



PROCÉS SELECTIU CORRESPONENT A L'OFERTA D'OCUPACIÓ PÚBLICA  
D'ESTABILITZACIÓ 2022

## **205 – ENCARREGAT D'OBRA FORESTAL**

**TORN LLIURE: CONCURS OPOSICIÓ**

**Es disposarà de 60 minuts per a la realització de la prova.**

1.	<b>On està el parc natural del Desert de les Palmes?</b>
A)	A la província de Castelló.
B)	A la província de València.
C)	A la província d'Alacant.
D)	A Elx.
2.	<b>Quin municipi és la capital de la comarca dels Serrans?</b>
A)	Quatretonda.
B)	Chelva.
C)	Venta del Moro.
D)	Siete Aguas.
3.	<b>Quina és la conífera més abundant en la superfície forestal arbrada a la Comunitat Valenciana?</b>
A)	Pinassa ( <i>Pinus nigra</i> ).
B)	Pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ).
C)	Pi insigne ( <i>Pinus radiata</i> ).
D)	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ).
4.	<b>Quina és la frondosa més abundant en la superfície forestal arbrada a la Comunitat Valenciana?</b>
A)	Alzina ( <i>Quercus ilex</i> ).
B)	Roure valencià ( <i>Quercus faginea</i> ).
C)	Roure pèrol ( <i>Quercus robur</i> ).
D)	Roure albar ( <i>Quercus petraea</i> ).
5.	<b>Quin dels següents és un dany biòtic?</b>
A)	Vent.
B)	Sequera.
C)	Plaga.
D)	Neu.
6.	<b>On fa les seues postes la processonària del pi?</b>
A)	Sota terra.
B)	En les ranures de l'escorça del pi.
C)	En les gemmes de nous branquillons.
D)	Les acícules del pi.
7.	<b>Què és el vesc del pi?</b>
A)	Una deformació dels meristemes del pi per sobreproducció hormonal.
B)	La resposta de l'arbre a la picadura del <i>Viscum album</i> .
C)	Una planta enfiladissa
D)	Una planta paràsita.
8.	<b>Com es denomina la línia que marca la part més profunda d'una vall, i és el camí per on van les aigües dels corrents naturals?</b>
A)	El tàlveg.
B)	La divisòria.
C)	El coll.
D)	El riu.
9.	<b>Què representa l'escala 1:10.000?</b>
A)	1 cm mesurat sobre el plànol representa 10.000 cm de terreny.
B)	1 cm mesurat sobre el plànol representa 100.000 cm de terreny.
C)	1 cm mesurat sobre el plànol representa 1.000 cm de terreny.
D)	1 m mesurat sobre el plànol representa 100 cm de terreny.

10.	<b>Què és un colp per retrocés d'una motoserra?</b>
A)	Té lloc en arrancar la motoserra que genera vapors d'escapament tòxics que contenen productes químics.
B)	És un retrocés violent de la màquina, quan es talla amb el tram superior de l'espasa.
C)	Es produïx quan la cadena toca matèria estranya.
D)	Quan el motoserrista cau d'esquena en esvarar-se.
11.	<b>Quins d'estos elements formen part de la cadena d'una motoserra?</b>
A)	Gúbia o baula tallant i fleix simètric.
B)	Gúbia o baula tallant, baula motriu o impulsora i rebló.
C)	Baula motriu o impulsora i motor.
D)	Baula motriu i fleix simètric.
12.	<b>Què és un esteri?</b>
A)	Unitat de mesura per a llenya, equivalent a la que pot apilar-se en l'espai d'una tona de biomassa.
B)	Unitat de mesura per a llenya, equivalent a la que pot apilar-se en l'espai d'un metre cúbic.
C)	Unitat de mesura per a biomassa, equivalent a la que no pot apilar-se en l'espai d'un metre cúbic.
D)	Unitat de pes per a llenya, equivalent a la que pot apilar-se en l'espai d'un metre cúbic.
13.	<b>En el desembosc d'un aprofitament, quin mètode d'extracció de fusta produïx menys erosió?</b>
A)	Amb autocarregador.
B)	Arrossegament de canons amb arrossegadora ( <i>skidder</i> ).
C)	Arrossegament de peus complets (canons i branques) amb arrossegadora ( <i>skidder</i> ).
D)	Canons complets amb argue.
14.	<b>Com es denominen els caus artificials que es col·loquen en el camp, per a facilitar la cria de conills, de gran rellevància en aquelles zones on les característiques del sòl fan molt difícil que estos animals puguin construir els seus caus de manera natural?</b>
A)	Conilleres.
B)	Gàbies.
C)	Bassiots.
D)	Clapers.
15.	<b>Què és el porc senglar?</b>
A)	Un herbívor.
B)	Un mamífer que sol tindre una cria en cada gestació.
C)	Una espècie de caça major.
D)	Un porc assilvestrat.
16.	<b>Quina de les següents és una espècie invasora?</b>
A)	Bagra ( <i>Leuciscus pyrenaicus</i> ).
B)	Anguila comú ( <i>Anguilla anguilla</i> ).
C)	Samaruc ( <i>Valencia hispanica</i> ).
D)	Perca americana ( <i>Micropterus salmoides</i> ).
17.	<b>Com es determina el mesurament dels exemplars de pesca?</b>
A)	S'entendrà per longitud en els peixos, la distància existent des de l'ull fins a la cua.
B)	S'entendrà per longitud en els peixos, la distància existent des del cap fins a la cua.
C)	S'entendrà per longitud en els peixos, la distància existent des de les ganyes fins a la cua.
D)	S'entendrà per longitud en els peixos, la distància existent des de l'extrem anterior del cap fins al punt mitjà de la part posterior de l'aleta cabal o cua estesa.

18.	<b>En què consistix la pesca elèctrica?</b>
A)	És una tècnica de captura d'ictiofauna en viu mitjançant la creació de camps elèctrics en l'aigua. Això es fa amb l'ajuda d'un xicotet generador de motxilla que allibera descàrregues elèctriques amb les quals el peix mor, facilitant la seua captura.
B)	És una tècnica de captura d'ictiofauna en viu mitjançant la creació de camps elèctrics en l'aigua. Això es fa amb l'ajuda d'un xicotet generador de motxilla que allibera xicotetes descàrregues elèctriques amb les quals es modifica el comportament dels peixos durant uns 10 segons, facilitant la seua captura.
C)	És una tècnica de captura d'ictiofauna en viu mitjançant la creació de camps elèctrics en l'aigua. Només es practica en alta mar o grans llacs.
D)	És una tècnica de captura selectiva d'ictiofauna en viu mitjançant la creació de camps elèctrics en l'aigua. Això es fa amb l'ajuda d'un xicotet generador de motxilla que allibera descàrregues en funció de la grandària dels peixos que es volen pescar, provocant el seu atordiment total i facilitant la seua captura.
19.	<b>Els tipus d'inventaris forestals poden ser:</b>
A)	Inventaris per comptatge peu a peu i inventaris per mostreig estadístic.
B)	Inventaris per comptatge peu a peu i inventaris per parcel·les planes.
C)	Inventaris per comptatge peu a peu i inventaris per parcel·les octogonals.
D)	Inventaris per comptatge peu a peu i inventaris per mostreig estratogràfic.
20.	<b>Què és un inventari forestal?</b>
A)	Un inventari forestal és una ferramenta per a conèixer el paisatge, obtindre dades precises sobre la seua composició, salut i canvis en el temps. Això ens permet poder prendre decisions per a realitzar la seua gestió estètica.
B)	Un inventari forestal és una ferramenta per a conèixer la forest, obtindre dades precises sobre la seua composició, salut i canvis en el temps. Això ens permet poder prendre decisions per a realitzar una gestió sostenible del nostre entorn.
C)	Un inventari forestal és una ferramenta per a cartografiar la forest, obtindre dades precises sobre la seua superfície i límits. Això ens permet poder prendre decisions per a realitzar una gestió rendible dins de la nostra unitat de gestió.
D)	Un inventari forestal és una ferramenta per a cubicar i conèixer la quantitat de fusta tallada en la forest, obtindre dades precises sobre els accessos per al seu desembosc. Això ens permet poder prendre decisions per a realitzar la seua extracció reduint costos i riscos de plagues.
21.	<b>Quina és la utilitat d'un hipsòmetre en l'elaboració d'un inventari forestal?</b>
A)	El mesurament de l'alçària dels arbres.
B)	El mesurament del gruix de l'escorça d'un arbre.
C)	El mesurament del volum de copa d'un arbre.
D)	El mesurament de la humitat de la fusta.
22.	<b>Què és el replanteig de les parcel·les de mostreig en l'inventari forestal?</b>
A)	La reforestació d'àrees desforestades.
B)	Situar sobre el terreny les parcel·les de mostreig i definir les coordenades geogràfiques del que serà el centre de la parcel·la.
C)	Una tipologia de tractament silvícola.
D)	L'eliminació de parcel·les no necessàries per a l'estudi.
23.	<b>Què és el diàmetre normal del tronc d'un arbre?</b>
A)	Diàmetre del tronc a l'altura del cap sobre el sòl, usat per a calcular l'àrea basimètrica.
B)	Diàmetre del tronc a la mitat d'altura sobre el sòl, usat per a calcular l'àrea basimètrica.
C)	Diàmetre del tronc a l'altura de 2,30 m sobre el sòl, usat per a calcular l'àrea basimètrica.
D)	Diàmetre del tronc a l'altura d'1,30 m sobre el sòl, usat per a calcular l'àrea basimètrica.

24.	<b>Què és l'àrea basimètrica de la massa forestal?</b>
A)	Este paràmetre resulta d'expressar, en $m^2/ha$ , la relació entre les seccions normals dels arbres d'un espai forestal i la superfície de terreny que ocupen.
B)	Este paràmetre resulta d'expressar, en $m^3/ha$ , la relació entre les seccions normals dels arbres d'un espai forestal i la superfície de terreny que ocupen.
C)	Este paràmetre resulta d'expressar, en $m^2/m^3$ , la relació entre les seccions normals dels arbres d'un espai forestal i la superfície de terreny que ocupen.
D)	Este paràmetre resulta d'expressar, en $ha/m^2$ , la relació entre les seccions normals dels arbres d'un espai forestal i la superfície de terreny que ocupen.
25.	<b>Què és la densitat de la massa forestal?</b>
A)	El nombre d'arbres.
B)	El nombre de peus per unitat de superfície.
C)	És la quantitat d'aigua continguda en $m^3$ de fusta.
D)	La interpretació subjectiva de l'espessor d'una massa forestal.
26.	<b>Què quantifica l'índex d'escampament de la massa forestal?</b>
A)	L'alçària màxima dels arbres.
B)	L'àrea basimètrica d'una forest.
C)	L'espessor d'una massa forestal.
D)	La intensitat de tala.
27.	<b>Quin dels criteris següents s'han de tindre en compte en l'elecció d'espècies per a una repoblació?</b>
A)	Econòmics, fitosociològics i ecològics.
B)	Fitosociològics i que estiga de moda.
C)	Ecològics i que estiga de moda.
D)	Que estiga de moda.
28.	<b>Quin dels següents enunciat és correcte?</b>
A)	Els treballs de repoblació són iguals per a tot tipus de pendents.
B)	El matollar existent no condiciona els treballs per a la repoblació.
C)	El tipus de terreny condiciona la maquinària a emprar per a la repoblació.
D)	La qualitat de la planta no afecta el resultat de la repoblació.
29.	<b>Quin dels següents enunciat és correcte?</b>
A)	Els protectors en repoblacions es col·loquen només i exclusivament si hi ha bestiar en la zona.
B)	Els protectors en repoblacions protegeixen la planta de la fauna silvestre.
C)	Els protectors en repoblacions es col·loquen de forma horitzontal.
D)	Els protectors en repoblacions mai poden anar amb tutor.
30.	<b>Quin dels següents enunciat és correcte?</b>
A)	La protecció d'una repoblació enfront de la fauna és sempre planta a planta.
B)	No es pot tancar una zona recentment repoblada per a evitar el pas de la fauna.
C)	Els castelletes formats per tres pedres al voltant de la planta recentment plantada retenen la humitat.
D)	El protector de la planta si és translúcid no crea un microclima dins d'este.
31.	<b>Quina època de plantació és idònia per a les repoblacions forestals a la Comunitat Valenciana?</b>
A)	Qualsevol moment és bo.
B)	De febrer a maig.
C)	De maig a setembre.
D)	D'octubre a febrer.

32.	<b>Influïxen les gelades per a les repoblacions forestals a la Comunitat Valenciana?</b>
A)	No, és indiferent si ha gelat o no.
B)	No, cal aprofitar si ha gelat.
C)	No, es pot repoblar amb gelades, però sempre posant dos plantes en el mateix clot.
D)	Sí, en general cal plantar en absència de gelades.
33.	<b>Per a què servixen els guals en els camins forestals?</b>
A)	Per a res.
B)	Per a evacuar aigua sense danyar la plataforma del camí.
C)	Està prohibit construir guals en els camins forestals.
D)	Perquè circulen les motocicletes.
34.	<b>Són tots els camins forestals vies pecuàries?</b>
A)	Sí, per això no cal conduir amb més precaució en època de pluges en els camins de sòl argilenc.
B)	Sí, per això han de passar íntegrament sota una massa abrada.
C)	Sí, per això tots els materials amb els quals estan fets els camins forestals drenen igual.
D)	No.
35.	<b>En incendis forestals, per quins elements està format el triangle del foc?</b>
A)	Combustible, calor i comburent (oxigen).
B)	Combustible, calor i aigua.
C)	Combustible, calor i llenya.
D)	Combustible, calor i terra.
36.	<b>Com es propaga millor el foc en els incendis forestals?</b>
A)	Costera avall, sense afectar la direcció del vent.
B)	Costera amunt i amb el vent a favor.
C)	Costera amunt i amb el vent en contra.
D)	Costera amunt, sense afectar la direcció del vent.
37.	<b>La Generalitat garantirà que les mesures de suport a la inserció laboral tinguen en compte especialment les dones discapacitades (article 14 de la Llei 9/2003, de 2 d'abril, per a la igualtat entre dones i homes):</b>
A)	Sobretot en aquells aspectes que puguen redundar en el millor manteniment del seu estat de salut o evitació d'empitjorament d'este, així com en la conciliació familiar i criança de les filles i els fills.
B)	Sobretot en aquells aspectes que puguen redundar en el millor manteniment del seu estat de salut o evitació d'empitjorament d'este, però sense tindre en compte la conciliació familiar i criança de les filles i els fills.
C)	Sobretot en aquells aspectes que puguen redundar en el pitjor manteniment del seu estat de salut, sense tindre en compte la conciliació familiar i criança de les filles i els fills.
D)	La Generalitat no té obligació quant a les mesures d'inserció laboral.
38.	<b>Per a obtindre les corresponents ajudes previstes per a les empreses, els seus plans d'igualtat tindran (article 20.3 de la Llei 9/2003, de 2 d'abril, per a la igualtat entre dones i homes):</b>
A)	Ser visats pel centre directiu de l'Administració de la Generalitat Valenciana amb competències en matèria de medi ambient.
B)	Ser visats pel centre directiu de l'Administració de la Generalitat Valenciana amb competències en matèria d'indústria.
C)	Ser visats pel centre directiu de l'Administració de la Generalitat Valenciana amb competències en matèria de cultura.
D)	Ser visats pel centre directiu de l'Administració de la Generalitat Valenciana amb competències en matèria de dones i igualtat de gènere.

39.	<b>Segons l'article 4 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, s'entén per risc laboral greu i imminent:</b>
A)	Aquell que resulte improbable racionalment que es materialitzi en un futur immediat i pugui suposar un dany lleu per a la salut dels treballadors.
B)	Aquell que resulte probable racionalment que es materialitzi en un futur immediat i pugui suposar un dany greu per a la salut dels treballadors.
C)	Aquell que resulte improbable racionalment que es no es materialitzi en un futur immediat i pugui suposar un dany lleu per a la salut dels treballadors.
D)	Aquell que resulte improbable racionalment que es materialitzi en un futur immediat i no pugui suposar un dany greu per a la salut dels treballadors.
40.	<b>Els treballadors tenen dret a (article 14.1 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals):</b>
A)	Que l'empresari no els protegeixi enfront dels riscos laborals.
B)	Que les administracions públiques no protegeixen el personal al seu càrrec.
C)	Una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut en el treball.
D)	Una protecció ineficaç en matèria de seguretat i salut en el treball.

