

DNI.:

Signatura:

PROCÉS SELECTIU D'UN/A SUBALTERN/A D'EDIFICIS MUNICIPALS EN RÈGIM FUNCIONARI DE CARRERA I CONSTITUCIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL PER COBRIR POSSIBLES VACANTS I SUBSTITUCIONS.

Segona prova. Prova teòric pràctica.

Serà de caràcter obligatori i eliminatori. Consistirà diverses proves pràctiques relacionades amb les funcions a desenvolupar el lloc de treball i/o basades en el temari específic que consta a les bases.

La durada d'aquesta prova serà determinada pel tribunal qualificador.

Es puntuarà fins a un màxim de 50 punts. Les persones aspirants que no aconseguixin un mínim de 25 punts quedaran excloses del procés selectiu.

Aquesta prova pràctica estarà formada per dues parts:

- La primera part consisteix en un test de 20 preguntes teòric pràctiques, relacionades amb el temari específic de l'annex I de les bases, que puntuarà fins a 40 punts. Amb un valor de 2 punts per pregunta encertada, les preguntes contestades erròniament restaran 0,50 punts, les no contestades no puntuaran.
- La segona part consisteix en un supòsit pràctic amb una valoració màxima de 10 punts.

PRIMERA PART TEST TEMARI ESPECÍFIC (40 punts)

1. Després d'una forta tempesta un arbre cau a les immediacions del Centre, afectant-hi l'accés.
 - a) El conserge sortirà a dirigir el trànsit i el pas de vianants.
 - b) Avisarà els serveis municipals perquè vinguin a retirar l'obstacle.**
 - c) Anirà a buscar fatxes i serres per treure'l ell mateix amb ajuda de persones que transiten per allà.
 - d) No farà res ja que es tracta d'una cosa exterior a la dependència en què ell treballa.
2. Els fusibles serveixen per:
 - a) Interrompre el corrent quan hi ha una sobre càrrega.**
 - b) Limitar la força del corrent.
 - c) Enllumenar en cas d'emergència.
 - d) Comptabilitzar el pas del corrent.
3. Si a la instal·lació elèctrica del centre escolar, veus diferents connexions de cables, quina creus que no és l'apropiada?

DNI.:

Signatura:

- a) Regletes.
 - b) Dedals.
 - c) Cinta aïllant.**
 - d) Borns d'entrocament.
4. ¿Quin dispositiu serveix per protegir les línies de sobreintensitats elèctriques i derivacions a terra?
- a) Diferencial.**
 - b) Interruptor.
 - c) Commutador.
 - d) Endoll.
5. Per causes desconegudes, s'ha produït un incendi en un quadre elèctric dins d'un edifici, quina de les següents opcions és la més adequada per apagar l'incendi:
- a) Extintor de CO2.**
 - b) Extintor de pols seca ABC.
 - c) Mànega amb aigua freda.
 - d) Mànega amb aigua calenta.
6. Quina de les següents no és un tipus de pintura, per poder aplicar a una aula del centre:
- a) Pintura al silicat.
 - b) Pintura baixera.**
 - c) Pintura antihumitat.
 - d) Pintura plàstica.
7. La potència dels motors elèctrics s' expressa en:
- a) Watts.**
 - b) Juliol.
 - c) Nw.
 - d) Kwh.
8. En quin cas caldria instal·lar un grup de pressió?
- a) El nombre d' usuaris és abundant.
 - b) Hi ha una manca de pressió en el subministrament.**
 - c) El cabal de les aixetes és excessiu.
 - d) L' aigua no és potable.
9. En la unió de la bomba i el calderí se situarà:
- a) Una clau de purga.
 - b) Una vàlvula de retenció.**
 - c) Un tacòmetre.
 - d) Un fluxòmetre

DNI.:

Signatura:

10. Els mestres de l'escola ens informen que fa unes setmanes al bany que utilitzen ells, han observat que s'ha reduït la pressió de l'aixeta. La primera revisió que efectua el conserge la realitza en els airejadors. Què són els airejadors?
- a) És la peça que es troba al colze de la canonada d'entrada, ja que aquí és on a les canonades se'ls poden formar bombolles d'aire.
 - b) És la peça que es troba entre la clau general d'entrada i la clau de pas de qualsevol dependència, hi ha d'haver unes vàlvules (airejadors), que en accionar-les desprenen unes petites quantitats d'aigua i aire. Així s'aconsegueix treure les bombolles d'aire que es formen.
 - c) **És la peça que es troba a la boca de l'aixeta, a la sortida del raig d'aigua. Barregen l'aigua amb l'aire però sense perdre la sensació de quantitat de cabal, reduint d'aquesta manera el consum d'aigua.**
 - d) Cap de les tres afirmacions és correcte.
11. Les llums d'emergència que ens trobem a l'equipament serveixen per:
- a) Senyalitzar només sortides
 - b) Senyalitzar entrades i sortides
 - c) **Proporcionar enllumenat suficient per evacuar al públic en cas de fallida del subministrament elèctric**
 - d) Cap de les anteriors és correcta
12. En el quadre general de l'escola quin element protegeix els circuits elèctrics dels curtcircuits?
- a) **Magneto tèrmic**
 - b) Reactància
 - c) Diferencial
 - d) Contactor
13. Quina és la funció d'un sifó en qualsevol instal·lació d'una escola?
- a) **Evitar les males olors**
 - b) Tallar l'aigua
 - c) Evitar una fuga d'aigua
 - d) Per tancar l'aigua d'un desguàs
14. Quin dels següents formats de paper és el de major mida?
- a) DIN A6
 - b) DIN A5
 - c) DIN A4
 - d) **DIN A3**
15. Com és diu el mecanisme que permet que la llum d'una aula s'obri de dos punts diferents?
- a) Condensador
 - b) Endoll
 - c) Transformador

DNI.:

Signatura:

d) Commutador

16. Que és un manteniment preventiu en una instal·lació del centre escolar?
- a) Un conjunt de tècniques que tenen la finalitat de disminuir i/o evitar les reparacions per assegurar la seva disponibilitat i rendiment al menor cost possible.
 - b) És aquell que només intervé en l'equip després de la seva fallida.
 - c) És una tècnica per pronosticar el punt futur de ruptura o averia d'un component per planificar la seva substitució abans de la seva fallida.**
 - d) Cap de les respostes és correcta.
17. Les pintures ignífugues d'una porta de fusta d'accés a les aules, la protegeixen de:
- a) Calor
 - b) Foc**
 - c) Humitat
 - d) Corrosió
18. En l'equipament et trobes amb una fuga d'aigua. Que cal fer?
- a) Trucar als bombers
 - b) Posar tovalloles
 - c) Tancar les claus de pas**
 - d) Trucar al servei de neteja
19. Què és una centraleta?
- a) Un telèfon industrial
 - b) Un fax
 - c) Un telèfon amb megafonia
 - d) Un equip unificat de línies telefòniques**
20. L'objectiu principal que s'estableix un sistema de control d'accessos és:
- a) Dotar de funcions el lloc de treball de conserge
 - b) Controlar qui ha pagat la taxa o matrícula per fer ús de l'equipament
 - c) Controlar les persones responsables d'embrutar els diferents espais del centre
 - d) Minimitzar els riscos de seguretat derivats de les entrades i sortides a l'equipament**

RESERVA:

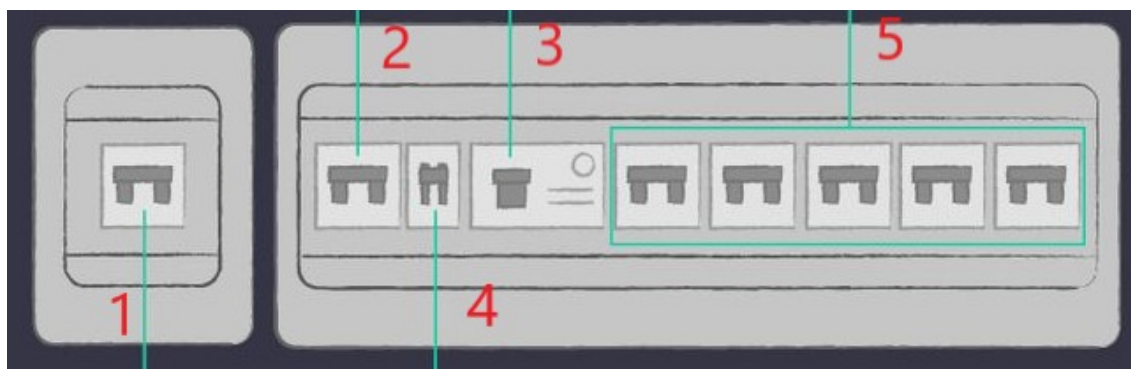
21. Quin és l'objectiu de purgar una instal·lació hidràulica de l'escola?
- a) Realitzar un buidat complet de l'aigua de la instal·lació
 - b) Renovar de forma complerta l'aigua de la instal·lació
 - c) Mesurar la pressió de la instal·lació
 - d) Eliminar o evacuar l'aire dels tubs de la instal·lació**

DNI.:

Signatura:

SEGONA PART. SUPÒSIT PRÀCTIC (10 punts)

Anomena les diferents parts d'un quadre elèctric i quines són les seves funcions:



1. **ICP:** Interruptor de control de potència.
A l'excedir de la potència contractada, en cas de sobrecàrrega o curtcircuiti, es talla el subministrament elèctric
2. **IGA:** Interruptor general automàtic.
En superar la potència de la instal·lació, talla el subministrament elèctric.
3. **ID:** Interruptor diferencial
Talla el subministrament si hi ha fugues d'electricitat o errors en algun aparell elèctric, electrodomèstic, etc.
4. **PCS:** Protector contra sobretensions
La seva funció es protegir els aparells elèctrics amb pujades de tensió
5. **PIA:** Petits interruptors automàtics
La seva funció es controlar l'electricitat per separat de cada equip elèctric (endolls, llums, electrodomèstics, etc)