

- 1) La especie que se observa en la siguiente fotografía, es una de las plagas de las más habituales en el monte gallego.



Señala la RESPUESTA CORRECTA:

- a) Se trata del *Gonipterus platensis*, y su lucha biológica se realiza mediante la suelta de *Torymus Sinensis*.
 - b) Se trata del *Gonipterus platensis*, y su lucha biológica se realiza mediante la suelta de *Anaphes nitens*.**
 - c) Se trata de un perforador del género *Torymus*, y su lucha biológica se realiza mediante la suelta de *Anaphes nitens*.
 - d) Se trata de un perforador del género *Torymus*, y no existe a día de hoy establecido un plan de lucha biológica.
- 2) Los síntomas comunes y más evidentes del ataque causado por *Dryocosmus kuriphilus* (avispa del castaño), en los castañares gallegos son:
- a) Perforaciones a nivel de la corteza del fuste del árbol. Siempre en las zonas más próximas al sistema radicular.
 - b) Aparición de podredumbres en los cortes de poda no tratados.
 - c) Resinaciones en la parte aérea del árbol.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.**
- 3) El plan de control de la enfermedad del chancro del castaño en Galicia publicado por la Consellería de Medio Rural, atiende a diferentes líneas de actuación. **Señala la RESPUESTA CORRECTA:**
- a) Control fitopatológico mediante la aplicación de cepas hipovirulentas
 - b) Control de la evolución del tratamiento en parcelas afectadas y tratados con esas cepas hipovirulentas en años anteriores.
 - c) Eliminación de todos los pies afectados por la enfermedad.
 - d) Las respuestas "a" y "b" son correctas.**

- 4) La siguiente fotografía muestra el ataque de un agente patógeno habitual de las masas de pinos gallegos.



Indica la **RESPUESTA CORRECTA**

- a) *Torymus sp.*
 - b) *Thaumetopoea pityocampa***
 - c) *Cryphonectria parasitica*
 - d) *Ophiostoma ulmi*
- 5) Si sobre un plano topográfico la escala 1:5.000 del ayuntamiento de Porto do Son en A Coruña medimos diez (10) centímetros, la distancia en proyección sobre el terreno será de:
- a) Depende del sistema de coordenadas empleado.
 - b) 50.000 centímetros.**
 - c) 5 metros.
 - d) Todas las repuestas anteriores son falsas.
- 6) El material granular, de granulometría continua, constituido por partículas total o parcialmente trituradas en la proporción mínima que se especifique en cada caso, y que es empleado como capa de firme se denomina:
- a) Macadam
 - b) Gravilla
 - c) Zahorra**
 - d) Emulsión
- 7) Dentro de los elementos de seguridad de una motosierra, el **CAPTOR DE CADENA** es:
- a) Un elemento que "atrapa" o detiene la cadena en caso de rotura o salida de la guía.**
 - b) La palanca superior de la motosierra que permite el frenado de la cadena en caso de riesgo de accidente.
 - c) Un elemento de apoyo para lo afilado de las cadenas de la motosierra con seguridad.
 - d) No existe ningún elemento en una motosierra con esa denominación.

- 8) Los equipos de protección individual para los trabajos con motosierra pueden englobarse en diferentes **CLASES** conforme de su protección anti-corte. ¿en función de que parámetro se establecen las diferentes clases?
- a) En función de la longitud de la espada.
 - b) En función de la capacidad de frenado de la cadena en caso de accionamiento de alguno de los dispositivos de seguridad.
 - c) En función del perfil del diente de la cadena.
 - d) **Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.**
- 9) En los trabajos con motorrozadora de una brigada forestal, ¿cuál deberá ser la distancia mínima de seguridad entre los componentes de la misma?
- a) **Quince (15) metros.**
 - b) Cinco (5) metros cuando las velocidades de giro del elemento de corte sean inferiores a veinticinco (25) metros por segundo.
 - c) Diez (10) metros cuando las velocidades de giro del elemento de corte sean superiores a veinticinco (25) metros por segundo.
 - d) Veinticinco metros en todo caso.
- 10) El **TRÁCTEL FORESTAL** es:
- a) Un elemento de la "pinza" de la grúa del tractor forestal, donde se localiza el reenvío para lo apeo dirigido de árboles.
 - b) El elemento de sujeción que algunos tractores forestales llevan en la parte frontal, y que permiten junto con la toma de fuerza, conectar una desbrozadora mecánica.
 - c) **Un elemento de apoyo para los trabajos de apeo dirigido de árboles de manera manual.**
 - d) El elemento de sujeción trasero de cualquier tractor, forestal o agrícola, también conocido comúnmente como "tripuntal".
- 11) En la obtención del desnivel de un terreno se emplea un nivel óptico y una mira escalonada **NO INVERTIDA** mediante el "Método del Punto Medio". La lectura a la mira en el punto más bajo indica un valor de 135cm, y el valor de la lectura a la mira en el punto más alto es de 85cm. **Señala la RESPUESTA CORRECTA**
- a) El valor de la lectura del punto más bajo no puede ser superior al valor de la lectura del punto más alto. El nivel no está bien colocado.
 - b) **El desnivel es de cincuenta (50) centímetros.**
 - c) El desnivel es de doscientos veinte (220) centímetros.
 - d) El desnivel no se puede medir con nivel óptico. Se necesitaría una estación total.
- 12) La **BARRENA DE PRESSLER** es un equipo usado en inventario forestal para:
- a) Medir el espesor de corteza.
 - b) Medir el crecimiento en altura del árbol.
 - c) **Medir la edad, crecimiento y solidez de los árboles.**
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.

- 13) Atendiendo al protocolo de campo para la Red Base definitiva del Inventario Forestal Continuo de Galicia, la parcela establecida tendrá un diseño circular, y su radio será de:
- a) Siete (7) metros.
 - b) Quince (15) metros.**
 - c) El diseño no es circular.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 14) Realizando trabajos de apeo manual en un aprovechamiento forestal, la distancia libre de personas y objetos que puedan ser alcanzados por el árbol será de:
- a) Dos veces y media (2,5) la altura del árbol apeado.**
 - b) Un quince por ciento (15%) más que la altura del árbol.
 - c) Un veinticinco por ciento (25%) más que la altura del árbol.
 - d) Los apeos en la actualidad se hacen de forma mecanizada con taladora (de cizalla o disco) en todo caso.
- 15) El **CORTE DE TALA**, hablando de apeo manual se realizará siempre:
- a) A la misma altura del corte horizontal de dirección (bisagra) realizado previamente.
 - b) Aproximadamente tres (3) centímetros por debajo del corte horizontal de dirección (bisagra) realizado previamente.
 - c) Aproximadamente tres (3) centímetros por encima del corte horizontal de dirección (bisagra) realizado previamente.**
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 16) ¿Cuál de los siguientes métodos **NO** es considerado adecuado para el control de poblaciones de la avispa asiática (*Vespa velutina*)?
- a) Captura de reinas después de la época de hibernación
 - b) Neutralización de nidos mediante la aplicación de biocidas.
 - c) Captura de obreras en la época de máxima actividad de los nidos.**
 - d) Eliminación de nidos primarios en primavera.
- 17) La secuencia clásica en las fases de un aprovechamiento forestal es:
- a) Apeo-Tronzado-Carga-Desembosque-Reunión-Transporte-Plantación.
 - b) Apeo-Tronzado-Desembosque-Carga-Reunión-Transporte.
 - c) Apeo-Desembosque-Reunión-Tronzado-Carga-Transporte.
 - d) Apeo-Tronzado-Reunión-Desembosque-Carga-Transporte.**
- 18) Según el manual de silvicultura del castaño de Galicia, ¿cuál de los siguientes es el marco más recomendable para las plantaciones de castaño para fruto?
- a) 3 x 3 metros.
 - b) 4 x 2 metros.
 - c) 5 x 5 metros.
 - d) 10 x 10 metros.**

19) Si hablamos del **CLAREO** de una masa forestal de pinos, **indicar la respuesta CORRECTA:**

- a) La madera obtenida tiene valor comercial, ya que se retiran los pies más vigorosos que compiten con el resto de la masa.
- b) Es la opción indicada para obtener un aprovechamiento maderero comercial intermedio, previo a la tala final.
- c) Operación de tala que tiene la finalidad de reducir la densidad de la masa, pudiendo ser esta sistemática o selectiva.**
- d) La realización de clareos selectivos es mucho más económica que la de clareos sistemáticos.

20) El proyecto de plantación de una parcela con castaño para madera, establece un marco de plantación de cinco (5) por cinco (5) metros. ¿Cuántas plantas por hectárea deberemos adquirir?

- a) Aproximadamente 1111 plantas.
- b) 400 plantas.**
- c) Si la parcela mide una (1) hectárea, serán necesarias 1.200 plantas
- d) Si la parcela mide tres (3) hectáreas, serán necesarias 3.333 plantas

21) En primeros auxilios, y refiriéndose a la reanimación cardio-pulmonar (RCP), **indica la RESPUESTA CORRECTA:**

- a) Las compresiones torácicas tienen prioridad sobre las ventilaciones.**
- b) No es posible realizar la reanimación cardio-pulmonar en caso de mujeres embarazadas.
- c) Usar el dedo pulgar para comprobar el pulso.
- d) En la actualidad sólo se pueden realizar reanimaciones cardio-pulmonares usando equipos D.E.A. (Desfibrilador Automático Externo).

22) La orden secuencial para la activación del sistema de emergencias en caso de accidente es:

- a) A.P.S (Avisar/Proteger/Socorrer)
- b) S.A.P. (Socorrer/Avisar/Proteger)
- c) P.A.S. (Proteger/Avisar/Socorrer)**
- d) No existe una metodología establecida para este tipo de situaciones.

23) En un accidente laboral en el que la persona trabajadora tiene una fractura abierta, se deberá actuar de la siguiente manera:

- a) Colocar los fragmentos de los huesos en su lugar.
- b) Trasladar al centro médico más próximo la persona accidentada, en todo caso.
- c) Aplicar calor sobre la zona de la fractura para no permitir la bajada de la temperatura corporal de la persona accidentada.
- d) Inmovilizar la fractura.**

- 24) La medición diamétrica de un árbol bifurcado se medirá en el siguiente punto:
- a) Si la bifurcación comienza entre 0,30 m y 1,30 m, la medida del diámetro se tomará 1 metro por encima de la bifurcación, contando solo al árbol de mayor grosor.
 - b) Si la bifurcación comienza por encima de 1,30 m, la medida del diámetro se tomará a 1,30 m y se contará como un árbol solo.**
 - c) Se contará el diámetro de cada tronco como un árbol independiente si los árboles bifurcados están separados menos de cinco (5) centímetros.
 - d) Ninguna es correcta.
- 25) Las curvas de nivel en un mapa topográfico cumplen una serie de propiedades de forma general. **Señala la RESPUESTA CORRECTA:**
- a) Dos curvas de nivel no se cortan entre sí.
 - b) Las cotas de curvas sucesivas son crecientes y decrecientes de manera uniforme.
 - c) El terreno entre dos curvas de nivel siempre mide el mismo.
 - d) Las respuestas "a" y "b" son correctas.**
- 26) Entre las técnicas de lucha integrada para el control de plagas, destaca
- a) La rotación de cultivos
 - b) La lucha biológica
 - c) Instalación de trampas con feromonas para la captura de los agentes patógenos.
 - d) Todas las respuestas son correctas.**
- 27) ¿Qué formación mínima debe haber recibido un trabajador para ser designado Recurso Preventivo en obras de construcción?
- a) Deben contar con un mínimo de formación de Nivel Básico de 40 horas lectivas.
 - b) Ser técnico superior de prevención de riesgos laborales.
 - c) Un mínimo de 60 horas, de las cuales 20 horas deben ser presenciales.**
 - d) La experiencia de 2 años en el puesto de trabajo, suple la formación básica de prevención necesaria.
- 28) El **COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD** en la fase de ejecución de la construcción de un depósito para la prevención de incendios forestales es:
- a) El/La trabajadora designado/a de la empresa subcontratista de las obras, responsable de velar por la seguridad y salud durante la ejecución.
 - b) El/La técnico/a de prevención de riesgos de la empresa constructora.
 - c) La persona encargada de la empresa adjudicataria, con formación en prevención de riesgos suficiente para velar por la seguridad y salud durante la ejecución.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.**

- 29) Para cortar un fuste de un pino que se encuentra apoyado en sus dos extremos, la secuencia del trabajo será:



- a) Realizar un corte directo desde la parte superior hasta la inferior con rapidez, para evitar el atrapamiento de la espada.
 - b) Realizar el corte desde la parte inferior hasta superior con rapidez, para evitar que las fibras del tronco se desgarren y el corte sea limpio.
 - c) **Primero se realizará una incisión en la parte superior, después se hará un corte ascendente desde la parte inferior hasta coincidir con el corte inicial.**
 - d) Primero se hace una incisión en la parte inferior y después desde la parte superior se ejecuta el corte definitivo y seguro hacia abajo.
- 30) En las labores de armado para la construcción de un punto de agua para la prevención de incendios, las **ESPERAS** son:
- a) Los tiempos muertos entre los armados de los diferentes elementos.
 - b) **Las partes de la armadura de un elemento que sobresale del hormigón para solaparse con la armadura del elemento contiguo, con el fin de dar continuidad a la armadura de toda la estructura.**
 - c) Los zunchos de coronación del muro, que con frecuencia están contruidos a base de armaduras longitudinales de mayor diámetro.
 - d) Los elementos de refuerzo que se utilizan en las esquinas de los muros, con el objetivo de evitar fisuraciones en esas zonas.
- 31) Cuando se realizan labores de gestión de la biomasa vegetal con alto potencial combustible a ambos márgenes de una pista forestal, normalmente en un ancho fijo y de forma preventiva, la infraestructura creada se denomina:
- a) Área Cortafuego.
 - b) Cortafuego.
 - c) **Faja auxiliar de pista.**
 - d) Línea de defensa.

- 32) Para la construcción de una pista forestal a media ladera en la que el material de la excavación es zahorra natural disgregable, ¿cuál sería la secuencia lógica de maquinaria a emplear si únicamente se dispone de motoniveladora, bulldozer y rodillo compactador?
- a) **Bulldozer, motoniveladora y rodillo compactador.**
 - b) Motoniveladora, Bulldozer y rodillo compactador.
 - c) Para la apertura de una pista de estas características la excavación inicial debería realizarse con retroexcavadora y camión-grúa.
 - d) En los caminos forestales se emplea únicamente bulldozer y rodillo compactador, ya que la motoniveladora es una máquina exclusiva de mejora de caminos agrícolas y vías de comunicación.
- 33) En infraestructuras rurales, denominamos **EMBOCADURA** a,
- a) Extremo del tubo de drenaje que tiene mayor diámetro para poder embocar el siguiente tramo de tubo.
 - b) **Elemento de hormigón (armado en obra o prefabricado) instalado en los límites de las obras de drenaje transversal, para conducir las aguas a su interior, o dar salida en una dirección concreta.**
 - c) Elemento de sujeción de los encofrados de un muro.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 34) Entre las partes de una motorrozadora está el **FIADOR**. ¿A que elemento nos estamos refiriendo?
- a) Elemento instalado en la parte final del eje de la motorozadora que sirve de sujeción cuando el sistema de corte es un hilo de nailon.
 - b) **Elemento de seguridad que, activado de manera simultánea al gatillo del acelerador, permite el giro del elemento de corte.**
 - c) Herramienta de afilado de discos de corte.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 35) Considerando unas condiciones óptimas para el funcionamiento de un GPS subcentimétrico para la realización de un levantamiento topográfico, indicar cuál de las siguientes sería una ventaja del uso de este tipo de equipos:
- a) **No requiere visibilidad entre puntos.**
 - b) Puede ser utilizado en interiores.
 - c) Permite obtener cotas de gran precisión, sobre todo bajo arbolado.
 - d) Es muy usado en inventario forestal para medir la altura de los árboles.

- 1) A especie que se observa na seguinte fotografía, é unha das pragas das máis habituais no monte galego.



Sinala a RESPONSTA CORRECTA:

- a) Trátase do *Gonipterus platensis*, e a súa loita biolóxica realízase mediante a solta de *Torymus Sinensis*
 - b) Trátase do *Gonipterus platensis*, e a súa loita biolóxica realízase mediante a solta de *Anaphes nitens***
 - c) Trátase dun perforador do xénero *Torymus*, e a súa loita biolóxica realízase mediante a solta de *Anaphes nitens*
 - d) Trátase dun perforador do xénero *Torymus*, e non existe a día de hoxe establecido un plan de loita biolóxica
- 2) Os síntomas comúns e máis evidentes do ataque causado por *Dryocosmus kuriphilus* (avespa do castiñeiro), nos soutos galegos son:
- a) Perforacións a nivel da cortiza do fuste da árbore. Sempre nas zonas máis próximas ao sistema radicular.
 - b) Aparición de podremias nos cortes de poda non tratados.
 - c) Resinacións na parte aérea da árbore.
 - d) Ningunha das resposta anteriores é correcta.**
- 3) O plan de control da enfermidade do cancro do castiñeiro en Galicia publicado pola Consellería do Medio Rural, atende a diferentes liñas de actuación. **Sinala a RESPONSTA CORRECTA:**
- a) Control fitopatolóxico mediante a aplicación de cepas hipovirulentas
 - b) Control da evolución do tratamento en parcelas afectadas e tratados con esas cepas hipovirulentas en anos anteriores
 - c) Eliminación de tódolos pés afectados pola enfermidade.
 - d) As respostas "a" e "b" son correctas.**

- 4) A seguinte fotografía mostra a o ataque dun axente patóxeno habitual das masas de piñeiros galegos.



Indica a **RESPOSTA CORRECTA**

- a) *Torymus sp*
 - b) *Thaumetopoea pityocampa***
 - c) *Cryphonectria parasitica*
 - d) *Ophiostoma ulmi*
- 5) Se sobre un plano topográfico a escala 1:5.000 do concello de Porto do Son na Coruña medimos dez (10) centímetros, a distancia en proxección sobre o terreo será de:
- a) Depende do sistema de coordenadas empregado.
 - b) 50.000 centímetros.**
 - c) 5 metros.
 - d) Todas as repostas anteriores son falsas.
- 6) O material granular, de granulometría continua, constituído por partículas total ou parcialmente trituradas na proporción mínima que se especifique en cada caso e que é empregado como capa de firme denomínase:
- a) Macadam
 - b) Gravilla
 - c) Saburra (Zahorra)**
 - d) Emulsión
- 7) Dentro dos elementos de seguridade dunha motoserra, o **CAPTOR DE CADEA** é:
- a) Un elemento que "atrapa" ou detén a cadea en caso de rotura ou saída da guía.**
 - b) A panca (palanca) superior da motoserra que permite o freado da cadea en caso de risco de accidente.
 - c) Un elemento de apoio para o afiado das cadeas da motoserra con seguridade.
 - d) Non existe ningún elemento nunha motoserra con esa denominación.

- 8) Os equipos de protección individual para os traballos con motoserra poden englobarse en diferentes **CLASES** conforme da súa protección anti-corte. ¿en función de que parámetro se establecen as diferentes clases?
- a) En función da lonxitude da espada.
 - b) En función da capacidade de freado da cadea en caso de accionamento dalgún dos dispositivos de seguridade.
 - c) En función do perfil do dente da cadea.
 - d) **Ningunha das respostas anteriores é correcta.**
- 9) Nos traballos con motorrozadora dunha brigada forestal, ¿cal deberá ser a distancia mínima de seguridade entre os compoñentes da mesma?
- a) **Quince (15) metros.**
 - b) Cinco (5) metros cando as velocidades de xiro do elemento de corte sexan inferiores a vinte e cinco (25) metros por segundo.
 - c) Dez (10) metros cando as velocidades de xiro do elemento de corte sexan superiores a vinte e cinco (25) metros por segundo.
 - d) Vinte e cinco metros en todo caso.
- 10) O **TRÁCTEL FORESTAL** é:
- a) Un elemento da "pinza" da grúa do tractor forestal, onde se localiza o reenvío para o apeo dirixido de árbores.
 - b) O elemento de suxeición que algúns tractores forestais levan na parte frontal, e que permiten xunto coa toma de forza, conectar unha rozadora mecánica.
 - c) **Un elemento de apoio para os traballos de apeo dirixido de árbores de xeito manual.**
 - d) O elemento de suxeición traseiro de calquera tractor, forestal ou agrícola, tamén coñecido comunmente como "tripuntal".
- 11) Na obtención do desnivel dun terreo emprégase un nivel óptico e unha mira graduada **NON INVERTIDA** mediante o "Método do Punto Medio". A lectura á mira no punto máis baixo indica un valor de 135cm, e o valor da lectura á mira no punto máis alto é de 85cm. **Sinala a RESPUESTA CORRECTA**
- a) O valor da lectura do punto máis baixo non pode ser superior ao valor da lectura do punto máis alto. O nivel non está ben colocado.
 - b) **O desnivel é de cincuenta (50) centímetros.**
 - c) O desnivel é de douscentos vinte (220) centímetros.
 - d) O desnivel non se pode medir con nivel óptico. Necesitaríase unha estación total.
- 12) A **BARRENA DE PRESSLER** é un equipo usado en inventario forestal para:
- a) Medir o espesor da cortiza.
 - b) Medir o crecemento en altura da árbore.
 - c) **Medir a idade, crecemento e solidez das árbores.**
 - d) Ningunha das respostas é correcta.

- 13) Atendendo ao protocolo de campo para a Rede Base definitiva do Inventario Forestal Continuo de Galicia, a parcela establecida terá un deseño circular, e o seu radio será de:
- a) Sete (7) metros.
 - b) Quince (15) metros.**
 - c) O deseño non é circular.
 - d) Ningunha das respostas é correcta.
- 14) Realizando traballos de apeo manual nun aproveitamento forestal, a distancia libre de persoas e obxectos que poidan ser alcanzados pola árbore será de:
- a) Dúas veces e media (2,5) a altura da árbore apeada.**
 - b) Un quince por cento (15%) máis que a altura da árbore.
 - c) Un vinte e cinco por cento (25%) máis que a altura da árbore.
 - d) Os apeos na actualidade fanse de forma mecanizada con taladora (de cizalla ou disco) en todo caso.
- 15) O **CORTE DE TALA**, falando de apeo manual realizarase sempre:
- a) Á mesma altura do corte horizontal de dirección (bisagra) realizado previamente.
 - b) Aproximadamente tres (3) centímetros por debaixo do corte horizontal de dirección (bisagra) realizado previamente.
 - c) Aproximadamente tres (3) centímetros por enriba do corte horizontal de dirección (bisagra) realizado previamente.**
 - d) Ningunha das respostas anteriores é correcta.
- 16) ¿Cal dos seguintes métodos **NON** é considerado axeitado para o control de poboacións da avésa asiática (*Vespa velutina*)?
- a) Captura de raíñas despois de la época de hibernación.
 - b) Neutralización de niños mediante a aplicación de biocidas.
 - c) Captura de obreiras na época de máxima actividade dos niños.**
 - d) Eliminación de niños primarios en primavera.
- 17) A secuencia clásica nas fases dun aproveitamento forestal é:
- a) Apeo-Tronzado-Carga-Desembosque-Reunión-Transporte-Plantación.
 - b) Apeo-Tronzado-Desembosque-Carga-Reunión-Transporte.
 - c) Apeo-Desembosque-Reunión-Tronzado-Carga-Transporte.
 - d) Apeo-Tronzado-Reunión-Desembosque-Carga-Transporte.**
- 18) Segundo o manual de silvicultura do castiñeiro de Galicia, ¿cal dos seguintes é o marco máis recomendable para as plantacións de castiñeiro para froito?
- a) 3 x 3 metros.
 - b) 4 x 2 metros.
 - c) 5 x 5 metros.
 - d) 10 x 10 metros.**

19) Se falamos do **CLAREO** dunha masa forestal de piñeiros, **indicar a resposta CORRECTA:**

- a) A madeira obtida ten valor comercial, xa que se retiran os pés máis vigorosos que compiten co resto da masa.
- b) É a opción indicada para obter un aproveitamento madeireiro comercial intermedio, previo á corta final.
- c) Operación de corta que ten a finalidade de reducir a densidade da masa, podendo ser esta sistemática ou selectiva.**
- d) A realización de clareos selectivos é moito máis económica que a de clareos sistemáticos.

20) O proxecto de plantación dunha parcela con castiñeiro para madeira, establece un marco de plantación de cinco (5) por cinco (5) metros. Cantas plantas por hectárea deberemos adquirir?

- a) Aproximadamente 1111 plantas.
- b) 400 plantas.**
- c) Se a parcela mide unha (1) hectárea, serán necesarias 1.200 plantas
- d) Se a parcela mide tres (3) hectáreas, serán necesarias 3.333 plantas

21) En primeiros auxilios, e referíndose á reanimación cardio-pulmonar (RCP), **indica a RESPUESTA CORRECTA:**

- a) As compresións torácicas teñen prioridade sobre as ventilacións.**
- b) Non é posible realizar a reanimación cardio-pulmonar en caso de mulleres embarazadas.
- c) Usar o dedo polgar para comprobar o pulso.
- d) Na actualidade so se poden realizar reanimacións cardio-pulmonares usando equipos D.E.A. (Desfibrilador Automático Externo).

22) A orde secuencial para a activación do sistema de emerxencias en caso de accidente é:

- a) A.P.S (Avisar/Protexer/Socorrer)
- b) S.A.P. (Socorrer/Avisar/Protexer)
- c) P.A.S. (Protexer/Avisar/Socorrer)**
- d) Non existe unha metodoloxía establecida para este tipo de situacións.

23) Nun accidente laboral no que a persoa traballadora ten unha fractura aberta, deberase actuar do seguinte xeito:

- a) Colocar os fragmentos do osos no seu lugar.
- b) Trasladar ao centro médico máis próximo ao accidentado, en todo caso.
- c) Aplicar calor sobre a zona da fractura para non permitir a baixada da temperatura corporal da persoa accidentada.
- d) Inmobilizar a fractura.**

- 24) A medición diamétrica dunha árbore bifurcada medirase no seguinte punto:
- a) Se a bifurcación comeza entre 0,30 m e 1,30 m, a medida do diámetro tomarase 1 metro por encima da bifurcación, contando só á árbore de maior grosor.
 - a) Se a bifurcación comeza por enriba de 1,30 m, a medida do diámetro tomarase a 1,30 m e contarase como una árbore soa.**
 - b) Contarase o diámetro de cada tronco como una árbore independente se as árbores bifurcadas están separadas menos de cinco (5) centímetros.
 - c) Ningunha é correcta.
- 25) As curvas de nivel nun mapa topográfico cumpren unha serie de propiedades de forma xeral. **Sinala a RESPUESTA CORRECTA:**
- a) Dúas curvas de nivel non se cortan entre si.
 - b) As cotas de curvas sucesivas son crecentes e decrecentes de maneira uniforme.
 - c) O terreo entre dúas curvas de nivel sempre mide o mesmo.
 - d) As respostas "a" e "b" son correctas.**
- 26) Entre as técnicas de loita integrada para o control de pragas, destaca
- a) A rotación de cultivos
 - b) A loita biolóxica
 - c) Instalación de trampas con feromonas para a captura dos axentes patóxenos.
 - d) Todas as respostas son correctas.**
- 27) Que formación mínima debe ter recibido un traballador para ser designado Recurso Preventivo en obras de construción?
- a) Deben contar con un mínimo de formación de Nivel Básico de 40 horas lectivas.
 - b) Ser técnico superior de prevención de riscos laborais.
 - c) Un mínimo de 60 horas, das cales 20 horas deben ser presenciais.**
 - d) A experiencia de 2 anos no posto de traballo, suple a formación básica de prevención necesaria.
- 28) O **COORDINADOR DE SEGURIDADE E SAÚDE** na fase de execución da construción dun depósito para a prevención de incendios forestais é:
- a) O/A traballador/a designado/a da empresa subcontratista das obras, responsable de velar pola seguridade e saúde durante a execución.
 - b) O/A técnico/a de prevención de riscos da empresa construtora.
 - c) A persoa encargada da empresa adxudicataria, con formación en prevención de riscos suficiente para velar pola seguridade e saúde durante a execución.
 - d) Ningunha das respostas anteriores é correcta.**

- 29) Para cortar un fuste dun piñeiro que se encontra apoiado nos seus dous extremos, a secuencia do traballo será:



- a) Realizar un corte directo desde a parte superior ata a inferior con rapidez, para evitar o atrapamento da espada.
 - b) Realizar o corte desde a parte inferior ata superior con rapidez, para evitar que as fibras do tronco se desgarren e o corte sexa limpo.
 - c) **Primeiro realizarase unha incisión na parte superior, despois farase un corte ascendente desde a parte inferior ata coincidir co corte inicial.**
 - d) Primeiro faise unha incisión na parte inferior e despois desde a parte superior execútase o corte definitivo e seguro cara abaixo.
- 30) Nas labores de armado para a construción dun punto de auga para a prevención de incendios, as **ESPERAS** son:
- a) Os tempos mortos entre os armados dos diferentes elementos.
 - b) **As partes da armadura dun elemento que sobresaen do formigón para solaparse coa armadura do elemento contiguo, co fin de dar continuidade á armadura de toda a estrutura.**
 - c) Os zunchos de coronación do muro, que con frecuencia están construídos a base de armaduras lonxitudinais de maior diámetro.
 - d) Os elementos de reforzo que se utilizan nas esquinas dos muros, co obxectivo de evitar fisuracións nesas zonas.
- 31) Cando se realizan labores de xestión da biomasa vexetal con alto potencial combustible a ambos marxes dunha pista forestal, normalmente nun ancho fixo e de forma preventiva, a infraestrutura creada denomínase:
- a) Área Cortalume.
 - b) Cortalume.
 - c) **Faixa auxiliar de pista.**
 - d) Liña de defensa.

- 32) Para a construción dunha pista forestal a media ladeira na que o material da escavación é saburra (zahorra) natural disgregable, cal sería a secuencia lóxica de maquinaria a empregar se unicamente se dispón de motoniveladora, bulldozer e rodillo compactador?
- a) **Bulldozer, motoniveladora e rodillo compactador.**
 - b) Motoniveladora, Bulldozer e rodillo compactador.
 - c) Para a apertura dunha pista destas características a escavación inicial debería realizarse con retroescavadora e camión-grúa.
 - d) Nos camiños forestais emprégase unicamente bulldozer e rodillo compactador, xa que a motoniveladora é unha máquina exclusiva de mellora de camiños agrícolas e vías de comunicación.
- 33) En infraestruturas rurais, denominamos **EMBOCADURA** a,
- a) Estremo do tubo de drenaxe que ten maior diámetro para poder embocar o seguinte tramo de tubo.
 - b) **Elemento de formigón (armado en obra ou prefabricado) instalado nos extremos das obras de drenaxe transversal, para conducir as augas ao seu interior, ou dar saída nunha dirección concreta.**
 - c) Elemento de suxeición dos encofrados dun muro.
 - d) Ningunha das respostas anteriores é correcta.
- 34) Entre as partes dunha motorrozadora está o **FIADOR**. A que elemento nos estamos a referir?
- a) Elemento instalado na parte final do eixe da motorrozadora que serve de suxeición cando o sistema de corte é un fío de nailon.
 - b) **Elemento de seguridade que activado de xeito simultáneo ao gatillo do acelerador, permite o xiro do elemento de corte.**
 - c) Ferramenta de afiado de discos de corte.
 - d) Ningunha das respostas anteriores é correcta.
- 35) Considerando unhas condicións óptimas para o funcionamento dun GPS subcentimétrico para a realización dun levantamento topográfico, indicar cal das seguintes sería unha vantaxe do uso deste tipo de equipos:
- a) **Non require visibilidade entre puntos.**
 - b) Pode ser utilizado en interiores.
 - c) Permite obter cotas de gran precisión, sobre todo baixo arborado.
 - d) É moi usado en inventario forestal para medir a altura das árbores.