

CONVOCATÒRIA 145CO/22 145CO/22 OFICIAL DE SERVEIS - OFICIAL/A D'INSTAL·LACIONS -INTE-

Qüestionari

1. **En la prevenció i control de la legionel·la el concepte de "punt crític" és el mateix que el de "punt de control".**
 - a) Cert perquè és el mateix concepte i així es defineixen a la normativa.
 - b) Fals perquè són dos conceptes diferents i en cap cas poden coincidir o solapar-se .
 - c) Cert sempre i quan el punt de control acabi sent punt crític perquè requereixi l'adopció de mesures eficaces per a eliminar o minimitzar el risc fins a nivells acceptables

2. **La presa de mostres d'aigua de les instal·lacions en termes de control i prevenció de la legionel·la serà responsabilitat de:**
 - a) Del personal de manteniment que faci la presa de mostres.
 - b) Del tècnic de prevenció de riscos laborals del centre o instal·lació.
 - c) Del laboratori encarregat d'analitzar i controlar l'estat de l'aigua de les instal·lacions.

3. **Quantes vegades s'han de netejar i desinfectar les torres de refrigeració i els condensadors evaporatius de les instal·lacions?**
 - a) Una vegada per any i només desinfecció.
 - b) Dues vegades l'any tant de neteja com de desinfecció.
 - c) Una vegada semestralment de neteja i dues de desinfecció.

4. **Quines instal·lacions presenten risc de proliferació de la legionel·la?**
 - a) Sistemes d'aigua contra incendis.
 - b) Sistemes d'aigua sanitària (dutxes i aixetes).
 - c) Les dues respostes anteriors són correctes.

5. La qualitat de l'aigua s'ha d'assegurar, entre d'altres, amb la mesura següent:

- a) Mantenir un nivell de pH que permeti el bon funcionament del desinfectant.
- b) Tenir concentracions altes de ferro i baixes de terbolesa.
- c) Estar per sota els 30°C (en els circuits que ho permetin)

6. Indiqui quina de les següents afirmacions no és correcta:

- a) Només existeixen els extintors per a l'extinció d'incendis.
- b) Abans d'utilitzar qualsevol equip elèctric ha de revisar-se el seu estat i també el de les connexions.
- c) Les eines manuals cal revisar-les periòdicament i reparar-les o substituir-les quan calgui.

7. Abans del començament dels treballs ha de procedir a delimitar el perímetre de l'obra per mitjà d'una tanca, preferiblement d'almenys:

- a) Mig metre d'alçada.
- b) 2 metres d'alçada.
- c) 1 metre d'alçada.

8. Mai poden utilitzar-se com a baranes:

- a) Una corda.
- b) Una cinta.
- c) Les dues respostes anteriors són correctes.

9. Quina de les següents no és una mesura de protecció col·lectiva?

- a) Marquesines o viseres de protecció.
- b) Xarxes de protecció.
- c) Guants.

10. La manipulació de càrrega de materials en equip ha de tenir en compte el següent:

- a) En el cas d'equips de dues persones, la capacitat d'aixecament equival a dos terços de la suma de les capacitats teòriques d'aixecament individual.
- b) Un dels membres de l'equip dirigirà necessàriament la coordinació i execució de la càrrega.
- c) La capacitat d'aixecament conjunta és sempre superior a la suma de les capacitats individuals.

11. Els equips de protecció individual

- a) Normalment es classifiquen per les parts que componen els equips.
- b) Tenen la finalitat de disminuir o impedir les lesions.
- c) Tenen per finalitat l'impedir el baix rendiment en el treball.

12. En un sostre continu de plaques d'escaiola, cada quants metres cal deixar una junta de dilatació sempre que no ens trobem abans alguna junta de l'estructura?

- a) Cada 7 metres.
- b) Cada 10 metres.
- c) Cada 15 metres.

13. Què és un embornal?

- a) Són arquetes de la xarxa de clavegueram per a la recollida d'aigües.
- b) Són les canals de les teulades.
- c) Són dos col·lectors que s'uneixen.

14. Quan s'actua amb un extintor:

- a) S'ha d'atacar primer les flames, per a després anar cap a la base.
- b) El primer és actuar sobre la base, actuant amb moviments en vertical per apagar les possibles flames.
- c) Dirigir l'extintor sobre la base del foc amb moviments en horitzontal en zig-zag per actuar sobre una major superfície de foc.

15. Pel que fa al maneig dels extintors cal:

- a) Comprovar que tingui l'anella de seguretat.
- b) Comprovar el tipus d'extintor abans d'usar.
- c) Les dues respostes anteriors són correctes.

16. El formigó és una barreja de:

- a) Ciment, calç i sorra.
- b) Ciment, sorra i grava.
- c) Ciment i sorra

17. Si estem davant un incendi d'un element elèctric, com és un ordinador o servidor, l'extintor o mitjà més adequat per a apagar-lo és:

- a) Extintor de pols ABC.
- b) Extintor de CO₂
- c) Aigua

18. Un extintor de pols ABC polivalent mai pot tenir:

- a) Sòlids.
- b) Greixos.
- c) Gasos

19. Un incendi de tipus C és el següent:

- a) Causat per combustibles gasosos.
- b) Causat per metalls químicament molt actius.
- c) Causat per materials sòlids, generalment de naturalesa orgànica.

- 20. Quan es dispara un interruptor automàtic magneto tèrmic, quin pot ser l'origen de l'avaría?**
- a) Un curtcircuit o una sobrecàrrega.
 - b) Una deficient presa de terra.
 - c) Una freqüència baixa
- 21. Els interruptors automàtics que eviten el pas de corrent d'intensitat perillosa per al cos humà són:**
- a) Els interruptors magneto tèrmics.
 - b) Els fusibles.
 - c) Els interruptors diferencials.
- 22. Quin d'aquests instruments s'utilitza per a mesurar o comprovar la continuïtat d'un circuit?**
- a) L'amperímetre.
 - b) El polímetre.
 - c) L'ohmímetre.
- 23. Tots els conductors de fase, o si és el cas, aquells per als quals no es prevegi el seu pas posterior a neutre, s'identificaran pel color, o colors:**
- a) Blau clar.
 - b) Marró o negre.
 - c) Verd.
- 24. Seran objecte d'inspeccions periòdiques totes les instal·lacions en baixa tensió que van requerir inspecció inicial. Cada quant temps es realitzessin aquestes inspeccions?**
- a) Cada deu anys.
 - b) Cada cinc anys.
 - c) Cada tres anys
- 25. La xarxa o instal·lació contra incendis haurà de ser:**
- a) Parcialment independent de la resta de la xarxa d'aigua del centre.
 - b) Totalment independent de la xarxa d'aigua del centre.
 - c) Totalment dependent de la xarxa d'aigua del centre

- 26. En què consisteix la instal·lació i manteniment d'elements passius contra incendis?**
- a) En la protecció d'estructures.
 - b) En el segellat de juntes i barreres tallafocs.
 - c) Les dues respostes anteriors són correctes.
- 27. En una cuina quin tipus d'extintor serà el més idoni en cas d'emergència?**
- a) El de pols ABC polivalent.
 - b) El de diòxid de carboni.
 - c) El d'aigua
- 28. Quan realitzem una reparació de lampisteria en la qual cal subjectar un tub cromat, s'utilitza per a l'immobilitzat d'aquest, sense que es danyi ni deteriori el bany de crom, una:**
- a) Clau de corretja.
 - b) Clau de grifa.
 - c) Clau de cadena.
- 29. Quin criteri es tindrà en compte a l'hora de dissenyar el traçat d'un circuit de canonades d'un fluid portador?**
- a) L'horari de funcionament de cada subsistema.
 - b) La longitud hidràulica del circuit.
 - c) Les dues respostes anteriors són correctes.
- 30. Quin gruix d'aïllament tindrà una canonada que discorre per l'exterior d'un diàmetre entre 90 i 140mm que conté un fluid de 50 °C?**
- a) 40 mm.
 - b) 50mm.
 - c) 30mm.

PREGUNTES DE RESERVA

- 1. Les canalitzacions en instal·lacions elèctriques hauran d'estar disposades de manera que:**
 - a) No es faciliti la seva maniobra ni accés a les seves connexions.
 - b) Es faciliti la seva maniobra sense accés a les seves connexions.
 - c) Es faciliti la seva maniobra, inspecció i accés a les seves connexions.

- 2. La paleta es fa servir per:**
 - a) Picar les parets.
 - b) Desembussar el sifó.
 - c) Fer la mescla o el morter de ciment.

- 3. En el mecanisme d'una cisterna, quin element controla l'entrada d'aigua?**
 - a) El flotador.
 - b) El sifó.
 - c) La vareta de connexió

- 4. La xarxa de desguàs ("desagüe") utilitza canonades de:**
 - a) Acer galvanitzat.
 - b) Coure.
 - c) Plàstic PVC.

Prova pràctica

1) Supòsit pràctic 1:

Cal revisar els equipaments contra incendis del centre. Tot és correcte?, està en ordre? Falten mitjans? Què cal a cada planta i amb quina distribució? Com ho faries?

2) Supòsit pràctic 2:

Degut al mal estat del paviment de la rampa del pàrquing del centre caldrà fer una obra d'arranjament per tapar forats, recuperar els embornals i reparar la senyalització, així com els accessos. Des d'una vessant de treballs d'obra i de seguretat en el treball com ho faries?

Convocatòria 145CO/22 Oficial de serveis - oficial/a d'instal·lacions

Plantilla qüestionari

Pregunta	Resposta
1	c
2	c
3	b
4	c
5	a
6	a
7	b
8	c
9	c
10	a
11	b
12	b
13	a
14	a
15	c
16	b
17	b
18	b
19	a
20	a
21	c
22	c
23	b
24	b
25	b
26	c
27	b
28	a
29	c
30	a

Preguntes de reserva:

Pregunta	Resposta
1	c
2	c
3	a
4	c