE AL DIPUTADO GENERAL:**

    a. Aprobar la estructura orgánica de los Departamentos Forales en los que se divide la Diputación Foral
    b. Nombrar y cesar a los altos cargos de la Diputación Foral
    c. Publicar, ejecutar y hacer cumplir las disposiciones de las Juntas Generales
    d. Aprobar la creación de Sociedades Públicas Forales

18. **DE CONFORMIDAD CON LA NF 3/1987, EN EL CASO DE AQUELLOS DIPUTADOS FORALES QUE NO REÚNAN LA CONDICIÓN DE APODERADOS, ¿PODRÁN ASISTIR A LAS REUNIONES DE LAS JUNTAS GENERALES?**

    a. Podrán asistir, pero no hacerse oír
    b. Podrán asistir con voz, pero sin voto
    c. Podrán asistir y dispondrán de voz y voto
    d. Podrán asistir y dirimir posibles empates mediante su voto de calidad

19. **CONFORME A LA NF 3/1987, EN EL DECRETO DE CREACIÓN DE LAS COMISIONES DELEGADAS DE LA DIPUTACIÓN FORAL ES OBLIGATORIO QUE FIGURE, ENTRE OTROS:**

    a. El Diputado Foral que preside la Comisión
    b. El sistema de elección de sus miembros
    c. La sede de la Comisión
    d. Su presupuesto

20. CUÁLES SON LOS ARTÍCULOS DE LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA QUE RECOGE EL TÍTULO VIII (DE LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL ESTADO)?

a. Los art. 99 a 115 ambos inclusive
b. Los art. 116 a 136 ambos inclusive
c. Los art. 137 a 158 ambos inclusive
d. Los art. 159 a 176 ambos inclusive

21. EL ARTÍCULO 153 DE LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA ESTABLECE QUE EL CONTROL DE LA ACTIVIDAD DE LOS ÓRGANOS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS SE EJERCERÁ:

a. Por el Tribunal Constitucional, a los decretos dispuestos por las comunidades autónomas
b. Por la jurisdicción contencioso-administrativa, el relativo a la constitucionalidad de las disposiciones normativas con fuerza de ley.
c. Por el Tribunal de Cuentas, el económico y presupuestario
d. Por el Gobierno, previo dictamen del Consejo de Estado, el de la administración autónoma y sus normas reglamentarias según se refiere el apartado 2 del Artículo 150

22. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS ES UNO DE LOS RECURSOS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS SEGÚN EL ARTÍCULO 157 DE LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA?

a. Impuestos recaudados por Instituciones locales
b. El producto de las operaciones de crédito
c. Rendimientos procedentes del patrimonio estatal y tasas de derecho público
d. Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

23. SEGÚN LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS ES EXCLUSIVA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS?

a. Asistencia social
b. Bases y coordinación de la planificación general de la actividad económica
c. Regulación jurídica de las Mutuas de Accidentes
d. Ninguna de las anteriores

24. DENTRO DE LAS COMPETENCIAS QUE TIENE ATRIBUIDAS LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO, EN QUÉ ÁMBITO DE LOS SIGUIENTES, LE CORRESPONDE EXCLUSIVAMENTE LA EJECUCIÓN DE LA LEGISLACIÓN DEL ESTADO:

a. Seguridad Social
b. Sanidad Interior
c. Productos farmacéuticos
d. Asistencia Social

25. CONFORME AL ESTATUTO DE AUTONOMÍA DEL PAÍS VASCO ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES RELATIVAS A LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA EN EL PAÍS VASCO ES CORRECTA?

a. En la Comunidad Autónoma se facilitará el ejercicio de la acción popular y la participación en la Administración de Justicia mediante la institución delArarteko, en la forma y con respecto a aquellos procesos penales que la ley procesal determine
b. A instancias de la Comunidad Autónoma, el órgano competente deberá convocar los concursos y oposiciones para cubrir las plazas vacantes de Magistrados, Jueces y Secretarios del País Vasco, de acuerdo con lo que disponga la Ley de Régimen Jurídico y de Procedimiento Administrativo Común
c. El Presidente del Tribunal Supremo de Justicia del País Vasco será designado por el Rey
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

26. DE CONFORMIDAD CON EL ART. 14 DEL ESTATUTO DE AUTONOMÍA DEL PAÍS VASCO, LA COMPETENCIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES EN EL PAÍS VASCO SE EXTIENDE:

a. En el orden civil, a todas las instancias y grados, excluidos los recursos de casación y de revisión en las materias del Derecho Civil Foral propio del País Vasco
b. En el orden penal y social, a todas las instancias y grados, incluidos los recursos de casación y de revisión
c. A los recursos sobre calificación de documentos referentes al Derecho privativo vasco que deban tener acceso a las Cámaras de la Propiedad
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

27. CONFORME AL ESTATUTO DE AUTONOMÍA DEL PAÍS VASCO EL NOMBRAMIENTO DE AGENTES DE CAMBIO Y BOLSA, ES:

a. Competencia exclusiva del Gobierno Vasco
b. Ejecución de la legislación del Estado
c. Desarrollo legislativo de las normas Estatales
d. Ninguna de las anteriores

28. CONFORME AL CONCIERTO ECONÓMICO ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN PRINCIPIO GENERAL DE LAS RELACIONES FINANCIERAS ENTRE EL ESTADO Y EL PAÍS VASCO?

a. Coordinación y colaboración con el Estado en materia de política financiera
b. Autonomía fiscal y financiera de las instituciones del País Vasco para el desarrollo y ejecución de sus competencias
c. Respeto de la solidaridad en los términos prevenidos en la Constitución Española y en el Estatuto de Autonomía del País Vasco
d. Contribución del País Vasco a las cargas del Estado que no asuma la Comunidad Autónoma, en la forma que se determina en el presente Concierto Económico

29. DE ACUERDO CON LA LEY 27/83, DE 25 DE NOVIEMBRE, DE RELACIONES ENTRE LAS INSTITUCIONES COMUNES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA Y LOS ÓRGANOS FORALES DE SUS TERRITORIOS HISTÓRICOS (EN ADELANTE LTH), EL DESARROLLO DE LAS NORMAS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS CORRESPONDE A:

a. Los Órganos Forales de los Territorios Históricos
b. Las Instituciones Comunes de la Comunidad Autónoma
c. Es compartido entre los Territorios Históricos y las Instituciones Comunes de la Comunidad Autónoma
d. Ninguna de las anteriores

30. DE ACUERDO CON LA LTH, EN MATERIA DE TRANSPORTES MECÁNICOS POR CARRETERA, CORRESPONDEN A LOS TERRITORIOS HISTÓRICOS LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS:

a. Legislación, Planificación y Coordinación, Alta Inspección y Desarrollo normativo
b. Legislación y Desarrollo normativo exclusivamente
c. Reglamentaria, Administrativa incluida la inspección y Revisora en vía administrativa
d. Ninguna de las anteriores

31. CONFORME CON LA LTH, EL DESARROLLO NORMATIVO Y EJECUCIÓN DE LA LEGISLACIÓN BÁSICA DEL ESTADO EN MATERIA DE PLANIFICACIÓN DE CARRETERAS CORRESPONDE A:

a. Los Municipios
b. Los Territorios Históricos
c. Las Instituciones Comunes
d. Es compartido entre dos de los anteriores

32. CONFORME CON LA LTH, LA INSPECCIÓN Y SANCIÓN EN RELACIÓN CON ACTIVIDADES MOLESTAS, INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS, EN TODOS LOS CASOS Y ÁMBITOS TERRITORIALES, CORRESPONDE EXCLUSIVAMENTE A:

a. Los Órganos Forales de los Territorios Históricos
b. Las Instituciones comunes de la Comunidad Autónoma
c. los Territorios Históricos y la Comunidad Autónoma
d. Ninguna de las anteriores

33. DE ACUERDO CON LA LTH, UNA LEY DEL PARLAMENTO VASCO REGULARÁ LA ALTA INSPECCIÓN POR PARTE DEL GOBIERNO VASCO DE LAS ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN EN MATERIA DE:

a. Obras públicas
b. Asistencia social
c. Fomento del Deporte
d. Ninguna de las anteriores

34. CONFORME A LO REGULADO EN EL ART. 68 DE LA LEY 30/1992, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN (EN ADELANTE LEY 30/92), LOS PROCEDIMIENTOS PODRÁN INICIARSE:

a. De oficio o a solicitud de persona interesada
b. Únicamente de oficio
c. Únicamente a solicitud de persona interesada
d. Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

35. SEGÚN SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 76 DE LA LEY 30/92, EN LA FASE DE ORDENACIÓN DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, LOS TRÁMITES QUE DEBAN SER CUMPLIMENTADOS POR LOS INTERESADOS DEBERÁN REALIZARSE:

a. En el plazo de diez días a partir de la notificación del correspondiente acto, salvo en el caso de que en la norma correspondiente se fije plazo distinto
b. En el plazo de cinco días a partir de la notificación del correspondiente acto, salvo en el caso de que en la norma correspondiente se fije plazo mayor
c. En el plazo de quince días a partir de la notificación del correspondiente acto, salvo en el caso de que en la norma correspondiente se fije un plazo menor
d. En el plazo de quince días a partir de la notificación del correspondiente acto, en todo caso

36. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 77 DE LA LEY 30/92, LAS CUESTIONES INCIDENTALES, QUE SE SUSCITEN EN EL PROCEDIMIENTO:

a. Suspenderán la tramitación del mismo
b. Suspenderán la tramitación del mismo, si se refieren a la nulidad de actuaciones
c. No suspenderán la tramitación del mismo, en ningún caso
d. No suspenderán la tramitación del mismo, salvo la recusación

37. SEGÚN SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 84 DE LA LEY 30/92, EN LA FASE DE INSTRUCCIÓN DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, SE PODRÁ PRESCINDIR DEL TRÁMITE DE AUDIENCIA:

a. 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
b. Cuando figuren en el procedimiento y sean tenidos en cuenta en la resolución otros hechos y otras alegaciones y pruebas diferentes a las aducidas por el interesado
c. Cuando únicamente sean tenidos en cuenta en la resolución, hechos favorables diferentes a los aducidos por el interesado
d. Ninguna de las anteriores es correcta

38. DE CONFORMIDAD CON LA LEY 30/92, SEÑALE CUÁL DE LOS SIGUIENTES SUPUESTOS <u>NO</u> ES UNA FORMA DE TERMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO:

a. La resolución
b. La declaración de caducidad
c. La prescripción
d. La renuncia al derecho en que se funde la solicitud, cuando tal renuncia no esté prohibida por el Ordenamiento Jurídico

39. CONFORME A LA LEY 30/92, CONTRA LAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE CARÁCTER GENERAL:

a. No cabrá recurso en vía administrativa
b. Cabe recurso potestativo de reposición
c. Cabe recurso de alzada
d. Cabe recurso extraordinario de revisión

40. LA LEY 30/92 REGULA EL SIGUIENTE RECURSO:

a. Contencioso-administrativo
b. Especial de contratación
c. De inconstitucionalidad
d. Potestativo de reposición

41. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ART. 54 DE LA LEY 30/92, SERÁN MOTIVADOS, CON SUCINTA REFERENCIA DE HECHOS Y FUNDAMENTOS DE DERECHO:

a. Los actos que otorguen derechos subjetivos o intereses legítimos
b. Los acuerdos de aplicación de la tramitación ordinaria
c. Los actos que se separen del criterio seguido en actuaciones precedentes o del dictamen de órganos consultivos
d. Ninguna de las anteriores es correcta

42. CONFORME A LA LEY 30/92, LOS ACTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS QUE LESIONEN LOS DERECHOS Y LIBERTADES SUSCEPTIBLES DE AMPARO CONSTITUCIONAL:

a. Son anulables
b. Son nulos de pleno derecho
c. Son subsanables
d. Son convalidables

43. CONFORME A LA LEY 30/92, EXCEPCIONALMENTE, PODRÁ OTORGARSE EFICACIA RETROACTIVA A LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS:

a. Cuando se dicten en sustitución de actos anulados y, asimismo, cuando produzcan efectos favorables al interesado, siempre que los supuestos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y ésta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas
b. Cuando se dicten en sustitución de actos anulados y, asimismo, cuando produzcan efectos desfavorables al interesado, siempre que los supuestos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y ésta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas
c. Cuando se dicten en sustitución de actos nulos y, asimismo, cuando produzcan efectos favorables al interesado, siempre que los supuestos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y ésta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas
d. Cuando se dicten en sustitución de actos nulos y, asimismo, cuando produzcan efectos desfavorables al interesado, siempre que los supuestos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y ésta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas

44. LOS ACTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS SUJETOS AL DERECHO ADMINISTRATIVO SERÁN EJECUTIVOS CON ARREGLO A LO DISPUESTO:

a. En la Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial
b. En la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases de Régimen Local
c. En la Ley 30/92, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico y del Procedimiento Administrativo Común
d. En la Ley 6/89, de 6 de julio, de la Función Pública Vasca

45. CONFORME A LA LEY 30/92, TODA NOTIFICACIÓN DE UN ACTO ADMINISTRATIVO DEBERÁ SER CURSADA:

a. Dentro del plazo de un mes a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener el texto íntegro de la resolución
b. Dentro del plazo de un mes a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y podrá contener el texto íntegro de la resolución
c. Dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y podrá contener el texto íntegro de la resolución
d. Dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener el texto íntegro de la resolución

46. CONFORME AL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (EN ADELANTE CTE), EN PLANTAS BAJO RASANTE, LAS PAREDES, TECHOS Y PUERTAS QUE DELIMITAN SECTORES DE INCENDIO DEBEN TENER UNA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA DE:

a. EI 120 en todo uso
b. EI 180 en todo uso
c. EI 240 en todo uso
d. EI 180 en Residencial Vivienda, Residencial Público, Docente y Administrativo y EI240 en Comercial, Pública Concurrencia y Hospitalario

47. CONFORME AL CTE, TODA ZONA CUYO USO PREVISTO SEA DIFERENTE Y SUBSIDIARIO DEL PRINCIPAL DEL EDIFICIO O DEL ESTABLECIMIENTO EN EL QUE ESTÉ INTEGRADA DEBE CONSTITUIR UN SECTOR DE INCENDIO DIFERENTE CUANDO SUPERE LOS SIGUIENTES LÍMITES:

a. Zona de uso Residencial Público, en todo caso
b. Zona de uso Administrativo, Comercial o Docente cuya superficie construida exceda de 100 m^2
c. Zona de uso Pública Concurrencia cuya ocupación exceda de 100 personas
d. Zona de uso Aparcamiento cuya superficie construida exceda de 100 m^2

48. CONFORME AL CTE, SE CONSIDERA LOCAL DE RIESGO ESPECIAL INTEGRADO EN EDIFICIO:

a. Un almacén de residuos de 20 m^2
b. Una sala de calderas con potencia útil nominal de 50 kW
c. Un local para archivo de documentos de 60 m^3
d. Una cocina con una potencia instalada de 15 kW

49. CONFORME AL CTE, ¿CUÁL DE ESTAS PLANTAS O RECINTOS DEBE DISPONER DE MÁS DE UNA SALIDA DE PLANTA O SALIDA DE RECINTO, RESPECTIVAMENTE?

a. Una planta con pacientes hospitalizados con una superficie construida de 70 m^2
b. Una planta de uso Pública Concurrencia con una ocupación de 70 personas
c. Una planta con aulas para 70 alumnos de enseñanza secundaria
d. Un aula para 70 personas con una altura de evacuación descendente de 21 m

50. CONFORME AL CTE, SE DEBE INSTALAR UN SISTEMA DE CONTROL DE HUMO DE INCENDIO EN:

a. Zonas de uso aparcamiento, en todo caso
b. Establecimientos de Uso Comercial o Pública Concurrencia cuya ocupación exceda de 500 personas
c. Atrios previstos para ser utilizados para la evacuación de más de 500 personas
d. Atrios, cuya ocupación en el conjunto de las zonas y plantas que constituyan un mismo sector de incendio, exceda de 100 personas

51. CONFORME AL CTE, UNA VIVIENDA ACCESIBLE PARA USUARIOS DE SILLA DE RUEDAS DEBE CUMPLIR CIERTAS CONDICIONES, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES <u>NO</u> ES UNA DE ELLAS?

a. En la estancia principal debe haber un espacio de giro de diámetro Ø1,50 m libre de obstáculos considerando el amueblamiento de la estancia
b. En pasillos y pasos, anchura libre de paso ≥ 100 cm
c. En ambas caras de las puertas existe un espacio horizontal libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 cm
d. Al menos en un baño, junto al inodoro, espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm a un lado

52. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS O ACTIVIDADES ESTÁ EXCLUIDO DEL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES (EN ADELANTE RSCIEI)?

a. Un taller de reparación de vehículos destinados al transporte de personas
b. Un estacionamiento de vehículos destinados al transporte de mercancías
c. Un almacenamiento industrial con una carga de fuego de 4 millones de Megajulios (MJ)
d. Una instalación de extracción de minerales

53. LOS ESTABLECIMIENTOS INCLUIDOS EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES CUYO RIESGO INTRÍNSECO SEA BAJO DEBERÁN SOMETERSE A UNA INSPECCIÓN DE UN ORGANISMO DE CONTROL FACULTATIVO CON UNA PERIODICIDAD NO SUPERIOR A:

a. 1 año
b. 2 años
c. 3 años
d. 5 años

54. CONFORME AL RSCIEI, CUANDO EN UN ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL COEXISTEN CON LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL OTROS USOS CON LA MISMA TITULARIDAD, PARA LOS QUE SEA DE APLICACIÓN EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN, DB-SI, ESTOS ESPACIOS NO INDUSTRIALES DEBEN CUMPLIR LOS REQUISITOS DEL CITADO CTE DB-SI, SIEMPRE QUE SUPEREN DETERMINADOS UMBRALES, ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ESPACIOS LOS SUPERA?

a. Una zona comercial cuya superficie construida es 150 m²
b. Una zona administrativa cuya superficie construida es 400 m²
c. Una sala de conferencias con capacidad para 70 personas sentadas
d. Una cafetería, comedor de personal y cocina cuya superficie construida es 70 m²

55. CONFORME AL RSCIEI, SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES CIRCUNSTANCIAS NO SE ENCUENTRA ENTRE LAS QUE OBLIGAN AL TITULAR DE UN ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL A COMUNICAR AL ÓRGANO COMPETENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA, EN EL PLAZO MÁXIMO DE 15 DÍAS, CUALQUIER INCENDIO QUE SE PRODUZCA EN EL ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL:

a. Que se produzcan daños personales que requieran atención médica externa
b. Que ocasione una paralización total de la actividad industrial
c. Que ocasione una paralización parcial superior a 12 días de la actividad industrial
d. Que resulten daños materiales superiores a 30.000 euros

56. CONFORME AL RSCIEI, ¿EN QUÉ CASO SE DEBEN INSTALAR SISTEMAS DE COLUMNA SECA EN LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES?:

a. Si son de riesgo intrínseco medio o alto y su altura de evacuación es de 15 m. o superior
b. Si son de riesgo intrínseco medio o alto y la superficie construida es superior a 5.000 m²
c. Si son de riesgo intrínseco medio o alto y están ubicados en edificios de tipo A o B
d. Cuando desarrollen actividades de almacenamiento, si son de riesgo intrínseco medio o alto y están ubicados en edificios de tipo A o B y su superficie total construida es de 2500 m² o superior

57. CONFORME AL RSCIEI, CUANDO EN UNA INSTALACIÓN DE UN ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL COEXISTAN SISTEMAS DE BIE Y SISTEMAS DE HIDRANTES, EN CASO DE UN EDIFICIO DE UNA SOLA PLANTA A NIVEL DE RASANTE, EL CAUDAL Y RESERVA DE AGUA DEBERÁ SER:

a. El caudal de agua requerido por el sistema de hidrantes y la reserva de agua necesaria para el sistema de hidrantes
b. El caudal de agua requerido por el sistema de BIE y la reserva de agua necesaria para el sistema de BIE
c. La suma de caudales requeridos para BIE e hidrantes y la suma de reserva de agua necesaria para BIE e hidrantes.
d. La suma del 50% del caudal necesario para BIEs y el 50% del caudal necesario para hidrantes y la suma del 50% de la reserva de agua necesaria para BIEs y el 50% de la reserva de agua necesaria para hidrantes.

58. LA INSTALACIÓN EN LOS ESTABLECIMIENTOS Y ZONAS DE USO INDUSTRIAL DE LOS APARATOS, EQUIPOS Y SISTEMAS INCLUIDOS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (EN ADELANTE RIPCI), REQUERIRÁ, CUANDO ASÍ SE ESPECIFIQUE, LA PRESENTACIÓN DE UN PROYECTO O DOCUMENTACIÓN ANTE:

a. El departamento competente perteneciente al Ministerio de Industria
b. Los servicios competentes en materia de industria de la comunidad autónoma
c. La autoridad competente en materia de industria de la diputación provincial
d. El órgano de la administración local competente en el otorgamiento de licencias, permisos o autorizaciones para el inicio de actividad

59. CONFORME AL RIPCI, EN LOS SISTEMAS MANUALES DE ALARMA DE INCENDIOS, LOS PULSADORES DE ALARMA SE SITUARÁN DE MODO QUE LA DISTANCIA MÁXIMA A RECORRER, DESDE CUALQUIER PUNTO HASTA ALCANZAR UN PULSADOR NO SUPERE LOS:

a. 15 m
b. 25 m
c. 35 m
d. 50 m

60. CONFORME AL RIPCI, EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE ALARMA DISPONDRÁ DE DOS FUENTES DE ALIMENTACIÓN. LA FUENTE SECUNDARIA:

a. Únicamente podrá ser común con la del sistema automático de detección
b. Únicamente podrá ser común con la del sistema manual de alarma
c. Podrá ser común con la del sistema automático de detección y del sistema manual de alarma o de ambos
d. No podrá ser común con ninguna otra fuente de alimentación

61. CONFORME AL RIPCI, DENTRO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LOS MEDIOS MATERIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS, AQUELLAS OPERACIONES CUYA PERIODICIDAD MÁXIMA ES DE UN AÑO SERÁN REALIZADAS POR:

a. El personal especializado del fabricante o instalador del equipo o por el personal de la empresa mantenedora autorizada
b. El personal especializado del fabricante o instalador del equipo, o bien, por el personal del usuario o titular de la instalación
c. El personal de una empresa mantenedora, o bien, por el personal del usuario o titular de la instalación
d. Exclusivamente por el personal de la empresa mantenedora autorizada

62. DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5 DE LA LEY DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS DEL PAÍS VASCO (EN ADELANTE LGE), AL DEPARTAMENTO DE INTERIOR LE CORRESPONDE:

a. Proponer al Lehendakari la declaración de la situación de emergencia catastrófica
b. Ejecutar la legislación y el desarrollo normativo emanado de las instituciones comunes en materia de defensa contra incendios
c. Aprobar las disposiciones de carácter general que se elaboren en materia de protección civil
d. Fijar las directrices esenciales de la política de prevención y autoprotección

63. DE ACUERDO CON EL ART. 16 DE LA LGE, <u>NO</u> ES OBJETO DE LOS PLANES TERRITORIALES MUNICIPALES O FORALES:

a. Definir las medidas de prevención aplicables
b. Identificar los riesgos y elementos vulnerables del territorio objeto de planeamiento
c. Homologar los planes de autoprotección de su ámbito territorial
d. Planificar la información y concienciación de la población sobre los riesgos y las medidas de prevención

64. DE ACUERDO CON EL ART. 30 DE LA LGE, EN RELACIÓN CON LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO, ¿A QUIÉN LE CORRESPONDE "PROCURAR LA NORMALIZACIÓN Y HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES"?

a. A las instituciones comunes de la Comunidad Autónoma del País Vasco.
b. A los servicios de prevención y extinción de incendios y salvamento
c. A la Comisión Nacional de Protección Civil
d. A los departamentos forales competentes en temas de seguridad contra incendios

65. DE ACUERDO CON EL ART. 42 DE LA LGE, ¿QUÉ TIPO DE FALTA ES "LA SUSTRACCIÓN DE MATERIAL DEL SERVICIO O DE EFECTOS DEL EQUIPO PERSONAL"?

a. No se recoge como falta
b. Leve
c. Grave
d. Muy grave

66. CONFORME A LA LGE, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS NO ES CORRECTA?

a. A los servicios de prevención y extinción de incendios les corresponde participar en la implementación de los planes de protección civil y tácticas operativas
b. Las tácticas operativas se aprueban por la Comisión de Protección Civil de Euskadi previo informe del Departamento de Interior
c. Los reglamentos propios de cada servicio podrán disponer la coexistencia en sus parques de bomberos profesionales y voluntarios
d. Es falta leve no presentarse al correspondiente relevo de turno debidamente uniformado, sin causa justificada

67. CONFORME AL DECRETO 277/2010, DE 2 DE NOVIEMBRE, DEL GOBIERNO VASCO POR EL QUE SE REGULAN LAS OBLIGACIONES DE AUTOPROTECCIÓN (EN ADELANTE DECRETO 277/2010), ¿CUAL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA?

a. Las administraciones públicas competentes no podrán exigir la elaboración e implantación de planes de autoprotección a los titulares de actividades no incluidas en el anexo I del presente decreto
b. Quedarán exentos del control administrativo y del registro, los centros de Resguardo Aduanero
c. Tanto a los titulares de la actividad, como al personal a su servicio, les corresponden obligaciones de autoprotección
d. Los titulares de las actividades reseñadas en el anexo I del presente decreto tendrán obligación de emitir el certificado de la implantación del plan de autoprotección

68. CONFORME AL DECRETO 277/2010, ¿CUAL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?

a. El Responsable del Plan de Autoprotección no puede ser a su vez Director del Plan de Actuación en emergencias
b. En los simulacros es indispensable la participación de algún servicio de emergencia externo
c. El plan de autoprotección tendrá vigencia indeterminada
d. El plan de autoprotección se revisará al menos cada 5 años

69. CONFORME AL DECRETO 277/2010, EN MATERIA DE AUTOPROTECCIÓN ¿QUIÉN ESTÁ FACULTADO PARA EJERCER LA POTESTAD SANCIONADORA CONFORME A LO QUE PREVEAN LAS LEYES APLICABLES?

a. La Comisión de Protección Civil de Euskadi
b. Exclusivamente el órgano de la Administración General de la Comunidad autónoma de Euskadi competente en materia de Atención de Emergencias y Protección Civil
c. Solamente los órganos de la Administraciones Locales competentes en materia de Protección Civil
d. El órgano de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi competente en materia de atención de emergencias y protección civil y los órganos de las Administraciones Locales competentes en materia de Protección Civil

70. CONFORME AL DECRETO 277/2010, LA FUNCIÓN DE INFORMAR LOS PROYECTOS DE NORMAS DE AUTOPROTECCIÓN QUE AFECTEN A LA SEGURIDAD DE PERSONAS Y BIENES CORRESPONDE A:

a. Los técnicos del Registro General de Planes de Autoprotección
b. Los órganos de las administraciones públicas competentes para el otorgamiento de licencias de actividad
c. Los órganos de las administraciones locales competentes en materia de Protección Civil
d. La Comisión de Protección Civil de Euskadi

71. DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL DE EUSKADI (EN ADELANTE LABI), LA FUNCIÓN DE "FIJAR LAS DIRECTRICES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE PROTECCIÓN CIVIL MUNICIPALES Y FORALES, LOS PLANES ESPECIALES Y LOS PROGRAMAS DE ACTUACIÓN SECTORIAL", SE CONTEMPLA DENTRO:

a. Del Título III
b. De la estructura general de la Planificación en su Punto 2º
c. Del Título Preliminar
d. Del Preámbulo

72. CONFORME AL LABI, NO ES UN RIESGO CLIMÁTICO:

a. Nevadas
b. Lluvias torrenciales
c. Heladas
d. Inundaciones

73. CONFORME AL LABI, LOS ANÁLISIS DE RIESGOS HABRÁN DE CONCRETAR, CUANDO SEA POSIBLE Y PARA CADA ZONA TERRITORIAL DE AFECCIÓN:

a. El tiempo de vuelta a la normalidad
b. Los daños posibles
c. Los recursos a movilizar
d. Los niveles de intervención

74. SEGÚN EL GLOSARIO DE TÉRMINOS DEL LABI: ¿QUÉ TÉRMINO SE DEFINE COMO "TÉCNICA DE VALORACIÓN DE UNA CONDICIÓN O CUALIDAD DE UN RIESGO EN RELACIÓN CON OTROS CRITERIOS O ESTÁNDARES PREDETERMINADOS"?

a. Identificación del riesgo
b. Análisis del riesgo
c. Evaluación de riesgos
d. Ninguna de las anteriores

75. SEGÚN EL GLOSARIO DE TÉRMINOS DEL LABI, UN ACCIDENTE ES UN:

a. Suceso eventual o acción del que resulta daño involuntario para las personas, los bienes y el medio ambiente
b. Acontecimiento inesperado que implica una alteración en el estado normal de las personas, elementos o funciones con repercusiones negativas
c. Hecho desencadenado por la acción del hombre, las fuerzas de la naturaleza o circunstancias tecno-sociológicas, susceptibles de causar una multiplicidad de daños en las personas, los bienes y el medio ambiente
d. Suceso relacionado con la actividad humana, las fuerzas de la naturaleza o circunstancias tecno-sociológicas, susceptibles de causar una multiplicidad de daños en las personas, los bienes y el medio ambiente

76. CONFORME AL LABI, NO ES UN OBJETIVO BÁSICO DE LOS PLANES DE PROTECCIÓN CIVIL MUNICIPALES:

a. Establecer los riesgos concretos que deban ser objeto de elaboración de un Plan de Actuación Sectorial a nivel municipal
b. Definir medidas de prevención para evitar o reducir los riesgos detectados
c. Informar y concienciar a la población sobre los riesgos y las medidas de prevención y protección a adoptar
d. Fomentar y promover la autoprotección en el ámbito municipal

77. CONFORME AL PLAN FORAL DE EMERGENCIAS DEL TERRITORIO HISTÓRICO DE BIZKAIA (EN ADELANTE PFETHB), NO SIEMPRE FORMA PARTE DEL CONSEJO ASESOR:

a. Los/las Jefes/as de los Grupos de Acción intervinientes en la emergencia
b. Un/a representante de la Dirección de Atención de Emergencias y Protección Civil del Gobierno Vasco
c. El /la responsable del Centro de Coordinación Operativa
d. El/la jefe/a del Gabinete de Información

78. DENTRO DEL PFETHB NO ESTÁN INCLUIDOS COMO RIESGOS TECNOLÓGICOS LOS ASOCIADOS A:

a. Transporte de mercancías peligrosas en ámbitos aéreos, portuarios, de carretera y ferrocarril
b. Fabricación, manipulación y almacenamiento de productos químicos peligrosos
c. Actividades industriales peligrosas
d. Edificación y/o construcciones de ingeniería civil

79. DE ACUERDO CON EL PFETHB, GARANTIZAR EL ENLACE Y COMUNICACIÓN CON LOS PLANES DE NIVEL SUPERIOR ES FUNCIÓN DEL:

a. Consejo Asesor
b. Centro de Coordinación Operativa y Mesa de Crisis
c. Director/a del Plan
d. Puesto de Mando Avanzado

80. DE ACUERDO CON EL PFETHB, ES FUNCIÓN DEL JEFE/A DEL PUESTO DE MANDO AVANZADO:

a. El reconocimiento y evaluación de riesgos asociados
b. La vigilancia sobre riesgos latentes una vez controlada la emergencia
c. Establecer en la zona de operaciones los centros de distribución que sean necesarios
d. Ninguna de las anteriores

81. SEGÚN LAS TÁCTICAS OPERATIVAS DEL SISTEMA VASCO DE EMERGENCIAS, EN UNA PG3, EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES TAREAS NO ESTÁ ENCOMENDADA AL SERVICIO DE BOMBEROS?

a. Apoyo logístico
b. Asistencias técnicas
c. Traslados de accidentados
d. Determinación de la zona de seguridad

82. SEGÚN LAS TÁCTICAS OPERATIVAS DEL SISTEMA VASCO DE EMERGENCIAS, ¿EN CUÁL DE LAS SIGUIENTES TÁCTICAS OPERATIVAS LA MOVILIZACIÓN DE LOS BOMBEROS NO ES AUTOMÁTICA, SINO DIFERIDA?

a. U2
b. IGR
c. Itxaso
d. PG1

83. SEGÚN LAS TÁCTICAS OPERATIVAS DEL SISTEMA VASCO DE EMERGENCIAS , EN UNA LURRA ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES SERVICIOS TENDRÁ UNA MOVILIZACIÓN AUTOMÁTICA?

a. Compañías del gas/electricidad/teléfono/agua
b. Unidad canina Ertzaintza
c. Gabinete de Prensa
d. Cruz Roja/DYA

84. SEGÚN LAS TÁCTICAS OPERATIVAS DEL SISTEMA VASCO DE EMERGENCIAS, EN UNA U1 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES SERVICIOS NO TIENE ENCOMENDADAS TAREAS DE "RESCATE" O "SALVAMENTO"?

a. Unidad Rescate Ertzaintza: Sección Helicópteros
b. Unidad Rescate Ertzaintza: Sección Marítima
c. Inspección de Pesca Gobierno Vasco
d. Servicio de Intervención

85. SEGÚN LAS TÁCTICAS OPERATIVAS DEL SISTEMA VASCO DE EMERGENCIAS, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES SIGLAS NO CORRESPONDE A UNA TÁCTICA OPERATIVA?

a. IMG
b. SG10
c. HA
d. H1

86. EN EL MANUAL DEL BOMBERO, ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UNO DE LOS PRINCIPIOS MENCIONADOS EN EL ART.52 DEL ESTATUTO BÁSICO DEL EMPLEADO PÚBLICO (EN ADELANTE EBEP), CON ARREGLO A LOS CUALES LOS EMPLEADOS PÚBLICOS DEBEN ACTUAR?

a. Austeridad
b. Honradez
c. Ejemplaridad
d. Solidaridad

87. EN EL MANUAL DEL BOMBERO Y CONFORME AL ART. 54 DEL EBEP, NO SE RECOGE COMO PRINCIPIO DE CONDUCTA DE LOS EMPLEADOS PÚBLICOS:

a. Tratarán con atención y respeto a los ciudadanos, a sus superiores y a los restantes empleados públicos
b. Su conducta se basará en el respeto de los derechos fundamentales y libertades públicas
c. Observarán las normas sobre seguridad y salud laboral
d. Mantendrán actualizada su formación y cualificación

88. CONFORME AL MANUAL DEL BOMBERO, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES SANCIONES DISCIPLINARIAS NO PUEDE SER APLICADA A UN FUNCIONARIO DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA?

a. Separación del servicio
b. Despido disciplinario
c. Traslado forzoso
d. Apercibimiento

89. CONFORME AL DECRETO 400/2013, DE 30 DE JULIO, DE ESPECTÁCULOS CON ARTIFICIOS PIROTÉCNICOS EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI (EN ADELANTE DECRETO 400/2013) ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ES UN RECURSO O MEDIO HUMANO O MATERIAL INCLUIDO EN EL CONTENIDO MÍNIMO DEL PLAN DE EMERGENCIA?:

a. Una ambulancia asistencial destinada a proporcionar soporte vital básico
b. Presencia de un servicio de extinción de incendios en todos los casos
c. Al menos 3 extintores con agente extintor para fuegos B y C
d. Ninguno de los anteriores

90. CONFORME AL DECRETO 400/2013, ¿CUÁNDO SE PODRÁ AUTORIZAR LA REDUCCIÓN DE LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS POR LA NORMATIVA ESTATAL SOBRE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS Y CARTUCHERÍA?:

a. Cuando la empresa de expertos lo considere seguro y siempre que conste en el certificado que aporta al organizador
b. En aquellos espectáculos en que se utilicen artificios pirotécnicos instalados en edificios con la finalidad de realzar el propio edificio o su entorno
c. En aquellas localidades en que el espectáculo se desarrolle en un emplazamiento con arraigo tradicional, cuando la entidad organizadora lo autorice y establezca las medidas específicas de protección
d. Siempre que se establezcan medidas adecuadas para evitar la penetración de los artificios lanzados en el interior de los edificios y que exista presencia del servicio de extinción de incendios

91. SEGÚN EL ART 10 DEL DECRETO 400/2013, DESDE EL MISMO MOMENTO DE LA LLEGADA DE LOS ARTIFICIOS PIROTÉCNICOS:

a. Se establecerá una zona de seguridad de la instalación de 10 m de diámetro
b. La zona de seguridad estará permanentemente vigilada por personal de la empresa de expertos
c. Se establecerá la zona de seguridad del espectáculo
d. Se establecerá una zona de seguridad al objeto de proteger el montaje del espectáculo

92. CONFORME AL DECRETO 400/2013, Y EN RELACIÓN CON LA PROHIBICIÓN, SUSPENSIÓN E INTERRUPCIÓN DE LOS ESPECTÁCULOS, CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA:

a. La suspensión temporal del espectáculo será realizada exclusivamente por los agentes de inspección adscritos al órgano competente en materia de espectáculos
b. Se podrá suspender el espectáculo cuando las condiciones meteorológicas no sean favorables, sin necesidad de oir a la empresa de expertos
c. Los agentes de inspección podrán suspender el espectáculo sin necesidad de aviso a la empresa organizadora
d. El experto podrá interrumpir el espectáculo, pero no podrá decidir la suspensión definitiva del mismo

93. CONFORME AL DECRETO 400/2013, LA DISPOSICIÓN DE MEDIDAS ADECUADAS PARA LA RECOGIDA SEGURA DE LOS RESTOS DEL MATERIAL PIROTÉCNICO EXISTENTES EN LA ZONA DE SEGURIDAD DEL ESPECTÁCULO SERÁ RESPONSABILIDAD DE:

a. La empresa de expertos
b. La autoridad municipal
c. La entidad organizadora
d. Los agentes adscritos al órgano competente en materia de espectáculos

94. NOS INFORMAN DE UN FUEGO DE COCHE EN ATXURIAGA. ¿EN QUÉ TÉRMINO MUNICIPAL SE ENCUENTRA DICHO ENCLAVE?:

a. Sopuerta
b. Zalla
c. Galdames
d. Güeñes

95. NOS INFORMAN DE UN FUEGO EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL OKANGO ¿EN QUÉ MUNICIPIO SE ENCUENTRA?:

a. Ermua
b. Abadiño
c. Mallabia
d. Zaldibar

96. ¿EN QUÉ MUNICIPIO SE ENCUENTRA EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE AULESTIA Y POR QUÉ CARRETERA COMARCAL SE ACCEDE?

a. En Etxebarria, BI 2636
b. En Munitibar, BI 2224
c. En Berriatua, BI 2405
d. En Mallabia, BI 2301

97. SEÑALAR CUÁL DE ESTAS CARRETERAS NO DISCURRE POR EL TÉRMINO MUNICIPAL DE KARRANTZA:

a. BI-4626
b. BI-3634
c. BI-3622
d. BI-4627

98. SEGÚN EL CENSO SEÑALAR CUÁL DE ESTOS MUNICIPIOS TIENE MENOR POBLACIÓN:

a. Urduliz
b. Bakio
c. Lemoa
d. Zaldibar

99. SEÑALAR QUÉ MONTE, DE LOS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN, TIENE MENOR ALTITUD:

a. Odoriaga
b. Usategieta
c. Balgerri
d. Lekanda

100. SEÑALAR LA RESPUESTA QUE CONTENGA 4 MUNICIPIOS LIMÍTROFES CON EL MUNICIPIO DE ARRIETA:

a. Meñaka, Fruiz, Busturia y Errigoiti
b. Fruiz, Meñaka, Gamiz-Fika y Morga
c. Errigoiti, Meñaka, Bakio y Mungia
d. Fruiz, Morga, Meñaka y Murueta

PREGUNTAS DE RESERVA

101. SEGÚN LAS TÁCTICAS OPERATIVAS DEL SISTEMA VASCO DE EMERGENCIAS, EN UNA M2, ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES SERVICIOS NO TIENE ENCOMENDADA LA TAREA DE "RESCATE/SALVAMENTO DE ACCIDENTADOS"?

a. Unidad Rescate Ertzaintza: Sección Helicópteros
b. Ayuntamiento: Grupo Protección Civil Municipal
c. Cruz Roja-DYA
d. Bomberos

102. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES MONTES SE ENCUENTRA MÁS CERCA DEL NACIMIENTO DEL RÍO ARBAITZA?

a. Usategieta
b. Aldamin
c. Luxar
d. Memaia

103. SEGÚN EL LABI, DENTRO DEL ESQUEMA GENERAL DE LA PLANIFICACIÓN, EN LOS PLANES DE PROTECCIÓN CIVIL NO SE ENCUADRAN:

a. Los Planes de los Territorios Históricos
b. Los planes especiales de Transporte de mercancías peligrosas
c. Los Planes de Autoprotección
d. Los planes especiales de Incendios Forestales

104. NOS COMUNICAN UN ACCIDENTE DE TRÁFICO EN EL CRUCE DE LA CARRETERA DE RED BÁSICA BI 634 CON LA CARRETERA LOCAL BI 3111. ¿EN QUÉ TÉRMINO MUNICIPAL SE UBICA DICHO CRUCE?

a. Gatika
b. Bermeo
c. Mungia
d. Urduliz

105. LA SECCIÓN 3ª DEL CAPÍTULO II DE LA LEY DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS DEL PAÍS VASCO, ¿DE QUÉ ÁREA DE LAS SIGUIENTES SE OCUPA?

a. Socorro
b. Prevención
c. Legislación
d. Planificación

106. CONFORME AL DECRETO 400/2013, LAS INFRACCIONES EN LA MATERIA TIPIFICADAS COMO GRAVES, PODRÁN SER SANCIONADAS CON:

a. Una multa de 30.500 €
b. Prohibición de la actividad durante 9 meses
c. Inhabilitación durante 6 meses y 1 día para realizar la misma actividad
d. Multa o inhabilitación, pero nunca ambas cosas

107. SEGÚN EL CTE, A EFECTOS DEL CÓMPUTO DE LA SUPERFICIE DE UN SECTOR DE INCENDIO, SE DEBEN INCLUIR COMO PARTE DE DICHO SECTOR LOS SIGUIENTES ESPACIOS:

a. Escaleras y pasillos protegidos
b. Zonas de ocupación nula
c. Locales de riesgo especial
d. Vestíbulos de independencia

108. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS EXCLUSIVAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO SE RECOGE EN EL ARTÍCULO 10 DEL ESTATUTO DE AUTONOMÍA DEL PAÍS VASCO?

a. Ferias internacionales celebradas en el País Vasco
b. Propiedad intelectual e industrial
c. Ordenación del sector pesquero del País Vasco
d. Agricultura y Ganadería de acuerdo con la ordenación general de la economía

109. DE ACUERDO CON LA NORMATIVA REGULADORA DEL PROCESO DE NORMALIZACIÓN LINGÜÍSTICA EN LAS ADMINISTRACIONES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI, SIEMPRE QUE EXISTAN PUESTOS DE TRABAJO CON MÁS DE UNA DOTACIÓN Y NO FUERA POSIBLE DIFERENCIAR ÁREAS DE ACTUACIÓN O TAREAS A FIN DE ATRIBUIR LA PRECEPTIVIDAD DEL PERFIL LINGÜÍSTICO QUE CORRESPONDA, SE CONSIDERARÁ CRITERIO PRIORITARIO PARA LA ASIGNACIÓN:

a. Que los titulares hayan accedido a sus dotaciones con anterioridad al primer periodo de planificación mediante un proceso de selección en que el conocimiento del euskera fuera considerado requisito obligatorio
b. Que los titulares tengan mayor nivel de conocimiento de euskera que el perfil lingüístico asignado al puesto
c. La edad que, al inicio del periodo de planificación, tuviesen los titulares, asignándose la preceptividad a aquella dotación cuyo titular posea menos edad
d. La solicitud del titular de una dotación determinada en el que sentido de que sea la dotación que él ocupa aquélla en la que se fije la preceptividad

110. SEGÚN EL PFETHB, ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN PROCEDIMENTO OPERATIVO PARA LA GESTIÓN Y COORDINACIÓN DE LAS ACTUACIONES A SEGUIR EN LA RESOLUCIÓN DE UNA EMERGENCIA?

a. Activación del Plan Foral de Emergencias del Territorio Histórico de Bizkaia
b. Movilización de recursos
c. Evolución de la emergencia
d. Fin de la intervención

24 Septiembre 2016

AZTERKETA ORRIA
HOJA DE EXAMEN

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

NORBERE DATUAK / DATOS PERSONALES

1. DEITURA / 1.er APELLIDO
2. DEITURA / 2.º APELLIDO
IZENA / NOMBRE
AZTERKETA - EGUNA / FECHA - EXAMEN
PLAZA - KATEGORIA / PLAZA - CATEGORÍA BOTBEROIA - CONDUCTOR/A

NAN Adibidea
Ejemplo DNI

NAN/DNI

0	6	8	9	4	6	3	0	R

NAN/DNI

Eredua / Modelo

honela markatu marque así

honela ez markatu así no marque

ERANTZUNAK / RESPUESTAS

1 B	31 C	61 A	91 D	121 A
2 B	32 D	62 A	92 D	122 B
3 A	33 C	63 C	93 C	123 A
4 D	34 A	64 A	94 C	124 A
5 A	35 A	65 D	95 D	125 B
6 C	36 D	66 B	96 A	126 A
7 B	37 A	67 A	97 B	127 A
8 A	38 C	68 C	98 B	128 B
9 C	39 A	69 D	99 C	129 A
10 C	40 D	70 D	100 A	130 A
11 D	41 C	71 C	101 A	131 A
12 A	42 B	72 D	102 A	132 A
13 B	43 A	73 B	103 C	133 D
14 C	44 D	74 C	104 A	134 A
15 C	45 D	75 B	105 D	135 A
16 A	46 A	76 A	106 B	136 A
17 C	47 D	77 A	107 B	137 A
18 B	48 A	78 D	108 D	138 A
19 A	49 C	79 C	109 D	139 A
20 C	50 C	80 D	110 B	140 A
21 C	51 B	81 C	111 A	141 A
22 B	52 D	82 B	112 A	142 A
23 D	53 C	83 A	113 A	143 A
24 C	54 B	84 D	114 A	144 A
25 D	55 C	85 A	115 A	145 A
26 D	56 A	86 D	116 A	146 A
27 B	57 A	87 B	117 A	147 A
28 A	58 B	88 B	118 A	148 A
29 B	59 B	89 D	119 A	149 A
30 D	60 C	90 B	120 A	150 A

Certificado: 921283 ©Copyright 2016 Dara Informática SLU Todos los derechos reservados. http://www.dara.es/ener

ADMINISTRAZIO BEREZIKO ESKALAN, SUHITZAILE-GIDARIA ESPEZIALITATEA, KARRERAKO FUNTZIONARI LEGEZ SARTZEKO AUKERA-SAIOAK

Erantzun galdera hauek erreferentziarako eman zaizun bibliografiako edukiak kontuan hartuta.

MODELO A EREDUA

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL FUNCIONARIADO DE CARRERA EN LA ESCALA DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, ESPECIALIDAD: BOMBERO/A CONDUCTOR/A

Responda a las siguientes preguntas de acuerdo con el contenido de la bibliografía de referencia facilitada

1. ¿CUÁL ES EL VALOR MÁS APROXIMADO A LA MASA DE 2,241 m^3 DE AIRE A 1 Atm Y 0ºC?

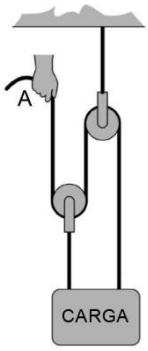
a) 2,900 kg
b) 2,578 kg
c) 2,432 kg
d) 257,8 gramos.

2. SI UN CUERPO SE DESPLAZA A 3 m/s DE FORMA CONSTANTE

a) necesariamente su aceleración es 0
b) necesariamente su velocidad es constante
c) necesariamente en 7 s se habrá alejado 21 m de su punto de origen
d) puede estar sometido a una fuerza que modifique su velocidad

3. EN EL SISTEMA DE POLEAS DE LA FIGURA, POR CADA METRO QUE SE DESPLAZA EL PUNTO A EN SENTIDO VERTICAL, LA CARGA SE DESPLAZA

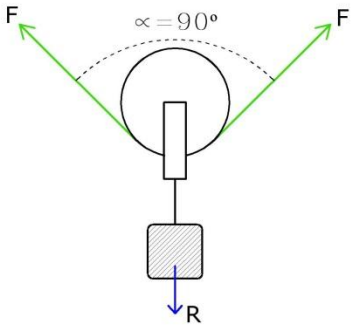
a) 1/2 m
b) 1/3 m
c) 1/4 m
d) 1/5 m



4. SEGÚN EL CROQUIS ADJUNTO, ¿CUÁL ES EL VALOR TEÓRICO DE F EN RELACIÓN A R? CONSIDERAMOS QUE LA CUERDA ES RÍGIDA Y QUE EL SISTEMA ES ESTÁTICO. (ÁNGULO ALFA = 90º)

a) $F = R \cdot 2$
b) $F = R \cdot 1/2$
c) $F = R \cdot 2^{-1/2}$
d) $F = R \cdot 3^{1/2}$

	0º	30º	45º	60º	90º
seno	0	0,5	$\sqrt{2}/2$	$\sqrt{3}/2$	1
coseno	1	$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{2}/2$	0,5	0
tangente	0	$\sqrt{3}/3$	1	$\sqrt{3}$	∞



5. EL $C0_2$ A PRESIÓN ATMOSFÉRICA SE LICUA A LOS

a) 0ºC
b) -40ºC
c) -78ºC
d) no se licua

6. UN MOL DE AGUA

a) tiene un peso de 18 g
b) contiene $6,023 \cdot 10^{23}$ moléculas
c) contiene $6,023 \cdot 10^{23}$ átomos
d) ocupa 22,41 litros a 1 atm y 20ºC.

7. LA CONSTANTE DE PROPORCIONALIDAD R DE LOS GASES IDEALES SE MIDE EN

a) atm · kg / ºC
b) bar · mol / l · K
c) atm · l / mol · K
d) es una constante adimensional.

8. SI EL VALOR DEL FACTOR DE COMPRESIBILIDAD z DE UN GAS ES IGUAL A 1, IMPLICA

a) que es un gas ideal
b) que el valor de su volumen iguala el de un gas ideal en las mismas condiciones
c) que se encuentra a 1 bar y 298 K
d) ninguna de las respuestas anteriores es correcta

9. SI DE UNA BOTELLA DE AIRE COMPRIMIDO DE 6 l A 200 Atm DISPONEMOS DE 1220 l DE AIRE A 1 Atm, ¿CUÁL SERÍA EL FACTOR HIPOTÉTICO DE COMPRESIBILIDAD DEL AIRE A 200 Atm SI SUPONEMOS QUE LA TEMPERATURA PERMANECE CONSTANTE? (VALOR MÁS APROXIMADO) (DATO: z DEL AIRE A 1 Atm.: 1)

a) 0,929
b) 0,984
c) 1,038
d) 1,016

10. EL CALOR ESPECÍFICO DEL MERCURIO ES APROXIMADAMENTE

a) 13, 6 veces mayor que el del agua líquida
b) 4 veces mayor que el del agua líquida
c) 4 veces menor que el del agua líquida
d) 30 veces menor que el del agua líquida

11. ¿QUÉ CANTIDAD DE CALOR NECESITO APLICAR A UNA MEZCLA DE 2 LITROS DE AGUA A 20ºC Y 4 LITROS DE AGUA A 40ºC PARA QUE SE EVAPORE EN SU TOTALIDAD? (VALOR MÁS APROXIMADO)

a) 2.542 cal
b) 3.622 kcal
c) 10.056 kJ
d) 654 J

12. A VOLUMEN CONSTANTE, SEGÚN LA LEY DE GUY-LUSSAC ¿QUÉ ESPACIO OCUPARÁN 2 LITROS DE UN GAS IDEAL INICIALMENTE A 20ºC SI LO CALENTAMOS HASTA 60ºC?

a) 0,002 m^3
b) 0,00227 m^3
c) 0,003 m^3
d) 0,006 m^3

13. UN WEBER EQUIVALE A

a) 10^{-8} Mx
b) $8 \cdot 10^3$ Mx
c) 10^8 Mx
d) El Weber (Wb) y el Maxwell (Mx) son unidades de propiedades físicas diferentes

14. EN UN CIRCUITO ELÉCTRICO LA POTENCIA APARENTE ES DE 5 VA. SI LA POTENCIA ACTIVA TIENE UN VALOR DE 4W, ¿CUÁL ES EL VALOR DE LA POTENCIA REACTIVA?

a) 7 VAr
b) 5 VAr
c) 3 VAr
d) 1 Var

15. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CIERTA PARA UN CIRCUITO DE CORRIENTE ALTERNA?

a) En un receptor resistivo la potencia instantánea siempre es positiva
b) En un receptor resistivo el factor de potencia es igual a 0
c) Si la carga es una inductancia pura el factor de potencia es igual a 0
d) Si la carga es capacitiva pura el factor de potencia es igual a 0

16. EN UN CIRCUITO DE CORRIENTE ALTERNA, CUANDO CONECTAMOS UN RECEPTOR ELÉCTRICO EN EL QUE LA TENSIÓN Y LA INTENSIDAD ESTÁN EN FASE, DECIMOS QUE TENEMOS

a) receptores resistivos
b) receptores inductivos
c) receptores capacitivos
d) reactancias capacitivas

17. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CIERTA?

a) Si aplicamos dos fuerza iguales y de sentido contrario en dos puntos distintos de un sólido su movimiento será siempre nulo
b) La fuerza de impacto de la cuerda que recibe un escalador en una caída no debe superar los 1.200 N
c) El módulo de corte o de rigidez G de un sólido elástico se mide en N/m^2
d) Los líquidos son absolutamente incompresibles

18. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CIERTA?

a) En una mezcla de gases el nº de moles que hay de cada gas se denomina fracción molar
b) La concentración de oxígeno del aire disminuye con la altitud
c) Si un sistema es adiabático implica que no modifica su temperatura
d) Las superficies oscuras tienen mayor emisividad que las superficies brillantes

19. AL MENCIONAR LAS PROPIEDADES DE UN ÁTOMO, ¿QUÉ ES LO QUE DEFINE EL NÚMERO ATÓMICO?

a) La masa del átomo
b) El número de neutrones
c) El número de protones
d) El número total de protones más neutrones

20. LA CANTIDAD DE UN ELEMENTO O COMPUESTO EN EL QUE HAY UN NÚMERO DETERMINADO DE ÁTOMOS O MOLÉCULAS IGUAL A LAS QUE EXISTEN EN 0,012 kg DE CARBONO-12 SE DENOMINA

a) masa molecular
b) mol
c) número de Avogadro
d) unidad de masa atómica

21. ¿CUÁL ES EL ENLACE QUÍMICO QUE SE PRODUCE ENTRE DOS NO METALES?

a) Enlace covalente
b) Enlace iónico
c) Enlace catiónico
d) Enlace metálico

22. LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DEL ALUMINIO PRODUCE LA ALÚMINA. DEFINE LOS VALORES DE x, y Y z PARA QUE LA REACCIÓN ESTÉ AJUSTADA. $xAl + yO_2 \rightarrow zAl_2O_3$

a) x=1, y=3, z=4
b) x=3, y=2, z=4
c) x=2, y=9, z=6
d) x=4, y=3, z=2

23. LLAMAMOS FUNCIONES DE ESTADO A LAS VARIABLES TERMODINÁMICAS CUYO VALOR DEPENDE EXCLUSIVAMENTE DE LOS ESTADOS INICIAL Y FINAL DEL SISTEMA, Y NO DEL PROCESO SEGUIDO. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO ES UNA FUNCIÓN DE ESTADO?

a) El volumen (V)
b) La temperatura (T)
c) El calor (Q)
d) La entropía (S)

24. SI EN UNA REACCIÓN QUÍMICA LA VARIACIÓN DE ENTALPÍA ES NEGATIVA, SIGNIFICA QUE

a) se trata de una reacción adiabática
b) se trata de una reacción isocora
c) a presión constante será una reacción endotérmica
d) a presión constante será una reacción exotérmica

LAS PRÓXIMAS 6 PREGUNTAS (25 A 30) VERSAN SOBRE LA REACCIÓN DE COMBUSTIÓN DE 810 gr DE CELULOSA ($C_6H_{10}O_5$) EN CONDICIONES ESTÁNDAR. PARA RESPONDERLAS SERÁ ÚTIL LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

REACCIÓN: $w\ C_6H_{10}O_5 + x\ O_2 \rightarrow y\ CO_2 + z\ H_2O$
MASAS ATÓMICAS: C: 12 u.m.a. H: 1 u.m.a. O: 16 u.m.a.
CALOR LATENTE DE VAPORIZACIÓN DEL AGUA: L = 2260 kJ/kg Ó 540 kcal/kg

25. ¿CUÁL ES LA MASA DE UN MOL DE CELULOSA ($C_6H_{10}O_5$)?

a) 162 u.m.a.
b) 168 u.m.a.
c) 162 gr
d) 168 gr

26. DEFINE LOS VALORES DE w, x, y, z PARA QUE LA REACCIÓN ESTÉ AJUSTADA

a) w=1, x=6, y=6, z=5
b) w=6, x=5, y=3, z=5
c) w=5, x=1, y=6, z=3
d) w=5, x=1, y=5, z=6

27. SUPONIENDO A LA REACCIÓN UN RENDIMIENTO DEL 100%, ¿CUÁNTO OXÍGENO (O_2) SE CONSUMIRÁ EN LA COMBUSTIÓN DE LOS 810 gr DE CELULOSA?

a) 32 gr
b) 160 gr
c) 162 gr
d) 960 gr

28. ¿QUÉ CANTIDAD DE AGUA SE PRODUCIRÁ DURANTE LA REACCIÓN?

a) 18 ml
b) 90 ml
c) 108 ml
d) 450 ml

29. A PARTIR DE QUE ESA CANTIDAD DE AGUA EN ESTADO LÍQUIDO HAYA ALCANZADO LOS 100˚C, ¿CUÁNTO CALOR (Q) NECESITARÁ PARA EVAPORARSE?

a) 203,4 kJ
b) 244,8 kJ
c) 1.017 kJ
d) 40.680 kJ

30. ¿CUÁL ES EL VALOR MÁS APROXIMADO A ESA CANTIDAD DE CALOR EN KILOCALORÍAS (kcal)?

a) 58,5 kcal
b) 242,9 kcal
c) 4.258,2 kcal
d) 9.715,8 kcal

31. EL ACETILENO ES

a) un hidrocarburo con un enlace triple
b) un hidrocarburo aromático
c) un aldehído
d) un halogenuro

32. EN EL SISTEMA DE PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA UTM (Universal Transversa Mercator), PARA MINIMIZAR LAS DEFORMACIONES, SE DIVIDE LA TIERRA EN

a) 30 husos
b) 40 husos
c) 60 husos
d) 80 husos

33. CADA HUSO, EN EL SISTEMA UTM, SE DIVIDE A SU VEZ EN

a) paralelos de 6˚ en 6˚
b) paralelos de 8˚ en 8˚
c) meridianos cada 3˚
d) meridianos cada 15˚

34. RECIBIMOS AVISO DE UN RESCATE EN MONTAÑA CON LAS COORDENADAS 30T X:533.002,47M Y:4771.372,16M. EL DATO RECIBIDO HACE REFERENCIA AL SISTEMA DE

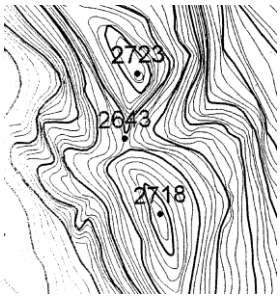
a) coordenadas geográficas
b) coordenadas UTM
c) coordenadas polares
d) coordenadas esféricas

35. EL DIBUJO, EN PLANTA, DE UNA NAVE INDUSTRIAL TIENE FORMA RECTANGULAR Y MIDE 18X10 cm. SABIENDO QUE LA ESCALA DEL PLANO ES 1:500 ¿QUÉ SUPERFICIE TIENE LA PLANTA DE LA NAVE?

a) 4.500 m²
b) 7.200 m²
c) 72.000 m²
d) 450.000 m²

36. EN UN MAPA CON CURVAS DE NIVEL, ¿QUÉ FORMACIÓN REPRESENTA EL PUNTO MARCADO CON UNA COTA DE 2643 EN EL SIGUIENTE DIBUJO?

a) Un collado
b) Una vaguada
c) Una cresta
d) Una sima



37. A LA DIFERENCIA ENTRE EL NORTE QUE MARCA LA BRÚJULA Y EL NORTE GEOGRÁFICO SE LA DENOMINA

a) Desviación geográfica
b) Declinación topográfica
c) Declinación magnética
d) Desviación polar

38. EN RELACIÓN A LOS SISTEMAS DE COORDENADAS, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES DENOMINACIONES NO SE CORRESPONDE CON UN DATUM REAL?

a) ETRS89
b) GWT85
c) WGS84
d) ED50

39. EN COORDENADAS GEOGRÁFICAS ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ES LA EXPRESIÓN CORRECTA PARA REFERIRSE A UN PUNTO UBICADO EN LA REPÚBLICA POPULAR CHINA?

a) Latitud 105˚N, Longitud 35˚E
b) Latitud 35˚E, Longitud 105˚N
c) Latitud 105˚E, Longitud 35˚N
d) Latitud 35˚N, Longitud 105˚E

40. RESPECTO A SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL, ¿A QUÉ SE REFIERE EL DENOMINADO ERROR DE DISPONIBILIDAD SELECTIVA?

a) A la falta de precisión de las coordenadas debido a la irregular forma de la tierra, que no hace posible ajustarla exactamente a ningún cuerpo geométrico conocido.
b) A un error producido en zonas de sombra a las que no alcanzan más de 2 satélites simultáneamente.
c) Al error generado en la conversión de coordenadas entre los diferentes sistemas de proyección cartográfica
d) A un error introducido deliberadamente por el propietario de los satélites por motivos de seguridad

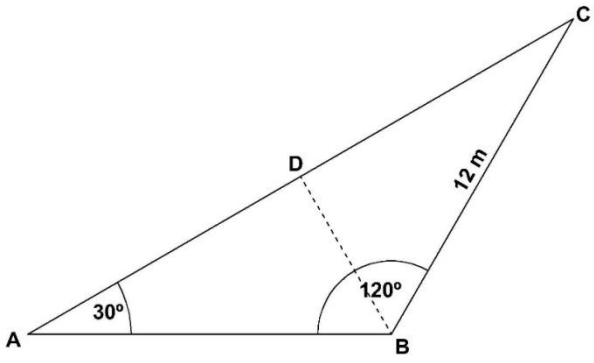
41. DENTRO DE LOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA SE PUEDEN DIFERENCIAR VARIOS "NORTES", UNO DE ELLOS ES VARIABLE EN FUNCIÓN DEL PASO DEL TIEMPO Y REQUIERE PARA SER PRECISO UN CÁLCULO DE SU DECLINACIÓN SEGÚN LA FECHA, ¿DE CUÁL SE TRATA?

a) El norte magnético
b) El norte geográfico
c) El norte cartográfico
d) El norte de cuadrícula

42. A PARTIR DEL CROQUIS ADJUNTO Y LOS DATOS PROPORCIONADOS EN LA TABLA, AVERIGUAR CUÁL ES LA DISTANCIA QUE SEPARA LOS PUNTOS B Y D. (distancia AD = distancia DC), (EL SÍMBOLO "√" SIGNIFICA RAÍZ CUADRADA)

a) 6√3 m
b) 6 m
c) 4√3 m
d) 8 m

	0º	30º	45º	60º	90º
seno	0	0,5	$\sqrt{2}/2$	$\sqrt{3}/2$	1
coseno	1	$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{2}/2$	0,5	0
tangente	0	$\sqrt{3}/3$	1	$\sqrt{3}$	∞



43. LA RUTA MÁS RÁPIDA EN COCHE DESDE ESTA UBICACIÓN EN ZIERBENA (30T X: 493632M Y: 4799747M) HASTA ESTA OTRA EN GETXO (30T X: 497632M Y: 4802747M) RECORRE MÁS DE 27 km. SUPONIENDO QUE AMBAS ESTÁN A LA MISMA COTA, ¿QUÉ DISTANCIA LAS SEPARA EN LÍNEA RECTA?

a) 3 km
b) 4 km
c) 5 km
d) 6 km

44. LA CARTOGRAFÍA CATASTRAL SE DIVIDE, EN FUNCIÓN DEL SUELO SOBRE EL QUE SE APLICA, EN

a) Urbana o urbanizable
b) Urbana o rústica
c) Urbana, urbanizable o rural
d) Urbana, industrial o rural

45. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES CLASES AGRUPA SUSTANCIAS QUE DESPRENDEN GASES INFLAMABLES EN CONTACTO CON EL AGUA?

a) 9.1
b) 4.4
c) 4.3
d) Ninguna de las anteriores

46. SI EN UN PISTÓN COMPRIMIMOS UN LÍQUIDO EN EQUILIBRIO CON SU VAPOR MANTENIENDO SU TEMPERATURA CONSTANTE

a) Aumenta su presión de vapor
b) Aumenta su presión absoluta
c) Aumenta la proporción de líquido sobre la de gas
d) Una parte importante del líquido se convertirá en vapor

47. ¿QUÉ RECIPIENTE DE LOS SIGUIENTES ELEGIREMOS PARA RECOGER UN VERTIDO DE SUSTANCIAS CORROSIVAS?

a) Uno de acero inoxidable
b) Uno de zinc
c) Uno de polietileno
d) Ninguno de los anteriores

48. ¿EN QUÉ MOMENTO EL MANDO DE LA INTERVENCIÓN ORDENARÁ LA PREPARACIÓN DEL EQUIPO DE DESCONTAMINACIÓN?

a) Cuando se da la orden de equiparse con traje de protección química
b) Cuando el equipo de intervención está equipado y preparado para intervenir
c) Cuando el primer interviniente entra en contacto con el producto contaminante
d) Cuando el jefe del equipo químico lo solicite.

49. ¿QUÉ GASES, EXCLUYENDO EL OXÍGENO Y EL AIRE, PRESENTAN RIESGO DE ANOXIA?

a) Solamente los gases asfixiantes
b) Solamente los gases tóxicos y los gases asfixiantes
c) Solamente los gases asfixiantes y los gases inertes
d) Todos los gases

50. ¿CUÁL ES EL RIESGO INTRÍNSECO COMÚN DE LOS GASES LICUADOS?

a) Toxicidad
b) Inflamabilidad
c) Bajas temperaturas
d) Ninguno de los anteriores

51. ¿QUÉ CAUDAL DE AGUA NECESITAMOS PARA ASEGURAR LA REFRIGERACIÓN DE UNA CISTERNA DE 20.000 l DE GAS INFLAMABLE AFECTADO DIRECTAMENTE POR UN INCENDIO?

a) 20.000 l
b) 200 m^3
c) 2.000 l/min
d) 20 m^3/h

52. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ACCIONES NOS AYUDARÁ A REDUCIR EL CAUDAL DE FUGA DE UN DEPÓSITO DE GAS LICUADO?

a) Venteo
b) Refrigeración con agua
c) Relicuación
d) Aplicación de espuma

53. LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS QUE MÁS NOS INTERESAN EN CASO DE ACCIDENTE CON UN LÍQUIDO INFLAMABLE SON

a) Presión de vapor, punto de inflamación, densidad y solubilidad
b) Rango de inflamación, densidad y solubilidad
c) Densidad, presión de vapor, rango de inflamación y temperatura.
d) Umbral de olor, presión de vapor y rango de inflamación.

54. ¿QUÉ TIPO DE RECIPIENTE UTILIZAREMOS PREFERIBLEMENTE PARA RECOGER UN PERÓXIDO ORGÁNICO?

a) Uno que sea estanco
b) Uno de polietileno
c) Uno de metal
d) Cualquiera con tal de que esté totalmente seco.

55. LOS DOSÍMETROS Y RADIÁMETROS ESTÁNDAR SON ADECUADOS PARA IDENTIFICAR RADIACIONES

a) Alfa y beta
b) Gamma
c) Alfa, beta y gamma
d) Alfa, beta, gamma y rayos X

56. SI LA RADIACIÓN PERCIBIDA A 1 m DE UNA FUENTE RADIACTIVA ES X, A UNA DISTANCIA DE 5 m SERÁ

a) 0,25 X
b) 0, 025 X
c) 0,05 X
d) 4% X

57. 1 REM ES EQUIVALENTE A

a) 10.000 Sv
b) 10^{-2} Sv
c) 10^{5} µ Sv
d) $37 \cdot 10^{3}$ MBq

58. UN BULTO CUYA RADIACIÓN EXTERIOR SEA DE 1 mSv/h, PODRÁ LLEVAR EN SU ETIQUETA LA ROTULACIÓN

a) Radiactive I
b) Radiactive II
c) Radiactive III
d) Zona Controlada

59. ¿CÓMO SE DENOMINAN LAS CÉLULAS QUE FABRICAN LA SUSTANCIA OSTEOIDE EN EL TEJIDO ÓSEO?

a) Trabéculas
b) Osteoclastos
c) Osteocitos
d) Osteoblastos

60. ¿CUÁLES DE LOS SIGUIENTES HUESOS SE ARTICULAN DIRECTAMENTE CON EL CÚBITO?

a) Semilunar y ganchoso
b) Piramidal y semilunar
c) Escafoides y trapezoide
d) Piramidal y trapecio

61. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES HUESOS FORMA PARTE DE LA CADERA?

a) Esfenoides
b) Coxal
c) Malar
d) Ninguno de los anteriores

62. QUÉ TIPO DE ARTICULACIÓN SE CONSIDERA LA QUE FORMAN EL FÉMUR Y LA CADERA

a) Artrodia
b) Condiloartrosis
c) Enartrosis
d) Trocleartrosis

63. ¿CUÁNTAS VERTEBRAS INDEPENDIENTES FORMAN EL HUESO SACRO?

a) 4
b) 5
c) 3
d) Ninguna

64. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS NO SE CORRESPONDE CON UNA PARTE DE LA ESCÁPULA?

a) Fosa subescapular
b) Acromion
c) Fosa cotiloidea
d) Cavidad glenoidea

65. ¿CUÁL ES UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MEMBRANA SINOVIAL?

a) Es un tejido rugoso
b) Proporciona nutrición a los cartílagos articulares
c) Se encuentra exclusivamente en las extremidades inferiores
d) Todas las anteriores

66. EL LÓBULO ANTERIOR BASAL FORMA PARTE DEL

a) aparato respiratorio
b) aparato locomotor
c) aparato circulatorio
d) Ninguno de ellos

67. EL LIGAMENTO CRICOTIROIDEO SE ENCUENTRA EN

a) la tráquea
b) la faringe
c) la cara
d) la laringe

68. LA ARTERIA PULMONAR

a) va del ventrículo izquierdo al ventrículo derecho directamente
b) conecta directamente con las venas braquiales
c) sale del ventrículo y transporta sangre pobre en oxígeno
d) conduce al corazón la sangre que se ha oxigenado en los pulmones

69. ¿CUÁL ES UNA CARACTERÍSTICA DEL CORAZÓN?

a) Impulsa sangre oxigenada por la arteria pulmonar y recibe sangre pobre en oxígeno por la vena pulmonar
b) Está recubierto por una membrana simple denominada pericardio
c) Se encuentra ubicado en el sigmoideo
d) Ninguna de las anteriores

70. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS SE CORRESPONDE CON UNA PARTE DE UNA VENA?

a) El endotelio
b) La circunfleja
c) El núcleo caudado
d) El mediastino

71. LA ARTERIA MESENTÉRICA SE ENCUENTRA EN

a) la cabeza
b) los brazos
c) los hombros
d) el tronco

72. ¿A QUÉ SE DENOMINA UN MOTOR ELÁSTICO?

a) A un motor que da la misma potencia con menos cilindros
b) A un motor cuadrado
c) Aun motor que tiene tantas bielas como cilindros y codos
d) A un motor que conserva un par similar durante una amplia gama de revoluciones

73. EN EL SISTEMA DE LUBRIFICACIÓN, ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS HACE QUE EL MANÓMETRO NO MARQUE PRESIÓN Y SE ENCIENDAN LOS TESTIGOS DE ALERTA?

a) Mala combustión
b) La válvula de descarga cierra mal
c) Aceite muy caliente
d) Juego excesivo de cojinetes

74. ¿PARA CUÁL DE LOS SIGUIENTES RANGOS DE TEMPERATURA ES ADECUADO UN ACEITE CUYOS GRADOS SAE SEAN 15W-40?

a) Entre –30°C y +10°C
b) Entre -40°C y +20°C
c) Entre -20°C y +20°C
d) Entre -30°C y + 20°C

75. ¿QUÉ AVERÍA SE PUEDE PRODUCIR SI EL VENTILADOR VISCOSO ESTÁ SIEMPRE EMBRAGADO?

a) El motor consume líquido refrigerante sin calentarse
b) Silbidos procedentes del motor
c) Humo blanco por el escape con el motor caliente
d) El motor no llega a alcanzar la temperatura óptima

76. INDICAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES ES UNA PARTE DE LA BOMBA MECÁNICA DE MEMBRANA DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

a) El flotador
b) El difusor
c) El rascador
d) Ninguna de las anteriores

77. UNA FUGA EN EL CONDUCTO DE ALIMENTACIÓN DE UN MOTOR DE GASOLINA, ¿QUÉ AVERÍA PUEDE PRODUCIR?

a) Falta de compresión
b) Encendido muy adelantado
c) Silbidos del motor
d) El carburador se ahoga

78. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS FORMA PARTE DEL TERCER TIEMPO DEL CICLO TEÓRICO DE UN MOTOR DIESEL DE CUATRO TIEMPOS?

a) Cuando el pistón llega al PMI, se cierra la válvula de admisión
b) Cuando el pistón ha llegado al PMI, se abre la válvula de escape
c) A medida que el aire se va comprimiendo, su temperatura va aumentando
d) Ninguna de las anteriores

79. CON RELACIÓN AL EQUIPO ELÉCTRICO DE UN VEHÍCULO, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS NO ES CORRECTA?

a) Si el fusible se funde en el momento de instalarlo estando los interruptores conectados, se debe a que el cortocircuito está antes de los interruptores
b) Los fusibles limitan el paso de la intensidad de la corriente eléctrica
c) Los relés funcionan como interruptores y receptores y también tienen otras aplicaciones
d) Las luces intermitentes se encienden cuando la corriente pasa por la resistencia y se calienta de tal manera que se dilata cerrándose los contactos.

80. CON RELACIÓN AL SISTEMA DE CARGA DEL EQUIPO ELÉCTRICO DE UN VEHÍCULO, SI EL ALTERNADOR NO CARGA PUEDE DEBERSE A

a) lanzador agarrotado
b) colector del motor sucio
c) mala toma de masa en el regulador
d) amperímetro estropeado

81. CON RELACIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE DEL EQUIPO ELÉCTRICO DE UN VEHÍCULO, ¿QUÉ ELEMENTO DE DICHO MOTOR PUEDE CAUSAR QUE SE REVOLUCIONE ADECUADAMENTE PERO NO ARRANQUE?

a) Lanzador agarrotado
b) Colector del motor sucio
c) Las escobillas desgastadas
d) Algún vaso de la batería está comunicado

82. DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES, ¿CUÁL ES FALSA?

a) Un vehículo subvirador es aquel vehículo que sigue una trayectoria en la curva más abierta que la teórica.
b) El piñón inversor de giro es un pequeño piñón que se encuentra constantemente en contacto con el piñón más grande del eje secundario
c) Los sincronizadores son unos desplazables que giran solidarios con el eje secundario
d) En el centro del convertidor del par hidráulico se encuentra una rueda de álabes, los cuales dirigen el esfuerzo de giro en el embrague

83. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES SISTEMAS NO SE UTILIZA EN EL ACOPLAMIENTO DE LOS PALIERES A LAS RUEDAS?

a) Mediante estrías
b) Mediante pasadores
c) Mediante tornillos
d) Mediante acoplamiento cónico

84. LA FALTA DE CONVERGENCIA EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, ¿QUÉ AVERÍA PUEDE PRODUCIR?

a) Oscilaciones en el puente delantero
b) La dirección se endurece al girar el volante rápidamente
c) La dirección tiende a irse a un lado
d) Sensibilidad del volante a las irregularidades de la calzada

85. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS NO CORRESPONDE A UN NEUMÁTICO 205/55 – R16 91T?

a) Estructura radial del neumático
b) Anchura nominal: 205 mm
c) Velocidad máxima: 210 km/h
d) Diámetro interior del neumático: 406,4 mm

86. SI LOS FRENOS TIEMBLAN Y LA PRESIÓN NECESARIA PARA FRENAR ES EXCESIVA, ¿CUÁL PUEDE SER LA CAUSA?

a) Averías en la suspensión o dirección
b) Pinza de freno agarrotada
c) Activador defectuoso
d) Aire en las canalizaciones

87. EN UNA RUEDA, UNA CÁMARA DETERIORADA POR EL TALÓN DE LA CUBIERTA SE PUEDE PRODUCIR POR

a) cubierta mal centrada
b) rodaje a presión insuficiente
c) utilización prolongada de cadenas para nieve
d) rodaje en suelos pedregosos

88. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES COMBUSTIBLES TIENE MENOR TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN?

a) Acetileno
b) Propano
c) Gasolina
d) Madera de pino

89. ¿A QUÉ DERIVADO DE LA MADERA SE LE CONOCE CON EL NOMBRE CORRIENTE DE ALCOHOL DE MADERA?

a) Lignina
b) Etanol
c) Acetona
d) Alcohol metílico

90. ¿EN CUÁL DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS LA MEZCLA IDEAL SE ENCUENTRA MÁS CERCA DE LA CONCENTRACIÓN INTERMEDIA ENTRE EL LII Y EL LSI?

a) Monóxido de carbono
b) Amoniaco
c) Acetileno
d) Tolueno

91. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CIERTA?

a) El aumento de temperatura acerca ostensiblemente la concentración de la mezcla ideal hacia el LII
b) El aumento de temperatura acerca ostensiblemente la concentración de la mezcla ideal hacia el LSI
c) El aumento de temperatura afecta muy poco a la concentración de la mezcla ideal
d) El aumento de concentración de oxígeno afecta muy poco a la concentración de la mezcla ideal

92. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES GASES QUE PUEDEN ESTAR PRESENTES EN UNA COMBUSTIÓN, ES MENOS INFLAMABLE?

a) Formaldehídos
b) Cloruro de hidrógeno
c) Monóxido de carbono
d) Oxígeno

93. INDICAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS NO ES CORRECTA

a) El oxidante se denomina comburente y el reductor combustible
b) En un incendio solamente se producen reacciones exotérmicas
c) El monóxido de carbono es un combustible
d) El cloro es un agente oxidante

94. EL RIESGO DE IGNICIÓN DE UN COMBUSTIBLE NO DEPENDE DE

a) La proporción combustible comburente
b) La energía de activación que es necesario aportar a la mezcla para que se inicie el proceso y se desarrolle la reacción en cadena
c) La temperatura mínima a la que el combustible emite suficientes vapores para alcanzar el LII
d) El calor de combustión

95. CUÁL DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS TIENE MAYOR VISCOSIDAD

a) Hexano
b) Agua
c) Aceite
d) Todos los anteriores tienen la misma viscosidad

96. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES MATERIALES TIENE UN COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR?

a) Latón
b) Aluminio
c) Cobre
d) Plata

97. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?

a) El color de los gases de combustión es un claro indicador del peligro del incendio
b) Dos terceras partes del calor generado en una combustión con llama se liberan en forma de radiación.
c) La velocidad de combustión aumenta cuanto más compacto es un combustible.
d) Los productos de pirólisis en ausencia de aire son en general más tóxicos que los productos de la combustión.

98. ENTRE LAS SIGUIENTES PROPIEDADES REFERIDAS A LOS MATERIALES, HAY 3 PROPIEDADES FÍSICAS Y 1 PROPIEDAD MECÁNICA. SEÑALE ÉSTA ÚLTIMA

a) Elasticidad
b) Densidad
c) Resistividad
d) Conductividad térmica

99. LA PROPIEDAD INVERSA A LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA ES

a) El aislamiento
b) La resistividad
c) El ascetismo
d) La resistencia térmica

100.¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO ES UNA PROPIEDAD QUE DEFINALA RESPUESTA DE LOS MATERIALES SOMETIDOS A DIVERSAS TENSIONES?

a) Resistencia a cortadura
b) Resistencia a cohesión
c) Resistencia al pandeo
d) Resistencia a flexión

101. ENTRE LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN, LOS MATERIALES PÉTREOS NATURALES SE CLASIFICAN SEGÚN SU ORIGEN GEOLÓGICO EN 3 GRUPOS. SEÑALA CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UNO DE ELLOS

a) Rocas litomórficas
b) Rocas magmáticas o eruptivas
c) Rocas sedimentarias
d) Rocas metamórficas

102. HABLANDO DE EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS, ¿QUÉ ES UN DESMONTE?

a) Un terraplén con ángulo de talud natural elevado
b) Porción de tierra sobre el plano de resbalamiento, que empuja la entibación.
c) La máxima pendiente en que las tierras se mantienen en equilibrio
d) Parte de la nivelación de un terreno conformada quitando tierra

103. ENTRE LAS ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN, LA DENOMINADA "SOBRECARGA DE USO" SE ENGLOBA DENTRO DE LAS

a) Acciones permanentes
b) Acciones de impacto
c) Acciones variables
d) Acciones accidentales

104. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CIERTA?

a) La tensión de rotura a tracción del hormigón es superior a la de la madera
b) La tensión de rotura a compresión del acero es superior a la del hormigón
c) La tensión de rotura a compresión de la albañilería es semejante a la del acero
d) La madera tiene mayor tensión de rotura a compresión que a tracción

105. ENTRE LOS SIGUIENTES GRUPOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SEÑALE AQUÉL QUE CONTENGA ALGÚN ELEMENTO AJENO A SU GRUPO

a) Cimentación: Zapata corrida, losa (o placa), pilote
b) Estructura vertical: Viga, muro de carga, pilar
c) Estructura horizontal: Forjado, vigueta, bovedilla
d) Cubierta: Cercha, cumbrera, tornapunta

106. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS NO FORMA PARTE DE UN FORJADO UNIDIRECCIONAL?

a) Cercha
b) Bovedilla
c) Capa de compresión
d) Zuncho de atado

107. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS ES EL QUE, EN UNA PUERTA O VENTANA, SOPORTA EL PESO DE LA OBRA SITUADA ENCIMA DE LA ABERTURA Y LO TRANSMITE A LAS JAMBAS?

a) El brochal
b) El dintel
c) El zuncho
d) La vigueta

108. EL YESO SE CLASIFICA, SEGÚN SU REACCIÓN AL FUEGO, DENTRO DE LA EUROCLASE

a) A1
b) B
c) E
d) F

109. UNA PORCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO QUE TRAS UN INCENDIO PRESENTA UN TONO ROSÁCEO INDICA QUE HA ALCANZADO TEMPERATURAS

a) No superiores a 300ºC
b) Entre 300ºC y 600ºC
c) Entre 600ºC y 900ºC
d) Superior a 900ºC

110. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES CAUSAS JUSTIFICA LA CREENCIA GENERAL DE QUE LA PROBABILIDAD DE COLAPSO DE UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO ES MENOR QUE LA DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA?

a) El coeficiente de dilatación del hormigón es mucho mayor que el de los metales.
b) Su diferente clasificación de reacción al fuego
c) La habitual diferencia de masa entre los elementos estructurales de hormigón y los metálicos
d) Las estructuras de hormigón armado suelen ser isostáticas y las metálicas no.

111. LA PATOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN DEFINIDA COMO "FLEXIÓN O CURVATURA EN LOS PILARES" SE DENOMINA

a) descuadre
b) flecha
c) descentramiento
d) pandeo

112. EL TRABAJO QUE SE MIDE EN kWh ES

a) La potencia entregada por la carga, dividida por unidad de tiempo
b) La potencia eléctrica aparente
c) Es la cantidad de corriente en un punto del circuito eléctrico
d) Ninguna de las anteriores

113. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO ES UNA VENTAJA DE LOS CIRCUITOS DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA FRENTE A LA MONOFÁSICA?

a) Menor pérdida en el transporte de energía
b) Las máquinas trifásicas tienen un par más ondulado que las monofásicas
c) Las máquinas trifásicas tienen mejor rendimiento
d) Uso de conductores de menor sección

114. ¿EN QUÉ TIPO DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SE EMPLEA COMO AISLANTE UN ELEMENTO MUCHO MÁS PESADO QUE EL AIRE?

a) GIS
b) Enterrado
c) Subterráneo
d) Cubierto

115. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS NO ES NECESARIO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN O REPARTO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN?

a) Fusibles de protección para cada usuario
b) CGP
c) Seccionador para la acometida de todo el edificio en el cuarto de contadores
d) Ninguno de los anteriores

116. SI LA TENSIÓN DE LA RED DE FERROCARRIL ES DE 3.300 VOLTIOS DE CORRIENTE CONTINUA, SE CONSIDERA QUE LA RED ES DE

a) Baja tensión
b) Media tensión
c) Segunda categoría
d) Alta tensión

117. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?

a) Las CGP, en general, llevan llave de apertura por cuadradillo de 8 mm
b) Un voltímetro puede indicar la falta de tensión en una sola fase de una toma de corriente
c) El frecuencímetro mide, en general; la frecuencia de la corriente eléctrica continua
d) Ninguna de las anteriores es correcta

118. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?

a) Un shock eléctrico de 10 segundos e intensidad eficaz a 50 HZ de 10 miliamperios produce en el cuerpo humano fibrilación ventricular
b) Los armónicos no pueden producir cortocircuitos
c) Se denomina intensidad de corriente eléctrica a la carga eléctrica que pasa a través de una sección de un conductor
d) En líneas de alta tensión el hilo de tierra actúa como pararrayos

119. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?

a) La diferencia de potencial es el trabajo por unidad de carga ejercido por el campo eléctrico sobre una partícula cargada para moverla de un lugar a otro
b) La intensidad de paso es la diferencia de potencia que se presenta en una estructura, aunque no se tenga contacto con ella
c) La intensidad de corriente eléctrica que podría experimentar una persona entre sus pies cuando se presenta una corriente de falla con puesta a tierra, se denomina efecto Hall
d) Ninguna de las anteriores es correcta

120. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA EN RELACIÓN CON LA PRESENCIA DE ARMÓNICOS Y SUS EFECTOS?

a) Se puede producir la destrucción de condensadores por sobretensión
b) Los armónicos son producidos por cargas no lineales que a pesar de ser alimentadas con una intensidad senoidal absorben una tensión no senoidal
c) Producen pérdidas en el cobre de los conductores
d) Producen pérdidas dieléctricas en condensadores

121. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES DEFINICIONES ES CORRECTA CON RELACIÓN A LOS GASES?

a) Se puede relacionar el volumen de dos gases diferentes con su masa molecular
b) Si mantenemos la temperatura a un gas y le reducimos la presión, disminuirá el volumen que ocupa
c) El concepto de temperatura crítica no está relacionado con el de tensión de vapor
d) Todas son verdaderas

122. ¿CUÁL DE ESTOS PRODUCTOS TIENE UNA TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN SUPERIOR A 500°C?

a) Butano
b) Propano
c) Gas natural
d) Ninguno de los anteriores

123. INDICAR CUAL DE LOS SIGUIENTES GASES TIENE UN LSI MÁS ALTO

a) El gas natural
b) El butano
c) El propano
d) El monóxido de carbono

124. INDICAR CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA

a) En conducciones de gas, el polietileno se emplea para redes de 16 bar
b) En las instalaciones receptoras de GNL el almacenamiento se produce relativamente cerca del consumo a diferencia de las de GLP
c) En los depósitos de GLP existe un limitador de caudal que corta el paso del gas si se produce un consumo excesivo
d) Todas son correctas

125. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ACCIONES/REACCIONES NO FORMA PARTE DE UNA ACTUACIÓN EN INTERVENCIONES CON GAS?

a) Encender siempre el explosímetro en lugar limpio
b) Obturar las tuberías en los dos sentidos
c) Balizamiento de la zona
d) Solicitar barreras absorbentes

PREGUNTAS DE RESERVA

126. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ES LA TEMPERATURA MÁS ELEVADA?

a) -18ºC
b) 256 K
c) 0ºF
d) 1 cal

127. EN UN PLANO TOPOGRÁFICO A ESCALA 1:25.000 UNA LADERA APARECE ATRAVESADA POR CURVAS DE NIVEL CON UNA SEPARACIÓN HOMOGÉNEA DE 1 mm. TENIENDO EN CUENTA QUE EN ESE PLANO LAS CURVAS DE NIVEL SE REPRESENTAN CON UNA EQUIDISTANCIA DE 10 m, ¿QUÉ PENDIENTE TIENE LA LADERA?

a) 30%
b) 50%
c) 0,4
d) 30º

128. ¿EN CUÁNTO AUMENTAREMOS EL CAUDAL DE SALIDA DE UNA LANZA SI DUPLICAMOS LA PRESIÓN EN EL PUNTO INMEDIATAMENTE ANTERIOR AL DE SALIDA?

a) El caudal se multiplicará aproximadamente por 1,4
b) El caudal se multiplicará aproximadamente por 1,7
c) El caudal se multiplicará aproximadamente por 2
d) El caudal se multiplicará aproximadamente por 4

129. ¿EN QUÉ CASO UNA REACCIÓN QUÍMICA PUEDE PRODUCIRSE DE FORMA ESPONTÁNEA?

a) Cuando la energía libre de Gibbs sea menor de cero
b) Cuando la energía libre de Gibbs sea mayor que cero
c) Cuando la energía libre de Gibbs sea constante
d) Cuando la energía libre de Gibbs sea igual a cero

130. EN UN SISTEMA ABS CON ASR

a) Cada rueda dispone de un captador formado por un palpador y un detector
b) El captador de velocidad es un imán permanente que detecta las rpm de la rueda
c) El calculador está formado por el palpador y el detector
d) El captador está montado en cada uno de los bujes de las ruedas motrices

131. A PARTIR DEL SIGUIENTE CROQUIS, AVERIGUAR CUÁL ES LA DISTANCIA QUE SEPARA LOS PUNTOS F Y G. (EL SÍMBOLO "√" SIGNIFICA RAÍZ CUADRADA)

a) 30√3 m
b) 60/√3 m
c) 30
d) 40

	0º	30º	45º	60º	90º
seno	0	0,5	$\sqrt{2}/2$	$\sqrt{3}/2$	1
coseno	1	$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{2}/2$	0,5	0
tangente	0	$\sqrt{3}/3$	1	$\sqrt{3}$	∞



132. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPERACIONES NO FORMA PARTE DEL PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA DEL CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN?

a) Llenar el circuito con agua con sosa
b) Llenar con líquido refrigerante
c) Poner en marcha el motor
d) Llenar con agua fría

133. ¿QUÉ EFECTO PUEDE PRODUCIR UN INCORRECTO GRADO TÉRMICO DE LAS BUJÍAS?

a) El motor no coge suficientes revoluciones para arrancar
b) El motor se calienta en exceso
c) El motor "pica bielas"
d) Ninguna de las anteriores

134. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?

a) La vena safena se encuentra en el tronco
b) La vena cefálica está en los brazos
c) La arteria dorsal está en el tronco
d) La vena porta está en la pierna

135. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO ES UNA POSIBLE CAUSA DEL EFECTO SHIMMY?

a) Muelles débiles
b) Una caída excesiva
c) Fallos en la servobomba de la dirección
d) Neumáticos poco inflados

136. CUANDO LA POTENCIA ESTÁ ENTRE EL PUNTO DE APOYO Y LA RESISTENCIA

a) se denomina palanca de primer género
b) se denomina palanca de segundo género
c) se denomina palanca de tercer género
d) esa disposición de puntos no tiene sentido

137. CUANDO DECIMOS QUE UN PROCESO TERMODINÁMICO ES ADIABÁTICO SIGNIFICA QUE

a) tiene lugar a presión constante
b) tiene lugar sin intercambio de calor
c) desprende calor
d) se encuentra en equilibrio químico

138. EN UNA RUEDA EL CONCEPTO DE PERFIL SE REFIERE A

a) la relación que hay entre la altura del neumático y la anchura del flanco
b) la distancia entre flancos
c) el diámetro interior medido desde donde se asientan los talones
d) Ninguna de las anteriores

139. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES SITUACIONES PRESENTA A PRIORI MENOS RIESGO?

a) Gran fuga de gas en el exterior
b) Fuga de gas en un recinto cerrado
c) Dardo de gas (jet fire)
d) Fuga de gas subterránea

140. EN UN MAPA CON CURVAS DE NIVEL, ¿QUÉ FORMACIÓN REPRESENTA EL SIGUIENTE DIBUJO?

a) Un collado
b) Una vaguada
c) Una cresta
d) Una sima

