

- 01.- "DEL GOBIERNO Y DE LA ADMINISTRACIÓN" ES LA DENOMINACIÓN DEL TÍTULO DE LA CONSTITUCIÓN
- A) VIII.
 - B) VI.
 - C) IV.
- 02.- ¿CUÁL DE ESTOS DERECHOS NO ES SUSCEPTIBLE DE RECURSO DE AMPARO ANTE EL TRIBUNAL CONSTITUCIONAL?
- A) Derecho de reunión pacífica y sin armas.
 - B) Derecho a una vivienda digna y adecuada.
 - C) Derecho a elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional.
- 03.- SEGÚN EL ARTÍCULO 98 DE LA CONSTITUCIÓN, EL GOBIERNO SE COMPONE
- A) Del Presidente, de los Vicepresidentes en todo caso, y de los Ministros.
 - B) Del Presidente, de los Vicepresidentes en su caso, y de los Ministros y de los demás miembros que establezca la ley.
 - C) El Presidente y el Vicepresidente.
- 04.- LOS ACTOS DICTADOS POR LOS SECRETARIOS GENERALES Y SECTORIALES DE LA ADMINISTRACIÓN REGIONAL ADOPTARÁN LA FORMA DE
- A) Orden.
 - B) Acuerdo.
 - C) Resolución.
- 05.- EN EL SISTEMA RETRIBUTIVO DE LA ADMINISTRACIÓN REGIONAL, QUÉ COMPLEMENTO ES EL QUE RETRIBUYE LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL PUESTO DE TRABAJO EN ATENCIÓN A SU ESPECIAL DIFICULTAD TÉCNICA, DEDICACIÓN, RESPONSABILIDAD, INCOMPATIBILIDADES, PELIGRO O PENOSIDAD
- A) El complemento de destino.
 - B) El complemento de productividad.
 - C) El complemento específico.
- 06.- LA AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIONES DE CRÉDITO QUE IMPLIQUEN LA MODIFICACIÓN DE CRÉDITOS CON ASIGNACIÓN NOMINATIVA COMPETE
- A) Al Consejo de Gobierno.
 - B) Al Consejero de Economía y Hacienda.
 - C) A los Consejeros en sus respectivas secciones.
- 07.- EL ANTEPROYECTO DE LEY DE PRESUPUESTOS GENERALES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA SERÁ ELABORADO POR
- A) La Asamblea Regional.
 - B) La Consejería de Economía y Hacienda.
 - C) El Consejo de Gobierno.
- 08.- EL RECURSO EXTRAORDINARIO DE REVISIÓN PUEDE INTERPONERSE CONTRA
- A) Actos firmes en vía administrativa ante el órgano administrativo que los dictó.
 - B) Actos administrativos que pongan fin a la vía administrativa ante el mismo órgano que los hubiese dictado.
 - C) Actos que no pongan fin a la vía administrativa ante el órgano superior jerárquico del que los dictó.
- 09.- SEÑALE CUÁLES DE LOS SIGUIENTES ACTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS SON ANULABLES
- A) Los que tengan un contenido imposible.
 - B) Los que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico.
 - C) Los dictados prescindiendo del procedimiento legalmente establecido o de las normas que contienen las reglas esenciales para la formación de la voluntad de los órganos colegiados.

10.- RESPECTO A LA INSTRUCCIÓN DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES INCORRECTA

- A) Los interesados podrán, en cualquier momento de procedimiento anterior al trámite de audiencia, aducir alegaciones y aportar los documentos u otros elementos de juicio.
- B) Los hechos relevantes para la decisión de un procedimiento podrán acreditarse por cualquier medio de prueba admisible en Derecho.
- C) Cuando la Administración no tenga por ciertos los hechos alegados por los interesados, o la naturaleza del procedimiento lo exija, el instructor rechazará las pruebas que propongan los interesados.

11.- SEGÚN EL ARTÍCULO 129 DE LA LEY DE RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN, SÓLO CONSTITUYEN INFRACCIONES ADMINISTRATIVAS LAS VULNERACIONES DEL ORDENAMIENTO JURÍDICO PREVISTAS COMO TALES INFRACCIONES POR

- A) Un Reglamento.
- B) Una Ley
- C) Una Orden.

12.- LA ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS POR SUBASTA SUPONE

- A) Adjudicar al licitador que oferte el precio más bajo.
- B) Adjudicar al licitador que presente la proposición más ventajosa.
- C) Adjudicar al licitador libremente elegido por la Administración.

13.- SEGÚN EL ARTÍCULO 53 DEL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE CONTRATOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, LOS CONTRATOS SE PERFECCIONAN MEDIANTE

- A) La firma del contrato.
- B) La adjudicación realizada por el órgano de contratación competente.
- C) La formalización del contrato.

14.- EN LOS PROCEDIMIENTOS DE RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, ¿CUÁNDO PRESCRIBE EL DERECHO A RECLAMAR?

- A) Prescribe al año de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o de manifestarse su efecto lesivo.
- B) Prescribe a los dos años de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o de manifestarse su efecto lesivo.
- C) Prescribe a los cuatro años de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o de manifestarse su efecto lesivo.

15.- SEGÚN LA LEY 31/95, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, EL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD TIENE ENTRE SUS COMPETENCIAS

- A) Ejercer una labor de vigilancia y control sobre el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales.
- B) Promover iniciativas sobre métodos y procedimientos para la efectiva prevención de los riesgos, proponiendo a la empresa la mejora de las condiciones o la corrección de las deficiencias existentes.
- C) Colaborar con la Dirección de la empresa en la mejora de la acción preventiva.

16.- EN LA REGIÓN DE MURCIA SE HAN DESCRITO DIFERENTES AFLORAMIENTOS DE FORTUNITA ¿CUÁL ES SU ORIGEN?

- A) Se trata de una roca de origen sedimentario sometida a un alto grado de metamorfismo. Éste viene relacionado con la red de fallas activas y fenómenos hidrotermales, lo que explica su distribución.
- B) Es una roca ígnea generalmente asociada a vulcanismo ultrapotásico post-orogénico.
- C) Es una roca metamórfica, surgida del contacto de las lavas alcalinas y los sedimentos margosos del Mioceno.

17. **LOS YACIMIENTOS METÁLICOS PROPIOS DE LA SIERRAS MINERAS DE CARTAGENA-LA UNIÓN TIENEN SU ORIGEN PRINCIPALMENTE EN**
- A) La actividad hidrotermal asociada al vulcanismo
 - B) El metamorfismo de contacto de los materiales nevado-filábrides y tortonienses.
 - C) Los materiales volcánicos pre-orogénicos
- 18.- **POR SU ESCASEZ Y CONDICIONES DE EDAFOGÉNESIS ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES SUELOS, PRESENTES EN LA REGIÓN DE MURCIA, ES MÁS VULNERABLE A UN MANEJO INADECUADO POR PARTE DEL HOMBRE?**
- A) Los Gipsisoles
 - B) Los Luvisoles
 - C) Los Solonchaks
- 19.- **SEGÚN LAS ESTIMACIONES DEL IGME ¿QUÉ VOLUMEN APROXIMADO DE RESERVAS TOTALES ALBERGAN EN SU CONJUNTO LOS PRINCIPALES ACUÍFEROS DE LA CUENCA DEL SEGURA?**
- A) En torno a los 50.000 Hm³
 - B) Entre 12.000 y 15.000 Hm³
 - C) Entre 10.000 y 15.000 Hm³
- 20.- **EN EL ÁMBITO INDUSTRIAL Y EN TÉRMINOS RELATIVOS, LA MAYOR CONTRIBUCIÓN AL INCREMENTO DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DURANTE LOS ÚLTIMOS AÑOS EN LA REGIÓN DE MURCIA, VIENE DE LA MANO DE**
- A) La energía de centrales térmicas
 - B) La energía hidráulica (minicentrales)
 - C) La energía solar fotovoltaica
- 21.- **¿CUAL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES SOBRE LAS ACTIVIDADES MINERO-EXTRACTIVAS EN LA REGIÓN DE MURCIA ES FALSA?**
- A) Los áridos representan más del 90% de la producción total minera en nuestra región.
 - B) El sector de la roca ornamental proporciona más del 50% de los puestos de trabajo directos (obreros) del conjunto de la actividad minera.
 - C) La producción total de sal es varias veces superior a la de yeso.
- 22.- **¿QUÉ ENTIENDES POR MÓDULO DE ANAMORFOSIS SUPERFICIAL?**
- A) Es la medida de las deformaciones generadas al realizar una proyección cartográfica, expresada en este caso como el cociente entre una superficie proyectada y su correspondiente en el terreno.
 - B) Es la especificación técnica que establece los errores máximos admisibles en una cartografía dada según su escala.
 - C) Es la diferencia en la medida de una superficie sobre un plano o mapa, explicable por la precisión de su escala.
- 23.- **LA RED REGENTE ES**
- A) Una red mundial de vértices geodésicos que determina la forma y dimensiones del Geoide
 - B) La red de internacional de estaciones que se está definiendo para el control de las órbitas y las efemérides de los satélites de las constelaciones GPS, GLONASS y GALILEO
 - C) Una red geodésica construida con técnicas espaciales, de alta precisión, y con coordenadas calculadas en sistemas WGS84, ETRS89 y ED50.

24.- UN DATUM ES

- A) Un modelo matemático de la esfera terrestre o elipsoide, cuya forma, dimensiones y posición definen un sistema de referencia.
- B) La concreción matemática de la forma de la tierra que mejor se adapta a un área dada de la superficie terrestre.
- C) Una superficie equipotencial y regular, basada en datos gravimétricos, que a partir de un punto fundamental establece la base del sistema de coordenadas.

25.- ¿CÓMO SE LLAMA EN LA ACTUALIDAD LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ENCARGADA DE LA ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA TERRITORIAL DE REFERENCIA DE LA CARM?

- A) Servicio Cartográfico Regional
- B) Sistema de Información Geográfica y Ambiental
- C) La Unidad de Información Territorial

26.- ¿CUÁL ES LA EQUIDISTANCIA DE LAS ISOHIPSAS DE LA CARTOGRAFÍA REGIONAL URBANA A 1/500?

- A) 1 m
- B) 5 m
- C) 0,5 m.

27.- LA MEDIANA DE UNA SERIE DE DATOS CON UN NÚMERO PAR DE VALORES ES:

- A) No existe, estrictamente hablando, una mediana sino un intervalo mediano.
- B) La media aritmética de los valores centrales.
- C) La media aritmética de los valores centrales solo si la diferencia entre el máximo y el mínimo es menor que la desviación típica de la serie.

28.- EL COEFICIENTE DE VARIACION DE UNA SERIE SE CALCULA

- A) Como la raíz cuadrada de la varianza
- B) Como la división de la desviación típica entre la media aritmética
- C) Como la diferencia de los valores máximo y mínimo de la serie dividida por su tamaño

29.- AL REPRESENTAR LA FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE UNA VARIABLE ALEATORIA DE TIPO GAUSSIANO:

- A) El punto de inflexión se produce en la media
- B) El punto de inflexión se produce en la mediana
- C) El punto de inflexión se produce en la moda

30.- EL "ALGORITMO DE LA DISTANCIA PERPENDICULAR" SE UTILIZA PARA

- A) Suavizar y optimizar el trazado de poligonales de tramos rectos que deben representar elementos curvos tales como isohipsas, redes fluviales, etc.
- B) La simplificación de líneas digitalizadas sin selección de vértices significativos, donde las coordenadas de éstos se establecen automáticamente en función de la distancia o el tiempo.
- C) La determinación de las líneas de máxima pendiente al generar un modelo tridimensional tipo TIN a partir de una mapa de curvas de nivel.

31.- SEGÚN MÚLTIPLES AUTORES, LOS PARÁMETROS QUE AFECTAN A LA CALIDAD DE LOS DATOS GEOGRÁFICOS PUEDEN AGRUPARSE EN "INDIVIDUALES", "GLOBALES" Y "DE USO". ¿EN QUÉ GRUPO SE INCLUYE EL CONOCIDO COMO "CONSISTENCIA LÓGICA"?

- A) Individual
- B) Global
- C) De uso

32.- ¿QUÉ ES UN QUADTREE?

- A) Una teselación regular del espacio organizada por capas de diferente nivel de complejidad
- B) Una estructura teselar en la descomposición regular de un mapa en cuadrantes y subcuadrantes
- C) Un método de codificación de información raster basado en la omisión de repeticiones consecutivas de valores idénticos, lo que proporciona una gran economía en espacio de almacenamiento.

33.- SI EN UN ANÁLISIS TIPO "RASTER" UTILIZAMOS EL CÁLCULO DE LA DISTANCIA ¿QUÉ DIFERENCIA OBTENDREMOS ENTRE EL USO DE LA "DISTANCIA DE MANHATTAN" Y LA "DISTANCIA EUCLIDIANA"?

- A) Con la primera obtendremos valores más reales pues trabaja sobre un Modelo Digital de Elevaciones y tiene en cuenta las variaciones altimétricas, mientras que la segunda, más simple, trabaja con los valores reducidos al plano.
- B) La Distancia euclidiana es menos real pues simplifica en exceso los valores al considerar exclusivamente los incrementos de fila y columna, mientras que la de Manhattan ofrece valores levemente inferiores y más ajustados a la realidad.
- C) La distancia euclidiana nos ofrece valores menores y más reales ya que opera por diferencias de coordenadas, mientras que la de Manhattan ofrecerá valores sobreestimados por limitarse su algoritmo de cálculo a la operación en filas y columnas.

34.- ¿CUAL ES LA PRINCIPAL DIFERENCIA ENTRE LAS ESTRUCTURAS VECTORIALES TOPOLÓGICAS DIME Y ARCO/NODO?

- A) Los resultados topológicos son análogos aunque la nomenclatura sea diferente. La diferencia estriba en que la estructura DIME almacena vértices, segmentos y polígonos en secciones distintas de un mismo fichero, mientras que los arco/nodo forman archivos distintos que el sistema sincroniza, lo que resulta más eficiente de cara a la realización de cálculos.
- B) La estructura arco/nodo es más compleja, sofisticada y eficiente pues establece los conceptos claves de "arco" y "nodo", inexistentes en la DIME, que facilitan las operaciones de análisis espacial.
- C) La estructura DIME está diseñada para almacenar información censal (límites administrativos y calles), y facilita opciones de geocodificación muy potentes. La Arco/nodo es más genérica y soporta un amplio espectro de operaciones de análisis espacial.

35.- EN LOS SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS RELACIONALES BASADOS EN LAS ESPECIFICACIONES DEL OPEN GIS CONSORTIUM ¿QUÉ SUPONE LA DEFINICIÓN DE CAMPOS "WELL-KNOWN BINARY REPRESENTATION FOR GEOMETRY"?

- A) Que las secuencias de pares de coordenadas que definen las entidades complejas se descomponen en unidades básicas. Estas unidades se almacenan en campos binarios de tablas específicas de geometría, que quedan relacionadas con el resto de atributos temáticos a través de una clave.
- B) Que el gestor de bases de datos crea índices espaciales, que se almacenan como campos binarios, y que identifican en modo relacional los elementos del índice con la geometría de las entidades.
- C) Que el gestor de bases de datos almacena la información geográfica como a sus atributos: en tablas. A través de campos especiales de tipo binario que contienen la definición espacial de las entidades.

36.- EN UN SISTEMA DE REDES, EL ÍNDICE DE SHIMBEL O DE ACCESIBILIDAD TOPOLÓGICA ABSOLUTA

- A) Es un valor para cada vértice o nodo, resultante de sumar las distancias entre él y el resto utilizando el camino mínimo.
- B) Es el valor promedio de las distancias de recorrido entre cada nodo y todos los demás, utilizando todos los circuitos posibles de la red
- C) Es el valor que tiene para cada vértice o nodo las distancia entre él y nodo principal utilizando el camino mínimo.

- 37.- CUAL DE LOS SIGUIENTES MÉTODOS DE INTERPOLACIÓN DE PUNTOS CON X,Y Y Z CONOCIDAS OBTENDRÍAN, A *PRIORI*, UN MAPA CONTINUO CON MEJOR AJUSTE DE LOS RESULTADOS FINALES CON EL MODELO TOPOGRÁFICO REAL.
- A) Krigeage
 - B) Medias móviles ponderadas por el inverso de la distancia
 - C) Superficie de tendencia a partir de una ecuación obtenida por regresión de las coordenadas de los puntos muestrales
- 38.- SEGÚN LA METODOLOGÍA METRICA V. 3, ELABORADA POR EL MINISTERIO DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS ¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES PROCESOS QUE ESTRUCTURAN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN?
- A) Diseño, construcción, implantación y mantenimiento
 - B) Gestión del proyecto, Seguridad, Aseguramiento de la calidad y Gestión de la configuración.
 - C) Planificación, desarrollo y mantenimiento.
- 39.- EN EL ÁMBITO CORPORATIVO LOS SIG SUELEN ACTUAR COMO SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES. ¿QUÉ SIGNIFICA EN ESTE CONTEXTO LA NECESIDAD DE DISTINGUIR ENTRE "SECUENCIAS DE PROCESO" E "INTERVALOS DE DECISIÓN"?
- A) Que en el diseño de los flujos de información hay que distinguir entre los procesos secuenciales de carácter lineal y de resultado unívoco; de aquellos que, mediante el análisis de alternativas, ofrecen distintas opciones que deben ser desechadas o elegidas de forma excluyente.
 - B) Que existen procesos fácilmente automatizables por su perfecta definición y estabilidad, y otros que por su complejidad, variabilidad o impredecibilidad requieren intervenciones no automatizadas.
 - C) Que en el diseño de un sistema de información para el soporte a la toma de decisiones, estas no son necesariamente el resultado de un único bloque de procesos, sino que el sistema debe estar convenientemente modulado para ofrecer mayores posibilidades de adaptación.
- 40.- LOS TRABAJOS DEL "OPEN GIS CONSORTIUM" PARA EL DESARROLLO DE UN ESTÁNDAR EN MATERIA DE SERVICIOS GEOGRÁFICOS A TRAVÉS DEL WEB, SE CENTRAN EN:
- A) La definición de la interfaz de los servidores de mapas a través de HTTP y especificaciones basadas en el XML
 - B) El desarrollo de aplicaciones de componentes y API en entornos abiertos tipo Java
 - C) El desarrollo de un lenguaje estructurado para la consulta de datos geográficos con la posibilidad de trabajar directamente con información vectorial
- 41.- SEGÚN LOS DATOS PUBLICADOS AL RESPECTO, EL USO DE LOS SIG EN LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA C.A.R.M. VINO INICIALMENTE DEMANDO POR:
- A) El cumplimiento del Plan de Desarrollo Regional y los requerimientos de instancias nacionales e internacionales.
 - B) El desarrollo del Plan de Innovación Tecnológica de la Administración Regional (1992-1997), que vino a introducir el SIG entre el conjunto de herramientas novedosas que con carácter estratégico debía incorporar la Comunidad Autónoma.
 - C) La necesidad de desarrollar un conjunto amplio de utilidades para la optimizar las políticas ambientales desde el punto de vista geográfico y territorial.
- 42.- EL MÉTODO DE CHÁVEZ PARA LA CORRECCIÓN RADIOMÉTRICA DE IMÁGENES LANDSAT...
- A) Parte de la base de que la radiancia atmosférica es detectable en los valores extremos del histograma, por lo que aplica un proceso de eualización, calibrado en cada banda, que descarta los valores no representativos situados en los extremos.
 - B) Actúa restando a los valores de mayor reflectancia (que denotan presencia de nubes o vapor de agua y que proporcionan niveles digitales anormalmente altos) los obtenidos del análisis de la banda térmica, que se toma como referencia por ser aquí despreciable este efecto.
 - C) Evalúa los valores en superficies de fuerte absortividad (que coinciden con los del origen del histograma) en la banda más afectada, y los resta aplicando calibraciones específicas para cada banda y generales según modelos preestablecidos de las condiciones atmosféricas tipificadas.

43.- EL VALOR AÑADIDO DE LA TECNOLOGÍA SAR (RADARES DE APERTURA SINTÉTICA) RADICA EN:

- A) Que disminuye sensiblemente el tamaño del menor objeto identificable, ya que incrementan el diámetro de apertura mediante la composición de pulsos emitidos desde posiciones diferentes que emulan una antena de gran apertura.
- B) Los sensores de radar son aerotransportados y efectúan barridos laterales que permiten la obtención de pasadas redundantes sobre un mismo punto de la superficie, lo que elimina buena parte de los errores radiométricos y permite aplicar técnicas de referenciación espacial más precisas. Por eso es muy utilizado en la elaboración de cartografía de áreas tropicales y ecuatoriales, con presencia casi permanente de nubes.
- C) Permiten sinterizar la lectura simultánea de señales con diferente longitud de onda, con comportamiento diferente ante el retardo atmosférico registrado por éstas. De ello se obtiene información sobre la superficie no condicionada por factores como la presencia de humedad en la atmósfera.

44.- LOS ÍNDICES DE VEGETACIÓN SE BASAN EN QUE

- A) El cociente de las bandas 3 y 4 del satélite Landsat-TM (o las 1 y 2 del NOAA-AVHRR) ofrece un estimador adimensional de la actividad fotosintética, que oscila entre -1 y +1.
- B) En la banda visible del espectro situada entre 0,6 y 0,7 micras de longitud de onda la absorptividad es muy alta en las coberturas vegetales, mientras en el infrarrojo cercano es muy alta la reflectividad.
- C) Existe un modelo calibrado que relaciona el cociente de los niveles digitales de las bandas verde (vegetación) e infrarroja térmica (albedo) de las imágenes multiespectrales, con la actividad fotosintética.

45.- EN LAS APLICACIONES GEOLÓGICAS DE LA TELEDETECCIÓN LA INFORMACIÓN ESPECTRAL EN TORNO AL VISIBLE QUE SE VALORA COMO MÁS APROPIADA PARA DIFERENCIAR ROCAS Y MINERALES ES:

- A) La correspondiente a las longitudes de onda entre 400 y 550 nanómetros
- B) Los intervalos comprendidos entre 0,55 y 0,65 y entre 0,9 a 1 micras, especialmente en caso de rocas con minerales básicos
- C) Los valores ligeramente inferiores a 0,4 micras hasta 5 micras, situados entre el ultravioleta y el azul, donde se ha comprobado que la reflectancia de los distintos minerales exhibe comportamientos muy diferenciados, y otros aspectos como la actividad vegetal apenas si son significativos.

46.- ¿CUÁL ES LA ZONACIÓN ALTITUDINAL DE LOS 11.317 KM² QUE TIENE LA REGIÓN DE MURCIA?

- A) El 40% de la superficie se halla por debajo de los 200 m de altitud; el 28% se encuentra entre los 200 y 600 metros y el 32% restante rebasa los 600 metros sobre el nivel del mar.
- B) El 35% de la superficie se halla por debajo de los 200 m de altitud; el 28% se encuentra entre los 200 y 600 metros y el 37% restante rebasa los 600 metros sobre el nivel del mar.
- C) El 23% se halla por debajo de los 200 m de altitud; el 45% se encuentra entre los 200 y 600 metros y el 32% restante rebasa los 600 metros sobre el nivel del mar.

47.- ¿CUÁLES SON LAS PRINCIPALES FAMILIAS DE FORMAS DE MODELADO DE LADERAS, PIEDEMONTES Y CUENCAS EN EL TERRITORIO DE MURCIA?

- A) Los canchales o pedrizas, los conos de derrubio, glaciais, las terrazas aluviales y todos los procesos de erosión hídrica.
- B) Los canchales o pedrizas, los glaciais, los conos de derrubio, los procesos de erosión hídrica y las formas kársticas.
- C) Los canchales o pedrizas, los glaciais, los conos de derrubio, las terrazas, los procesos de erosión hídrica y las formas de erosión kársticas.

48.- ¿CUÁL ES LA DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO EN LA REGIÓN DE MURCIA?

- A) En la Región de Murcia la dirección del viento predominante en verano es NW y W y en invierno E y SE.
- B) La dirección del viento predominante en verano es E y SE y en invierno NW y W.
- C) En la Región de Murcia la dirección del viento predominante en verano es de Poniente (W) y en invierno de Levante (E).

49.- ¿CUÁNTAS REGIONES CLIMÁTICAS SE PUEDEN DEFINIR EN LA REGIÓN DE MURCIA EN FUNCIÓN DE SUS VALORES DE PRECIPITACIÓN?

- A) En la Región de Murcia se pueden definir tres regiones: Murcia subhúmeda definida por la isoyeta de 500 mm; Murcia semiárida enmarcada entre las isoyetas de 500 y 300 mm y Murcia árida con precipitaciones anuales inferiores a 300 mm.
- B) Según los diferentes valores de precipitación media anual, en la Región de Murcia se pueden distinguir tres regiones: Murcia húmeda definida por la isoyeta de 600 mm; Murcia subhúmeda enmarcada entre las isoyetas de 600 y 300 mm y Murcia semiárida con precipitaciones inferiores a 300 mm.
- C) Según los diferentes valores de precipitación media anual, en la Región de Murcia se pueden distinguir tres regiones: Murcia húmeda definida por la isoyeta de 600 mm; Murcia semiárida enmarcada entre las isoyetas de 600 y 400 mm y Murcia árida con precipitaciones anuales en torno a los 300 mm.

50.- ¿LOS HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIONES HALOFÍTICAS; LOS HÁBITATS DE AGUA DULCE Y LAS FORMACIONES ACUÁTICAS SALINAS SON TIPOS DE HABITATS NATURALES DE INTERÉS COMUNITARIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA, SIGUIENDO LA DIRECTIVA 92/43/CEE MODIFICADA POR LA DIRECTIVA 97/62/CEE DEL CONSEJO DE EUROPA?

- A) Estos tres tipos de hábitats están incluidos entre los nueve que componen todos los tipos de hábitats de interés comunitario de la Región de Murcia.
- B) Los hábitats de agua dulce no están incluidos entre los nueve que componen todos los tipos de hábitats de interés comunitario de la Región de Murcia.
- C) Las formaciones acuáticas salinas no están incluidas en los tipos de hábitats naturales de interés comunitario de la Región de Murcia.

51.- ¿QUÉ FIGURAS DE PROTECCIÓN CONSTITUYEN LA RED NATURA 2000?

- A) La red Natura 2000 está constituida por las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs), los Lugares de Interés Comunitario (LICs) y las Zonas Especiales de Conservación (ZECs), derivadas de la directiva Hábitats.
- B) La red Natura 2000 está constituida por las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs) y los Lugares de Interés Comunitario (LICs).
- C) La red Natura 2000 está constituida por las Zonas Especiales de Conservación (ZECs), derivadas de la directiva Hábitats, y por las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs).

52.- ¿CUÁL FUE EL AÑO EN EL QUE SE PRODUJO EL PEOR INCENDIO FORESTAL EN LA REGIÓN DE MURCIA, AL IGUAL QUE EN EL RESTO DE LA VERTIENTE PENINSULAR MEDITERRÁNEA, DENTRO DEL PERÍODO 1989-1998?

- A) En todas las regiones de la vertiente peninsular mediterránea, salvo en Andalucía, el año con mayor número de incendios y superficie afectada fue 1991.
- B) En todas las regiones de la vertiente peninsular mediterránea, salvo en Andalucía, el año con mayor número de incendios y superficie afectada fue 1989.
- C) En todas las regiones de la vertiente peninsular mediterránea, salvo en Andalucía, el año con mayor número de incendios y superficie afectada fue 1994.

53.- EN LOS ÚLTIMOS CINCUENTA AÑOS SE HAN PRODUCIDO CAMBIOS SIGNIFICATIVOS EN LAS ESTRUCTURAS Y SISTEMAS AGRARIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA ¿CÓMO SE MANIFIESTAN EN EL PAISAJE?

- A) Su huella sobre el paisaje se manifiesta en la expansión de las áreas regadas, en el aumento de superficies de riego localizado, acolchados e invernaderos.
- B) Su huella sobre el paisaje se manifiesta en la expansión de las áreas regada a costa de las aguas subterráneas, en el aumento de riego localizado, cambios varietales y nuevos cultivos.
- C) Su huella sobre el paisaje se manifiesta en la expansión de las áreas regadas, en el aumento de superficies de riego localizado, acolchados, invernaderos, cambios varietales y nuevos cultivos.

54.- ¿GENÉRICAMENTE A QUE SE LLAMA “NUEVOS REGADÍOS”?

- A) Genéricamente se emplea la denominación de “nuevos regadíos” a aquellos que se han desarrollado a partir de la llegada de las aguas del trasvase Tajo-Segura y que a su vez han implantado nuevos sistemas agrarios.
- B) Genéricamente se emplea la denominación de “nuevos regadíos” a aquellos que se han desarrollado a partir de la explotación, mediante motobombas, de aguas subterráneas, lo que ha llevado a la sobreexplotación de acuíferos, y a su vez han implantado nuevos sistemas agrarios.
- C) Genéricamente se emplea la denominación de “nuevos regadíos” a las transformaciones de antiguos secanos sin importar la procedencia del agua sino su cronología e implantación de nuevos sistemas agrarios.

55.- ¿CÓMO SE REPARTE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN EL SECTOR SEPTENTRIONAL, MERIDIONAL Y DEPRESIÓN PRELITORAL DE LA REGIÓN DE MURCIA?

- A) En el sector septentrional predominan los cultivos herbáceos; en la franja meridional los leñosos y en la Depresión Prelitoral las hortalizas, forrajes industriales, flores y almendro.
- B) En el sector septentrional predominan los cultivos leñosos; en la franja meridional los herbáceos y en la Depresión Prelitoral las hortalizas, forrajes industriales, flores y almendro.
- C) En el sector septentrional predominan las hortalizas, forrajes industriales, flores y almendro, en la franja meridional los herbáceos y en la Depresión Prelitoral los leñosos.

56.- ¿ENTRE LOS CULTIVOS DE SECANO DEL ALTIPLANO LLEGA LA VID A DESPLAZAR A LOS CEREALES?

- A) La vid se desarrolla en el Altiplano y comparte con los cereales el número de hectáreas, siendo ambos cultivos los de mayor interés de esta comarca.
- B) La vid se desarrolla en el Altiplano hasta desplazar a los cereales y convertirse en el cultivo de mayor interés de esta comarca.
- C) La vid se desarrolla en el Altiplano de forma realmente notable pero no llega a desplazar a los cereales, no obstante es el cultivo de mayor interés de esta comarca.

57.- SEGÚN LA NUEVA LEY DE AGUAS, LAS FUNCIONES DE LOS ORGANISMOS DE CUENCA SON:

- A) Elaborar el Plan Hidrológico; administrar y controlar los aprovechamientos; proyectar, construir y explotar sus propias obras y las que convengan con entidades públicas y privadas.
- B) Elaborar el Plan Hidrológico; administrar y controlar los aprovechamientos y proyectar y construir sus propias obras.
- C) Elaborar el Plan Hidrológico; administrar y controlar los aprovechamientos y proyectar y construir las obras que convengan con entidades públicas y privadas.

58.- ¿CÓMO DEFINE LA LEY DE 1985 A LAS AGUAS?

- A) Las define como un recurso no unitario, distinguiendo entre superficiales y subterráneas, de magnitud prácticamente constante en cada cuenca hidrográfica, que debe estar disponible en la cantidad necesaria y con la calidad precisa que cada momento y uso precise.
- B) Las define como un recurso unitario, sin distinción entre superficiales y subterráneas, de magnitud prácticamente constante en cada cuenca hidrográfica, que debe estar disponible en la cantidad necesaria sin tener en cuenta su calidad.
- C) Las define como un recurso unitario, sin distinción entre superficiales y subterráneas, de magnitud prácticamente constante en cada cuenca hidrográfica, que debe estar disponible en la cantidad necesaria y con la calidad que cada momento y uso precise.

59.- ¿CUÁLES SON LOS RASGOS MÁS DESTACABLES DE LA RED HIDROGRÁFICA DE LA CUENCA DEL SEGURA EN CUYO INTERIOR SE ENCUENTRA INCLUIDA LA REGIÓN DE MURCIA?

- A) Los rasgos más destacables de la red hidrográfica de la cuenca del Segura son su jerarquización en una serie de cursos de agua permanentes que drenan subcuencas, y su disimetría puesto que el número de ríos y ramblas que llegan al Segura por las dos márgenes son muy desiguales.
- B) Los rasgos más destacables de la red hidrográfica de la cuenca del Segura es su falta de jerarquización y disimetría puesto que el número de ríos y ramblas que llegan al Segura por las dos márgenes son muy desiguales.
- C) Los rasgos más destacables de la red hidrográfica de la cuenca del Segura son su jerarquización en una serie de cursos de agua permanente que drenan subcuencas, y su simetría puesto que le llegan por la derecha y la izquierda ríos y ramblas.

60.- LAS ACTUACIONES MÁS IMPORTANTES DEL PLAN DE DEFENSA DE AVENIDAS ELABORADO EN 1977 CONTEMPLA DISTINTAS ACTUACIONES:

- A) El encauzamiento de cursos fluviales, sobre todo el del Segura y el del Guadalentín, pero no contempla la construcción de presas en las ramblas, lo que hace inservible el Plan.
- B) El encauzamiento de cursos fluviales, sobre todo el del Guadalentín entre la ciudad de Lorca y su confluencia con el Segura, y la construcción de nueva presas en las ramblas del Moro, Judío, Cárcabo y Algeciras.
- C) El encauzamiento de cursos fluviales, sobre todo el del Segura entre la presa de la Contraparada y Guardamar, y la construcción de nuevas presas en las ramblas del Moro, Judío, Cárcabo y Algeciras.

61.- ¿QUÉ PERMITE EL SISTEMA AUTOMÁTICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA?

- A) Permite conocer en tiempo diferido el comportamiento de la red en cualquier punto, para prevenir los efectos de los caudales del río aguas abajo y optimizar el resto de los mecanismos de defensa frente a las avenidas.
- B) Permite conocer en tiempo real el comportamiento de la red en cualquier punto, para prevenir los efectos de los caudales del río aguas abajo y optimizar el resto de los mecanismos de defensa frente a las avenidas.
- C) Permite conocer en tiempo real el comportamiento de los dos cauces más importantes de la red, Segura y Guadalentín, para prevenir los efectos de los caudales del río aguas abajo y optimizar el resto de los mecanismos de defensa frente a las avenidas.

62.- ¿QUÉ REFLEJA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA POR SEXO DE LA POBLACIÓN EXTRANJERA RESIDENTE EN EL MUNICIPIO DE MURCIA?

- A) El análisis de la estructura por sexo del conjunto de la población extranjera residente en el municipio de Murcia, refleja un predominio de mujeres, 55,5%, sobre el total de varones 44,5%. Esta relación se repite, pero más acusada, entre la población inmigrante africana.
- B) El análisis de la estructura por sexo del conjunto de población extranjera residente en el municipio de Murcia, refleja un predominio de mujeres, 55,5%, sobre el total de varones. Esta relación, sin embargo, no se repite entre la población inmigrante africana.
- C) El análisis de la estructura por sexo del conjunto de la población extranjera residente en el municipio de Murcia, refleja un predominio de varones, 55,5%, sobre el total de mujeres 44,5%. Esta relación se repite, pero más acusada, entre la población inmigrante africana.

63.- LAS FUNCIONES DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SON:

- A) Funciones para la entrada de información; Funciones analíticas; Funciones microanalíticas y Funciones de gestión de la información espacial.
- B) Funciones para la entrada de información; Funciones para la salida/representación gráfica y cartográfica de la información; Funciones analíticas y Funciones microanalíticas.
- C) Funciones para la entrada de información; Funciones para la salida/representación gráfica y cartográfica de la información; Funciones de gestión para la información espacial y Funciones analíticas.

64.- ¿QUÉ ES EL CATÁLOGO DE BIENES DE DEL PATRIMONIO HISTÓRICO DE LA REGIÓN DE MURCIA?

- A) Supone la identificación, descripción y ubicación de los bienes culturales, establece una lista ordenada o sistemática de los mismos.
- B) Supone la identificación, descripción y ubicación de los bienes culturales, establece una lista ordenada o sistemática de los mismos e incluye una valoración histórico-artística o cultural de los objetos en cuestión.
- C) Supone la conservación preventiva de los bienes culturales ejecutada a través de procedimientos inmateriales como normas jurídicas.

65.- LA LEY 16/85 DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ESPAÑOL OBLIGA A REALIZAR LA CATALOGACIÓN DE LOS ELEMENTOS UNITARIOS EN :

- A) Los Conjuntos Históricos.
- B) Los Cascos Antiguos.
- C) Las Zonas Arqueológicas.

66.- ¿QUÉ ES LA CARTA ARQUEOLÓGICA DE LA REGIÓN DE MURCIA?

- A) Un listado de Yacimientos arqueológicos ubicados a lo largo de la región con información gráfica
- B) Un mapa de hallazgos arqueológicos de la región con información textual.
- C) Un catálogo de lugares arqueológicos registrados de forma normalizada con información textual, gráfica y planimétrica.

67.- LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA CARTA ARQUEOLÓGICA PROCEDE DE:

- A) Los datos aportados por la recogida sistemática de la información proveniente de yacimientos arqueológicos elaborada por arqueólogos.
- B) Los datos aportados por los arqueólogos municipales y el SEPRONA.
- C) Los datos aportados por el departamento de arqueología de la Universidad de Murcia.

68.- LAS COMPETENCIAS EN MATERIA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO LAS OSTENTA:

- A) La Comunidad Autónoma con la participación de los Ayuntamientos.
- B) Los Ayuntamientos con la participación de la Comunidad Autónoma y la coordinación con las competencias estatales sectoriales.
- C) El Estado con la participación de la Comunidad Autónoma y los Ayuntamientos.

69.-¿QUÉ SON LAS DIRECTRICES COMO INSTRUMENTO DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO?

- A) Instrumentos directores y operativos, pueden ser autónomos.
- B) Instrumentos ejecutivos y de programación a corto plazo.
- C) Instrumentos directores y operativos para coordinar políticas urbanísticas y sectoriales con incidencia regional.

70.- LA LEY 1/2001 DEL SUELO DE LA REGIÓN DE MURCIA ESTABLECE QUE EL SUELO URBANO TIENE LAS SIGUIENTES CATEGORÍAS:

- A) Protección específica, protección por el planeamiento.
- B) Sectorizado, sin sectorizar, especial.
- C) Consolidados, sin consolidación, suelo rural, especial.

71.- LA LEY 1/2001 DEL SUELO DE LA REGIÓN DE MURCIA OBLIGA GENÉRICAMENTE A LOS AYUNTAMIENTOS A ADAPTAR SUS PLANEAMIENTOS URBANÍSTICOS A DICHA LEY:

- A) En el plazo de tres años.
- B) En el plazo de dos años.
- C) En el plazo de un año.

72.- LAS VÍAS PECUARIAS SON:

- A) Bienes de dominio público de las comunidades autónomas y, en consecuencia, inalienables, imprescriptibles e inembargables.
- B) Bienes de dominio público compartido entre el Estado y las comunidades autónomas cuando abarque más de una comunidad.
- C) Bienes comunales de los municipios históricos del Estado Español.

73.- LAS VÍAS PECUARIAS PODRÁN SER OCUPADAS POR:

- A) Razones de interés social y de interés particular siempre que no alteren el tráfico ganadero.
- B) Razones de interés público y de forma razonada, de interés particular, con carácter provisional.
- C) Razones de interés nacional siempre que tengan informe favorable de la comunidad autónoma donde radiquen.

74.- ¿QUÉ SIGNIFICA ZEPIM?

- A) Zonas de Especial Protección de la Integridad Marina.
- B) Zonas de Especial Protección de Interés Mundial.
- C) Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mar Mediterráneo.

75.- LA ACELERADA TRANSFORMACIÓN DEL LITORAL MURCIANO EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS HA SIDO MOTIVADA POR:

- A) La implantación de nuevas actividades económicas.
- B) El Cambio climático.
- C) La migración.

76.- EL SISTEMA ESPAÑOL DE INDICADORES AMBIENTALES, PROPUSO LOS SIGUIENTES INDICADORES:

- A) Adquisición-Problema- Conclusión.
- B) Presión-Estado -Respuesta.
- C) Introducción-Situación- Propuesta.

77.- LIFE MEDIO AMBIENTE ES UN INSTRUMENTO FINANCIERO EUROPEO INCLUIDO EN EL PROYECTO:

- A) INTERREG III
- B) LEADER *
- C) LIFE III.

78.- EL PROGRAMA COMUNITARIO DE ACCIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE 2001-2010 ESTABLECE VARIOS CAMPOS PRIORITARIOS DE ACTUACIÓN, ENTRE ELLOS:

- A) Actuación para hacer frente al cambio climático.
- B) Actuación para el desarrollo sostenible.
- C) Actuación sobre los espacios naturales especialmente protegidos.

79.- ¿CUÁL ES EL VALOR MEDIO DE EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL CALCULADA PARA LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE MURCIA?

- A) 962 mm.
- B) 548 mm.
- C) 1.200 mm.

80.- ¿CUÁL ES LA ÚLTIMA NORMATIVA QUE REGULA EL CONTENIDO DE UN ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL?

- A) Real Decreto Legislativo 1302/1986.
- B) Real Decreto-Ley 9/2000.
- C) Ley 6/2001 de 8 de mayo.

81.-¿CUÁNTAS ZEPAS SE HAN DECLARADO EN LA REGIÓN DE MURCIA?:

- A) 32.
- B) 12.
- C) 22.

82.- SEGÚN LA LEY DE MONTES DE 1957, TODAVÍA HOY VIGENTE, SE CONSIDERA MONTE, TERRENO FORESTAL O PROPIEDAD FORESTAL:

- A) Tierra en la que vegetan especies arbóreas, arbustivas, matorral o herbáceas exclusivamente espontáneas.
- B) Tierra en la que vegetan especies arbustivas, matorral o herbáceas espontáneas y de siembra.
- C) Tierra en la que vegetan especies arbóreas, arbustivas o de matorral o herbáceas, espontáneas y procedentes de siembra o plantación, a excepción de terreno agrario y agrario ganadero.

83.- A EFECTOS DE LA LEGISLACIÓN ACTUAL EN LA REGIÓN DE MURCIA LOS PLANES DE GESTIÓN DE LA FAUNA AMENAZADA EXIGIRÁN:

- A) Plan de Recuperación para especies en peligro de extinción.
- B) Plan de Conservación para especies en peligro de extinción
- C) Plan de Protección para especies en peligro de extinción.

- 84.- SEGÚN EL I.N.E. Y EL CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA DEL AÑO 2000 "¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ESTRUCTURAS SECTORIALES DE LA REGIÓN DE MURCIA PRODUCE MÁYOR NÚMERO DE EMPLEO?"
- A) Sector servicios.
 - B) Sector industria.
 - C) Sector construcción.
- 85.- SEGÚN EL I.N.E. Y EL CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA DEL AÑO 2000 LA POBLACIÓN OCUPADA DEL SECTOR AGRARIO EN NUESTRA REGIÓN ES APROXIMADAMENTE DEL:
- A) 5%.
 - B) 10%.
 - C) 15%.
- 86.- EL SECTOR VINÍCOLA DE LA REGIÓN SE CARACTERIZA POR
- A) Un reducido grupo de empresas que comercializan un gran volumen de vino, un grupo pequeño de empresas dedicadas a la calidad y un grupo de empresas tradicional dedicado al vino a granel.
 - B) El sector cuenta con cuatro denominaciones de origen del vino (Jumilla, Bullas, Yecla y Campo de Cartagena).
 - C) Un reducido grupo de empresas que comercializan un gran volumen de vino.
- 87.- ¿QUÉ APARATO EMPLEADO EN TOPOGRAFÍA SIRVE PARA LA MEDICIÓN DE DISTANCIAS HORIZONTALES Y DIFERENCIAS DE NIVEL?
- A) Taquímetro.
 - B) Goniómetro.
 - C) Teodolito.
- 88.- SEGÚN EL CENTRO REGIONAL DE ESTADÍSTICA ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES MUNICIPIOS TIENE MAYOR SUPERFICIE CATASTRADA EN EL CATASTRO RÚSTICO?
- A) Jumilla.
 - B) Murcia.
 - C) Torre Pacheco.
- 89.- LAS ELEVACIONES DEL TERRENO SE OBSERVAN EN UN PLANO DE CURVAS DE NIVEL CONCÉNTRICAS:
- A) Las curvas de mayor cota envuelven a las de menor cota.
 - B) Las curvas de menor cota envuelven a las de mayor cota.
 - C) Los ángulos forman un ángulo agudo y otro obtuso entre las dos líneas.
- 90.- ¿QUÉ APARATOS SON LOS MÁS UTILIZADOS PARA ESTABLECER UNA RED DE TRIANGULACIÓN?
- A) Teodolitos, geodímetros y telurómetros.
 - B) Clinómetros.
 - C) Tablas trigonométricas.