



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

204 – ENCARREGAT D'OBRA CIVIL

TORN LLIURE: **CONCURS OPOSICIÓ**

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

| | |
|----|--|
| 1. | El Parc Natural de la Puebla de San Miguel es troba a la comarca del Racó d'Ademús que fa frontera amb les següents províncies: |
| A) | Castelló i Conca. |
| B) | Castelló, Conca i Terol. |
| C) | Castelló i Terol. |
| D) | Conca i Terol. |
| 2. | En quina província es troba el Parc Natural de la Serra d'Irta? |
| A) | Castelló. |
| B) | València. |
| C) | Alacant. |
| D) | Terol. |
| 3. | En quina comarca de la província de València es troba el cim més alt de la Comunitat Valenciana? |
| A) | El Racó d'Ademús. |
| B) | La Costera. |
| C) | La Marina Alta. |
| D) | La Marina Baixa. |
| 4. | Quin d'estos rius discorre per la Comunitat Valenciana? |
| A) | Xúquer. |
| B) | Duero. |
| C) | Guadiana. |
| D) | Tajo. |
| 5. | Quants municipis s'integren a la comarca de València? |
| A) | 1, és una comarca que únicament inclou el municipi de València. |
| B) | 37. |
| C) | 53. |
| D) | 75. |
| 6. | Quina és la comarca situada més al sud de la Comunitat Valenciana? |
| A) | Els Ports. |
| B) | El Baix Segura- La Vega Baja del Segura. |
| C) | La Ribera Alta. |
| D) | La Ribera Baixa. |
| 7. | Quines són les quatre consistències del formigó segons la instrucció de formigó estructural, EHE, d'entre les següents opcions? |
| A) | Seca, mitjana i humida. |
| B) | Seca, plàstica, blana i fluida. |
| C) | Fluida i dispersa. |
| D) | Dura, homogènia i consistent. |
| 8. | Segons la instrucció de formigó estructural, EHE, la posada en obra del formigó es farà: |
| A) | Una vegada s'haja obtingut la conformitat de la direcció d'obra i s'hagen revisat les armadures ja col·locades en la seua posició definitiva. |
| B) | Quan es veja que les condicions d'humitat i temperatura són les apropiades per a realitzar l'abocament, sense la conformitat de la direcció d'obra. |
| C) | Una vegada estiguen tots els treballadors d'acord, preparats i es dispose de totes les ferramentes, sense tindre la conformitat de la direcció d'obra. |
| D) | Una vegada revisat l'albarà del camió cisterna i comprovant que és la quantitat sol·licitada, sense la conformitat de la direcció d'obra. |

| | |
|-----|---|
| 9. | Què és la malla electrosoldada o el mallat? |
| A) | És la combinació de barres corrugades d'acer de diversos diàmetres i longituds que s'encreuen entre si perpendicularment mantenint una separació equidistant. Els punts de contacte estan caragolats. |
| B) | És la combinació de barres corrugades d'acer de diversos diàmetres i longituds que s'encreuen entre si perpendicularment mantenint una separació equidistant. Els punts de contacte estan units mitjançant soldadura elèctrica. |
| C) | És la combinació de barres corrugades d'acer de diversos diàmetres i longituds que s'encreuen entre si obliquament mantenint una separació equidistant. |
| D) | És una malla de grans dimensions per a no deixar eixir el formigó dels encofrats. |
| 10. | Per a què s'utilitza la malla electrosoldada o el mallat en obres de construcció? |
| A) | Per a realitzar l'acabat superficial de l'estructura de formigó. |
| B) | Per a disminuir el pes de l'estructura de formigó. |
| C) | Per a augmentar el pes de l'estructura de formigó. |
| D) | Per a revestir de manera interior el formigó armat, i d'esta manera servir d'esquelet interior estructural. |
| 11. | Què és una estructura metàl·lica? |
| A) | És un sistema constructiu els elements principals del qual són materials metàl·lics, normalment d'acer. |
| B) | És un sistema constructiu els elements principals del qual són materials ceràmics. |
| C) | És un conjunt de barres de materials plàstics reciclats muntades en perpendicular a la solera en els edificis. |
| D) | És una estructura de grans dimensions formada per tubs de formigó armat. |
| 12. | Quina forma té la secció d'una biga amb perfil laminat IPN? |
| A) | Forma de N. |
| B) | Forma d'O. |
| C) | Forma de doble T. |
| D) | Forma de J. |
| 13. | La normativa vigent en matèria de construcció obliga a xopar les unitats abans de ser col·locades per a atenuar la succió de les peces i eliminar la pols adherida al seu exterior originada en el seu procés productiu? |
| A) | Sí. |
| B) | No, si s'humitegen després pot ser que no s'adherisquen correctament. |
| C) | No, la humitat retarda l'assecat i suposa una pèrdua de temps. |
| D) | No, la pols existent fa que el morter s'adherisca millor. |
| 14. | Quines són les dos etapes segons el seu estat físic dels morters utilitzats en construcció? |
| A) | Estat fresc i estat dissolt. |
| B) | Estat fresc i estat pur. |
| C) | Estat fresc i estat calent. |
| D) | Estat fresc i estat endurit. |
| 15. | Per a què servix un nivell d'obra de paleta (nivell de bambolla)? |
| A) | Per a comprovar l'horitzontalitat, però no la verticalitat en els treballs d'obra de paleta. |
| B) | Per a comprovar l'horitzontalitat i la verticalitat de qualsevol element o accessori que s'utilitzen en els treballs d'obra de paleta. |
| C) | Per a comprovar la verticalitat, però no l'horitzontalitat en els treballs d'obra de paleta. |
| D) | Servix per a anivellar els punts alts amb els punts baixos en les fonamentacions d'edificis de vivendes. |

| | |
|-----|---|
| 16. | Quines de les següents són les principals ferramentes utilitzades en obra de paleta? |
| A) | Paleta, plana i cisell de pala plana. |
| B) | Fusta d'encofrar, cabàs i lligó. |
| C) | Poal d'obrer, tornavís i grapes. |
| D) | Carretó elevador, bufador i alicates. |
| 17. | Quants graus pot inclinar-se la fulla d'una motoanivelladora? |
| A) | Fins a 120 graus a l'esquerra. |
| B) | Fins a 180 graus a l'esquerra. |
| C) | Fins a 90 graus a la dreta o esquerra. |
| D) | Fins a 45 graus a la dreta. |
| 18. | On s'utilitza i per què es diu a un tipus de corró compactador pota de cabra? |
| A) | S'utilitza per a compactar un sòl molt particular. Este equip d'obres públiques pren el seu nom del fet que reproduïx quasi la mateixa compactació que un ramat d'ovelles o cabres en el sòl. |
| B) | És molt utilitzat en obres d'asfaltat i es denomina així perquè realitza una compactació molt uniforme. |
| C) | És molt utilitzat en obres forestals i es denomina així perquè tenen un sistema de compactadors vibratoris. |
| D) | És molt utilitzat en obres de canalitzacions hidràuliques i de servicis i es denomina així perquè permet una compactació manual. |
| 19. | Amb quines labors preliminars es començarà l'execució d'una esplanació? |
| A) | Amb el reg del terreny. |
| B) | Amb el desbrossament del terreny. |
| C) | Amb l'anivellat del terreny. |
| D) | Amb la compactació del terreny. |
| 20. | Què s'entén per escarificació d'un terreny? |
| A) | La disgregació de la superfície del terreny per a la seua posterior compactació a l'efecte d'homogeneïtzar la superfície de suport. |
| B) | El desbrossament de la superfície del terreny on es consolidarà la futura esplanació. |
| C) | La compactació del terreny prèvia a la construcció de l'esplanació. |
| D) | L'homogeneïtzació del terreny per a la posterior plantació d'arbres. |
| 21. | Respecte a les cunetes en un camí rural: |
| A) | En els camins rurals no es recomana la construcció de cunetes donat la seua baixa intensitat de trànsit. |
| B) | El pendent longitudinal mínim de les cunetes en camins rurals serà del 25 %. |
| C) | Les cunetes de secció triangular són més fàcils d'executar que les de secció en U. |
| D) | Les cunetes de secció en U són més fàcils d'executar que les de secció triangular. |
| 22. | Quin és el pendent transversal aproximat que normalment se li dona a un camí rural per a una adequada evacuació de l'aigua de pluja? |
| A) | 0,1 %. |
| B) | 2 %. |
| C) | 47,5 %. |
| D) | No es necessita pendent per a una adequada evacuació de l'aigua de pluja. |
| 23. | Quins treballs es denominen "treballs en altura" segons la normativa vigent? |
| A) | Aquells que s'executen en un lloc per damunt del nivell de referència, entenent com a tal la superfície sobre la qual pot caure un treballador i ocasionar-li danys personals. |
| B) | Aquells que s'executen en un lloc per davall del nivell de referència. |
| C) | Aquells que s'executen a la intempèrie. |
| D) | Aquells que s'executen a nivell del sòl. |

| | |
|-----|--|
| 24. | Quina amplària mínima ha de tindre la plataforma d'una bastida tubular? |
| A) | 10 cm. |
| B) | 60 cm. |
| C) | 5 m. |
| D) | 10 m. |
| 25. | Com es diuen les cares d'un maó? |
| A) | Pla, cap i cantell. |
| B) | Pla, tors i esquena. |
| C) | Cap, tors i cantell. |
| D) | Cantell, pla i tors. |
| 26. | Com es col·loquen els maons ceràmics per a la construcció d'un mur de càrrega? |
| A) | Cantell amb cantell. |
| B) | Pla amb cantell. |
| C) | Cap amb cap. |
| D) | Pla amb pla. |
| 27. | Què és un paviment? |
| A) | El revestiment d'un pis o solera, realitzat amb plaques, rajoles, taulons o llambordes (pedra, ceràmica, fusta, formigó modelat, etc.) en peces o continu. |
| B) | El revestiment d'un tancament vertical, realitzat amb plaques, rajoles, taulons o llambordes (pedra, ceràmica, fusta, formigó modelat, etc.) en peces o continu. |
| C) | L'abocament de formigó sobre malla electrosoldada 15 x 15 per a fer un soler. |
| D) | La col·locació de passarel·les per a permetre el pas sobre un forjat que encara no ha forjat. |
| 28. | Com es denomina el forjat els elements resistents del qual són nervis de formigó armat realitzats in situ disposats en dos direccions i alleugerit amb cassetons? |
| A) | Bàsic. |
| B) | Reticular. |
| C) | Unidireccional. |
| D) | Uniforme. |
| 29. | Quin volum de formigó necessita una sabata de planta quadrada de costat 2 metres i altura 1 metre? |
| A) | 4 m ³ . |
| B) | 2 m ³ . |
| C) | 8 m ³ . |
| D) | 1 m ³ . |
| 30. | En un pla a escala 1:5000, 1 cm a quina mesura real correspon? |
| A) | 5 cm. |
| B) | 50 m. |
| C) | 10.000 m. |
| D) | 1 km. |
| 31. | Per a què s'utilitza el con d'Abrams? |
| A) | Per a mesurar la consistència del formigó. |
| B) | Per a mesurar la temperatura del formigó. |
| C) | Per a mesurar el grau de compactació d'un llast. |
| D) | Com a tamís per a seleccionar un tipus adequat de llast. |

| | |
|-----|---|
| 32. | Què és l'assaig Pròctor modificat? |
| A) | És un assaig que es realitza en laboratori i els seus resultats s'utilitzen com a referència per al control de qualitat de la compactació d'un terraplé en obra. |
| B) | És un assaig que es realitza <i>in situ</i> a peu d'obra i els seus resultats s'utilitzen com a referència per al control econòmic de l'obra. |
| C) | És un assaig que es realitza <i>in situ</i> i els seus resultats s'utilitzen com a referència per al control ambiental de l'obra. |
| D) | És un assaig que es realitza <i>in situ</i> i els seus resultats s'utilitzen com a referència per a la higiene i seguretat en el treball de l'obra. |
| 33. | Quines són les principals característiques de la malla electrosoldada? |
| A) | Fàcil i ràpida instal·lació, s'utilitza reforç estructural de fonaments, paviments, murs, columnes, requereix menys acer i és fàcil de transportar i emmagatzemar. |
| B) | És més barata per la qual cosa les obres ixen més econòmiques i suposa més guany per al promotor, encara que queden menys resistents. |
| C) | És un material més durador en obra, es pot emmagatzemar en grans quantitats sense que per això s'oxide i es faci malbé. |
| D) | És més pesada que l'acer normal, per tant la seua distribució en les lloses de formigó és més eficient. |
| 34. | Quines són els tres tipus de pales més utilitzades en obra de paleta? |
| A) | Pala amb punta redona, pala amb punta quadrada i tornavis. |
| B) | Pala amb punta redona, pala amb punta quadrada i pala plana per a jardineria. |
| C) | Pala amb punta quadrada, pala amb punta hexagonal i pala amb punta obliqua. |
| D) | Pala amb punta redona, pala plana per a jardineria i pala de cullera. |
| 35. | Quin dels següents és un avantatge del treball en equip? |
| A) | La menor motivació. |
| B) | La major creativitat. |
| C) | El menor nombre d'idees. |
| D) | Els pitjors resultats. |
| 36. | Quina de les següents característiques ha de tindre un líder? |
| A) | Arrogància. |
| B) | Desconfiança. |
| C) | Confiança. |
| D) | Covardia. |
| 37. | Les administracions públiques incentivaran les empreses que faciliten la inclusió, en els convenis col·lectius d'empresa i d'àmbit superior (article 18 de la Llei 9/2003, de 2 d'abril, per a la igualtat entre dones i homes): |
| A) | D'acords sobre la flexibilitat d'horaris en funció de les necessitats productives del personal. |
| B) | D'acords sobre la irresponsabilitat familiar segons les necessitats familiars del personal al seu servici. |
| C) | D'acords sobre la flexibilitat d'horaris en funció de les necessitats familiars del personal al seu servici. |
| D) | D'acords sobre la flexibilitat d'horaris en funció de les necessitats productives empresarials. |
| 38. | Les administracions públiques establiran plans plurianuals dels diferents departaments amb la finalitat de promoure (article 45 de la Llei 9/2003, de 2 d'abril, per a la igualtat entre dones i homes): |
| A) | L'accés de les dones a la promoció externa de la funció pública. |
| B) | L'accés de les dones a la promoció externa de la funció privada. |
| C) | L'accés de les dones a la promoció interna de la funció privada. |
| D) | L'accés de les dones a la promoció interna de la funció pública. |

| | |
|-----|--|
| 39. | Segons l'article 4 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, s'entén per processos, activitats, operacions, equips o productes potencialment peril·losos": |
| A) | Aquells que, en absència de mesures preventives específiques, originen riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors que els desenvolupen o utilitzen. |
| B) | Aquells que, en absència de mesures preventives específiques, no originen riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors que els desenvolupen o utilitzen. |
| C) | Aquells que, en absència de mesures preventives específiques, originen efectes banals per a la seguretat i la salut dels treballadors que els desenvolupen o utilitzen. |
| D) | Aquells que, en absència de mesures preventives específiques, no originen cap efecte per a la seguretat i la salut dels treballadors que els desenvolupen o utilitzen. |
| 40. | El cost de les mesures relatives a la seguretat i la salut en el treball (article 14.5 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals): |
| A) | Haurà de recaure totalment sobre els treballadors. |
| B) | Haurà de recaure de manera parcial sobre els treballadors. |
| C) | Haurà de recaure de manera parcial sobre els treballadors, si tenen més de sis mesos d'antiguitat. |
| D) | No haurà de recaure de cap manera sobre els treballadors. |

