



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

***Primer exercici proves selectives d'accés al grup C, Subgrup C1, Escala
Tècnica Bàsica d'Investigació. Perfil C2.***



1. **Quina d'aquestes afirmacions és correcta?**
 - a. Les substàncies pures estan constituïdes per un únic tipus d'àtoms o per molècules iguals
 - b. Els estats de la matèria són líquid, sòlid i gasós
 - c. Tots els sòlids no tenen volum propi
 - d. Un metall és un compost iònic
2. **En la taula periòdica, els elements s'ordenen segons:**
 - a. El nombre màssic creixent
 - b. El nombre atòmic creixent
 - c. En columnes verticals anomenades períodes
 - d. En files horitzontals anomenades grups
3. **Indica quin dels següents composts no és miscible en aigua:**
 - a. Àcid acètic
 - b. Acetonitril
 - c. Propanol
 - d. Hexà
4. **Suposem un compost iònic poc soluble com el iodur de plom(II) (PbI_2). Com afecta l'addició de iodur potàssic (KI) a la solubilitat del PbI_2 ?**
 - a. L'augmenta
 - b. No la modifica, però augmenta el producte de solubilitat
 - c. No la modifica, però disminueix el producte de solubilitat
 - d. La disminueix
5. **Quin és el parell àcid/base que no s'utilitza per a preparar solucions amortidores?**
 - a. $\text{NH}_4\text{Cl}/\text{NH}_3$
 - b. $\text{HNO}_3/\text{KNO}_3$
 - c. $\text{CH}_3\text{COOH}/\text{CH}_3\text{COONa}$
 - d. $\text{NaH}_2\text{PO}_4/\text{Na}_2\text{HPO}_4$

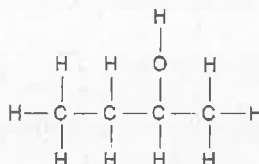


6. En una valoració d'àcid acètic amb una base forta:

- a. El pH en el punt d'equivalència és neutre
- b. El pH en el punt d'equivalència és bàsic
- c. El pH en el punt d'equivalència és àcid
- d. El punt final i el punt d'equivalència coincideixen

7. Quin d'aquests noms correspon a la molècula que es mostra a continuació?

- a. 1-metil-1-propanol
- b. 1-butanol
- c. 2-butanol
- d. 3-butanol



8. Un compost orgànic amb un carboni asimètric:

- a. Posseeix un C unit a quatre substituents diferents
- b. No és quiral
- c. Posseeix una estructura única
- d. No presenta isomeria òptica

9. Indica la pressió parcial de O_2 en un recipient que conté 2 mols de N_2 i 1 mol de O_2 a una pressió total de 6 atm i $0^\circ C$ de temperatura.

- a. 1,0 atm
- b. 2,0 atm
- c. 3,0 atm
- d. 4,0 atm

10. Un volum d'argó de 6 L a una pressió de 2 atm es comprimeix fins a 3 atm a temperatura constant. Quin volum ocuparà?

- a. 12 L
- b. 6 L
- c. 4 L
- d. 2 L



11. Quan es dissol un solut en aigua...

- a. La temperatura d'ebullició de la dissolució és menor que la temperatura d'ebullició de l'aigua
- b. La temperatura de congelació de la dissolució és menor que la temperatura de congelació de l'aigua
- c. La temperatura d'ebullició no es modifica
- d. Només es modifica la temperatura de congelació, però no la temperatura d'ebullició

12. L'aigua ultrapura (de tipus I segons l'ASTM) ha de tenir, per a poder usar-la al laboratori:

- a. Una resistivitat elèctrica mínima de $18 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ a 25°C
- b. Una resistivitat elèctrica màxima de $18 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ a 25°C
- c. Una conductivitat elèctrica mínima de $18 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ a 25°C
- d. Una conductivitat elèctrica màxima de $18 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ a 25°C

13. L'activitat específica d'un radioisòtop és:

- a. La taxa de radiació emesa per unitat de temps
- b. La taxa de radiació emesa per unitat de temps i per unitat de massa de radioisòtop
- c. Nombre de nuclis que es desintegren per unitat de temps
- d. Nombre de nuclis que es desintegren per unitat de temps i per unitat de massa de radioisòtop

14. Davant de quin tipus de radiació cal extremar les precaucions perquè té una gran capacitat de penetració i, per tant, cal utilitzar pantalles de plom d'alguns centímetres de gruix com a mesura de protecció?

- a. Només davant de la radiació alfa (α)
- b. Només davant de la radiació beta (β)
- c. Només davant de la radiació gamma (γ)
- d. Aquesta protecció és necessària davant de tot tipus de radiació

15. En un bec de Bunsen:

- a. La flama groga indica una flama rica en oxigen
- b. La flama blavosa és una flama oxidant de poc poder calorífic
- c. El gas actua com a combustible i l'oxigen de l'aire com a comburent
- d. El bec de Bunsen utilitza l'alcohol com a comburent



16. Un vas de Dewar s'utilitza per a:

- a. Agitar la mostra ràpidament
- b. Desgasar una dissolució
- c. Aïllar tèrmicament
- d. Mesurar la conductivitat

17. En un dessecador:

- a. Cal fer lliscar la tapa verticalment per a obrir-lo
- b. A la cambra secundària inferior, s'hi posa una substància dessecant
- c. Habitualment s'utilitza per a guardar-hi l'hidròxid sòdic
- d. Els reactius s'hi han de posar en flascons hermèticament tancats



18. és un gas combustíble i inflamable, que s'utilitza als laboratoris.

- a. H_2
- b. N_2
- c. CO_2
- d. Ar

19. Un mol de qualsevol substància:

- a. Conté exactament el nombre d'Avogadro d'àtoms o molècules
- b. Coincideix amb la molaritat
- c. Coincideix amb la normalitat
- d. Coincideix amb la molalitat

20. Una d'aquestes afirmacions en relació amb un pH-metre és falsa.

- a. Posseeix un elèctrode selectiu d'ions
- b. Posseeix un elèctrode combinat o, si no, dos elèctrodes, un de referència i un altre d'indicador
- c. L'elèctrode s'ha de guardar en aigua destil·lada
- d. Es calibra amb solucions estandarditzades



21. **Què es pot trobar en una cèl·lula procariota?**
- a. Paret cel·lular, ribosomes, cromosoma, fimbries
 - b. Paret cel·lular, membrana plasmàtica, nucli, flagel
 - c. Clorofil·la, enzims, aparell de Golgi, plasmidi
 - d. Plasmidi, enzims, DNA, mitocondris
22. **Una de les afirmacions següents és falsa. Els cianobacteris...**
- a. Són comuns en aigua dolça
 - b. Duen a terme la fotosíntesi
 - c. Són bacteris grampositius
 - d. En associació amb fongs formen líquens
23. **Els quatre tipus de teixits fonamentals en animals són:**
- a. Epitelial, connectiu, muscular i nerviós
 - b. Epitelial, ossi, muscular i nerviós
 - c. Epitelial, reticular, elàstic i nerviós
 - d. Adipós, reticular, elàstic i nerviós
24. **La timina és:**
- a. Un aminoàcid
 - b. Una base nitrogenada
 - c. Una proteïna globular
 - d. Una nucleasa
25. **Indica en quin cas és necessari utilitzar un microscopi amb contrast de fases.**
- a. En l'estudi d'un cultiu bacterià al qual s'ha aplicat la tinció de Gram
 - b. Per a observar un teixit tenyit amb toluïdina
 - c. Quan es vol observar un cultiu de cèl·lula viva sense tenyir
 - d. Per a veure una immunohistoquímica de peroxidasa-antiperoxidasa



26. L'element fonamental perquè un microscopi confocal puga eliminar la llum fora de focus és:
- Un filtre espacial anomenat *pinhole*
 - El sistema d'escombratge
 - La il·luminació amb fonts làser d'alta intensitat
 - El divisor de feix policroic
27. Indica quina substància s'utilitza per a contrastar teixits processats per a observar-los mitjançant microscòpia electrònica de transmissió.
- Toluïdina
 - Glutaraldehyd
 - Citrat de plom
 - Carbonat de sodi
28. Indica quina d'aquestes substàncies pot ser utilitzada com a agent aclaridor o intermedi per a la inclusió d'una mostra en parafina després de la deshidratació.
- Acetona
 - Àcid acètic
 - Xilè
 - Formaldehid
29. Quin dels següents tipus de medis s'hauria d'utilitzar per a cultius d'anaerobis estrictes?
- Medis selectius
 - Medis d'enriquiment
 - Medis reductors
 - Medis diferencials
30. L'HEPES que s'afegeix al cultiu cel·lular és:
- Un regulador del pH
 - Un medi enriquit
 - Un sèrum que conté factors de creixement
 - Un tractament per a millorar l'adhesió cel·lular



31. Assenyala quin d'aquests agents germicides té capacitat per a eliminar formes de resistència dels microorganismes.
- a. Aigua oxigenada
 - b. Hipoclorit sòdic
 - c. Etanol al 70%
 - d. Òxid d'etilè
32. L'autoclau:
- a. És un equip d'esterilització amb calor seca
 - b. És un equip de desinfecció per pressió osmòtica
 - c. Com més gran siga la pressió a l'autoclau, més elevada serà la temperatura a què s'hi arriba
 - d. No és capaç d'eliminar endòspores
33. Quins components formen part d'un cromatògraf líquid d'alta resolució (CLAR)?
- a. Bomba, detector UV-VIS, cambra de vaporització
 - b. Injector, sistema atomitzador, columna
 - c. Injector, columna, precolumna, detector
 - d. Injector, bomba, gas portador, detector
34. Una de les afirmacions és falsa. Respecte a la centrifugació:
- a. Hi ha rotors flotants, angulars i verticals
 - b. Cada rotor està dissenyat per a suportar un determinat camp centrífug
 - c. La cambra on s'allotja el rotor pot estar regulada amb termòstat
 - d. En els rotors flotants no hi ha desequilibris provocats per la corrosió
35. Quina nomenclatura científica binomial utilitza la zoologia actualment per a anomenar un ésser viu?
- a. Espècie i subespècie
 - b. Família i espècie
 - c. Gènere i espècie
 - d. Classe i gènere



36. Els mètodes de conservació de cultius bacterians durant períodes molt prolongats de temps són:

- a. Refrigeració i radiació
- b. Ultracongelació i liofilització
- c. Vaporització i refrigeració
- d. Assecatge i sublimació

37. Respecte a la identificació i el registre dels animals d'experimentació:

- a. Les dades de registre s'han de conservar durant 15 anys
- b. Cal anotar la data d'eixida dels animals i no cal fer constar el destinatari
- c. En els sistemes de confinament i gàbies no cal la identificació dels animals
- d. Els gossos, gats i primats han de disposar d'una marca identificativa, individual i permanent

38. Respecte a l'allotjament i la cura dels animals:

- a. Els sistemes d'alarma acústics sempre han d'emetre sons dins de l'espectre audible sensible dels animals
- b. La il·luminació ha de ser adequada per a manejar amb seguretat els animals, independentment de l'estrès que genere en els animals
- c. Una persona capacitada ha de realitzar, almenys una vegada cada setmana, un control dels animals
- d. Els animals, excepte els de naturalesa solitària, han de ser allotjats en grups estables d'individus compatibles

39. Quin dels dispositius següents és un EPI?

- a. Vitrina extractora de gasos
- b. Manta ignífuga
- c. Pantalla facial
- d. Font rentauïlls



40. La fitxa de dades de seguretat, FDS, no conté informació sobre:

- a. Primers auxilis
- b. Lluita contra incendis
- c. Manipulació i emmagatzematge
- d. El número del lot i la caducitat

41. D'acord amb l'article 162 de la Constitució espanyola, estan legitimats per a interposar recurs d'inconstitucionalitat:

- a. El president del Govern, el president del Consell General del Poder Judicial i el president del Consell d'Estat
- b. El president del Govern, el defensor del poble i el president del Consell d'Estat
- c. El president del Govern, el defensor del poble, 50 diputats, 50 senadors, els òrgans col·legiats executius de les comunitats autònomes i, si és el cas, les seues assemblees
- d. El president del Govern, el defensor del poble, el president del Consell d'Estat i els òrgans col·legiats executius de les comunitats autònomes

42. D'acord amb l'article 9.3 de la Constitució, aquesta garanteix:

- a. El principi de legalitat, la jerarquia normativa i l'autonomia de les nacionalitats i regions que la integren
- b. El principi de legalitat, la jerarquia normativa, la publicitat de les normes i la divisió de poders
- c. El principi de legalitat, la jerarquia normativa, la publicitat de les normes, la irretroactivitat de les disposicions sancionadores no favorables o restrictives de drets individuals, la seguretat jurídica, la responsabilitat i la interdicció de l'arbitrarietat dels poders públics
- d. El principi de legalitat, la jerarquia normativa, la publicitat de les normes, la irretroactivitat de les normes sancionadores no favorables o restrictives dels drets individuals i el respecte a la propietat privada



43. **D'acord amb la Llei de riscos laborals, els delegats de prevenció són designats per i entre els representants del personal, en l'àmbit dels òrgans de representació prevists en les normes. Segons la grandària de l'empresa, corresponen els delegats següents:**
- a. De menys de 100 treballadors: sense delegats de prevenció.
 - b. De 101 a 500 treballadors: 4 delegats de prevenció
 - c. De 501 a 1.000 treballadors: 5 delegats de prevenció
 - d. De 1.001 a 2.000 treballadors: 5 delegats de prevenció
44. **De conformitat amb l'article 55 de la Llei 10/2010, de 9 de juny, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la funció pública valenciana, en la redacció donada per la Llei 11/2017, de 19 de maig, en les ofertes d'ocupació pública s'ha de reservar una quota de les vacants per a ser cobertes entre persones amb un grau de discapacitat igual o superior al trenta-tres per cent:**
- a. No inferior al set per cent
 - b. No inferior al dos per cent
 - c. No inferior al tres per cent
 - d. No inferior al cinc per cent
45. **D'acord amb l'article 122 de la Llei 10/2010, de 9 de juny, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la funció pública valenciana, no té la consideració de situació administrativa:**
- a. El servei actiu
 - b. El servei en altres administracions públiques
 - c. L'excedència voluntària
 - d. La suspensió de sou i feina
46. **La vigència del II Pla d'Igualtat de la Universitat de València s'estén al període:**
- a. 2015-2019
 - b. 2013-2017
 - c. 2014-2018
 - d. 2016-2020



47. D'acord amb l'article 115 de la Llei 10/2010, de 9 de juny, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la funció pública valenciana, quina de les que segueixen no constitueix una modalitat de promoció professional del personal funcionari de carrera:

- a. Carrera horitzontal, consistent en la progressió professional a través d'un sistema de graus, sense necessitat de canviar de lloc de treball
- b. Carrera vertical, basada en l'adquisició d'un major nivell competencial, mitjançant l'obtenció de llocs de treball per concurs o lliure designació
- c. Promoció interna transversal, per mitjà de l'accés a un cos o escala del grup o subgrup immediatament superior, dins del mateix itinerari professional o d'un altre
- d. Promoció interna mixta, mitjançant l'accés a un cos o escala del grup o subgrup immediatament superior, corresponent a un altre itinerari professional

48. Segons els Estatuts de la Universitat de València, el Claustre:

- a. És l'òrgan col·legiat de govern de la Universitat de València i, com a tal, desenvolupa les línies generals de política universitària
- b. És l'òrgan màxim de representació de la comunitat universitària i li corresponen les competències de reglamentació, resolució i control
- c. Assisteix el rector o la rectora en les seues tasques i exerceix les competències necessàries per a assegurar el regular funcionament de la Universitat de València
- d. És la màxima autoritat de la Universitat de València, n'ostenta la representació, n'exerceix el govern i en dirigeix la gestió

49. El II Pla d'Igualtat de la Universitat de València s'articula en cinc eixos. Quin dels ítems següents no constitueix un d'aquests eixos?

- a. Participació i govern
- b. Diagnòstic i visibilitat
- c. Investigació i docència
- d. Conciliació de la vida personal i familiar



50. D'acord amb l'article 194 dels Estatuts de la Universitat de València, la Mesa Negociadora:

- a. És l'òrgan de negociació col·lectiva i de participació en la determinació de les condicions de treball en el si de la Universitat de València
- b. És l'òrgan de representació del personal laboral
- c. És l'òrgan de representació del personal funcionari d'administració i serveis
- d. Cap de les respostes anteriors és correcta



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

REUNIT EL TRIBUNAL QUALIFICADOR DE LES PROVES SELECTIVES D'ACCÉS AL GRUP C (SUBGRUP C1) PEL TORN LLIURE, PERFILS C2 I C3, ESCALA TÈCNICA BÀSICA D'INVESTIGACIÓ, CONVOCADES PER RESOLUCIÓ DE 16 DE MAIG DE 2017 (DOGV DE 13.06.2017), RESOL ANUL·LAR LA PREGUNTA NÚMERO 7 DEL TEST DE PREGUNTES CORRESPONENT AL EXERCICI DEL PERFIL C3 I FER PÚBLICA LA PLANTILLA DE RESPOSTES CORRECTES DELS PERFILS C2 I C3.

Perfil C2

1	A	18	A	35	C
2	B	19	A	36	B
3	D	20	C	37	D
4	D	21	A	38	D
5	B	22	C	39	C
6	B	23	A	40	D
7	C	24	B	41	C
8	A	25	C	42	C
9	B	26	A	43	D
10	C	27	C	44	A
11	B	28	C	45	D
12	A	29	C	46	B
13	D	30	A	47	C
14	C	31	D	48	B
15	C	32	C	49	D
16	C	33	C	50	A
17	B	34	D		

Perfil C3

1	D	18	A	35	B
2	B	19	B	36	B
3	C	20	A	37	D
4	D	21	A	38	C
5	C	22	A	39	C
6	D	23	C	40	B
7		24	C	41	C
8	C	25	D	42	C
9	C	26	C	43	D
10	D	27	B	44	A
11	C	28	A	45	D
12	D	29	B	46	A
13	A	30	D	47	C
14	B	31	B	48	B
15	D	32	C	49	B
16	D	33	C	50	D
17	C	34	A		

València, 27 de febrer de 2018

La presidenta del Tribunal,

Pilar Campins Falcó



La secretària del Tribunal,

Lucía Echevarría Gil



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

***Primer exercici proves selectives d'accés al grup C, Subgrup C1, Escala
Tècnica Bàsica d'Investigació. Perfil C3.***



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

1. En un full de càlcul de Microsoft Excel o LibreOffice Calc, la fórmula **=PROMEDIO(E8,E11)** què obté?
 - a) El valor més freqüent de les cel·les E8, E9, E10 i E11
 - b) La mitjana aritmètica de les cel·les E8, E9, E10 i E11
 - c) El valor intermedi entre tots els valors de les cel·les E8, E9, E10 i E11
 - d) La meitat de la suma de la cel·la E8 i la cel·la E11
2. En un document de Microsoft Word o LibreOffice Writer, la seqüència **Ctrl+X Ctrl+V Ctrl+B Ctrl+U Ctrl+E** produeix:
 - a) Copiar, enganxar, buscar, subratllar, centrar línia
 - b) Tallar, enganxar, negreta, subratllar, centrar línia
 - c) Tallar, enganxar, negreta, ratllar, final de línia
 - d) Tallar, enganxar, buscar, desfer, final de línia
3. Quina de les opcions següents és correcta quan parlem d'un disc dur amb interfície SATA i un altre amb interfície SAS?
 - a) Un és per a ús intern i l'altre per a ús extern
 - b) Tots dos usen el mateix connector, encara que el protocol siga diferent
 - c) Tots dos usen un protocol sèrie per a transmetre les dades
 - d) Un és de tecnologia magnètica i l'altre és d'estat sòlid
4. Un disc dur amb taula de particions GPT:
 - a) No pot ser usat per sistemes amb Windows; només Linux les entén
 - b) Només s'hi pot crear un màxim de 4 particions primàries
 - c) La grandària màxima de les particions és de 2 TB
 - d) Windows pot arrancar des de particions majors de 2 TB només en equips amb UEFI
5. Per a instal·lar Linux en un equip amb Windows de manera que puga usar els dos sistemes operatius alternativament, necessita:
 - a) Almenys dos discs durs o SSD
 - b) Reinstal·lar Windows
 - c) Un gestor d'arrancada especial com grub
 - d) No es pot



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

6. El programa de C següent:

```
#include <stdio.h>

int main ( int argc, char* argv[] ) {

    char a[17] = "89abcdef01234567";
    char x[2] = { 0x4c, 0xa3 };
    char c;
    int i;

    for ( i = 0; i<2; ++i)
    {
        c = x[i];
        printf ("%c", a[(c & 0xf0) >> 4 ]);
        c = x[i] & 0x01 ? '-' : '#';
        printf ("%c", c);
    }
    printf("\n");

    return (0);

};
```

Quina eixida per pantalla obtindrem quan l'executarem?

- a) 4#b-
- b) 4-b#
- c) c-2#
- d) c#2-



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

7. El programa de Java següent:

```
public class q2 {  
  
    private static int[] saltaa = { 1, 2, 3, 4, 5, 2 };  
    private static boolean[] fin = { true, false, true, true,  
false, false };  
  
    public static int mueve(int pos)  
    {  
        int nuevapos;  
        boolean paro;  
  
        nuevapos = saltaa[pos];  
        paro = fin[pos];  
        if (paro)  
            return nuevapos;  
        else  
            return mueve(nuevapos);  
    }  
  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        q2 q = new q2();  
        int v = q.mueve(4);  
        System.out.println();  
    }  
}
```

Quina eixida per pantalla obtindrem quan l'executarem?

- a) 3
- b) 5
- c) 4
- d) 2

8. En un ordinador amb Linux vull reanomenar tots els fitxers amb extensió JPG escrivint IMG_ davant del nom. L'ordre correcta és:

- a) mv *.jpg IMG_*.jpg
- b) for f in {}.jpg; do mv \$f IMG_\$f; done
- c) ls *.jpg | xargs -i mv {} IMG_{}
- d) cat *.jpg | mv {} IMG_{}



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

9. El guió de Windows hola.bat:

```
@echo off
set n=%1
set msg="Mensaje: "
set i=
:loop
    set i=%i%+
    if %i%==%n% goto end
    goto loop
:end
echo %msg%%i%
```

en ser invocat com a

c:\> hola ++

el resultat serà:

- a) ++
- b) Mensaje+++
- c) Mensaje++
- d) Donarà error, ja que no és un guió correcte

10. En una base de dades relacional, una clau aliena és:

- a) Un mecanisme d'autenticació
- b) Un mecanisme de consistència de la base de dades
- c) Una columna indexada de clau primària
- d) Una columna que fa referència a una altra columna

11. En una base de dades definisc una taula anomenada temperatura per a emmagatzemar la temperatura de diferents sales en diferents temps com a:

id_temp int, fecha date, nombre_sala varchar(80), temp decimal(5,2)

Per conèixer la temperatura màxima i mínima per sala hauria de fer la consulta SQL:

- a) select nombre_sala, min(temp), max(temp) from temperatura;
- b) select nombre_sala, temp from temperatura order by temp asc;
- c) select nombre_sala, min(temp), max(temp) from temperatura group by nombre_sala;
- d) select nombre_sala, minmax(temp) from temperatura;



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

12. Una d'aquestes adreces del protocol IPv6 no és correcta. Assenyala quina és.

- a) 2001:720:1014:a::a:f
- b) ::1
- c) 2001:1458:201:70::100:27
- d) 2a00:1450::80a::2004

13. Quin comandament podem utilitzar per a saber si el nostre equip té connexió a Internet i funciona?

- a) ping www.google.com
- b) traceroute 127.0.0.1
- c) ifconfig
- d) netstat

14. Per a accedir als correus emmagatzemats en un servidor de correu electrònic, en el client s'ha de configurar el protocol:

- a) smtp
- b) imap
- c) ldap
- d) X400

15. Quin protocol permet una transferència de fitxers entre dos ordinadors de forma encriptada?

- a) Ftp
- b) http
- c) snmp
- d) ssh

16. En una infraestructura de clau pública:

- a) Tots els usuaris d'un servei comparteixen la mateixa clau
- b) Mai no he de donar la meua clau pública a tercers
- c) Si encripte un missatge amb la meua clau privada només podrà ser llegit per les persones a qui he donat prèviament la meua clau privada
- d) Un missatge xifrat amb la meua clau privada no pot ser repudiat



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

17. En una xarxa amb protecció de tallafocs (firewall):

- a) DMZ fa referència a una part de la xarxa amb grau de protecció militar
- b) El tallafocs protegeix contra intents de *login* per força bruta
- c) El tallafocs analitza els paquets de xarxa i els descarta selectivament
- d) Només permet la connexió de màquines que prèviament han estat registrades

18. En un document html el tag apropiat per a establir seccions a les quals aplicar un estil de presentació en HTML5 és:

- a) <div>
- b) <frame>
- c) <label>
- d) <nav>

19. En una aplicació web, el terme MVC fa referència a:

- a) L'obtenció de dades mitjançant crides des de javascript per a fer pàgines dinàmiques
- b) La separació entre les dades, les pàgines web i els guions de php
- c) El format de les pàgines web per a aconseguir un aspecte visualment atractiu
- d) La tecnologia de Microsoft basada en visual C per a realitzar interfícies web

20. El terminal de l'esquerra és:

- a) El càtode
- b) L'ànode
- c) L'emissor
- d) La base

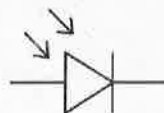


21. Si un semiconductor té buits com a portadors de càrrega majoritaris, es parla de:

- a) Semiconductor de tipus P
- b) Semiconductor de tipus H
- c) Semiconductor de tipus N
- d) Semiconductor intrínsec

22. El símbol de la figura representa un:

- a) Fotodíode
- b) LED
- c) LDR
- d) Fototransistor

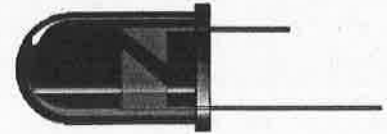




VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

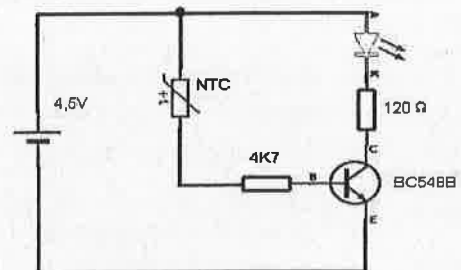
23. Perquè el díode LED de la figura emeta llum cal:

- a) Connectar al terminal llarg una tensió menor que al terminal curt
- b) Connectar al terminal curt una tensió major que al terminal llarg
- c) Connectar al terminal llarg una tensió major que al terminal curt
- d) Cap de les anteriors



24. El circuit de la figura és un:

- a) Detector de lluminositat
- b) Detector de foscó
- c) Detector de calor
- d) Detector de fred

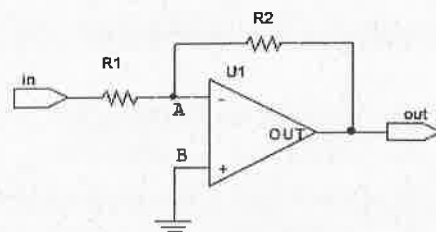


25. Quina és la funció del transformador en una font d'alimentació?

- a) Filtrar el soroll fent que la tensió contínua es mantinga a un nivell màxim
- b) Estabilitzar el corrent, eliminant l'arissament del senyal després de ser aquest filtrat
- c) Rectificar el corrent, transformant el corrent altern en corrent continu
- d) Atenuar la tensió alterna, típicament 220 V, fins al valor adequat

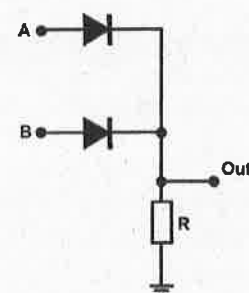
26. La configuració de la figura correspon a:

- a) Amplificador integrador
- b) Amplificador derivador
- c) Amplificador inversor
- d) Amplificador no inversor



27. El circuit següent actua com una porta lògica:

- a) NOR
- b) OR
- c) XOR
- d) AND

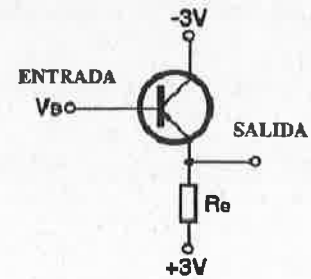




UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

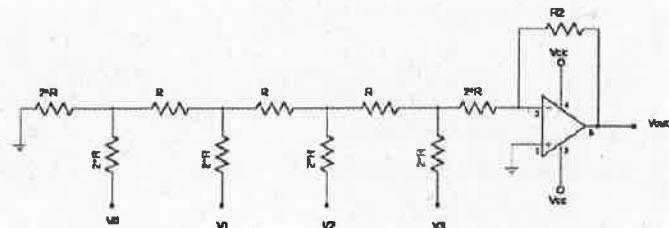
28. L'amplificador de la figura té la configuració:

- a) Col·lector comú
- b) Drenador comú
- c) Base comuna
- d) Emissor comú



29. Si la resposta del circuit següent és $V_{out} = -\left(\frac{V_0}{8} + \frac{V_1}{4} + \frac{V_2}{2} + V_3\right)$, representa:

- a) Un convertidor analògic a digital
- b) Un convertidor digital a analògic
- c) Un circuit comptador
- d) Un circuit rectificador

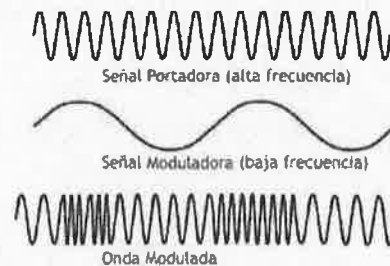


30. Indica quina de les que hi ha més avall no és una interfície de comunicació per a control d'instruments de laboratori.

- a) RS232
- b) GPIB
- c) USB
- d) FSK

31. La figura representa una:

- a) Modulació d'amplitud
- b) Modulació de freqüència
- c) Modulació d'amplitud de polsos
- d) Modulació d'amplada de polsos



32. Quin d'aquests és un sensor de llum?

- a) VDR
- b) NTC
- c) LDR
- d) LED



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

33. Per a visualitzar les dades digitals de 24 senyals simultàniament s'ha d'usar un:

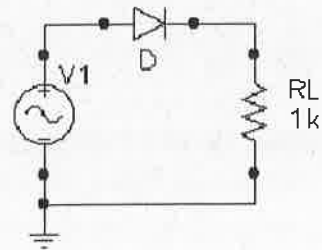
- a) Oscil·loscopi
- b) Analitzador d'espectre
- c) Analitzador lògic
- d) Multímetre

34. Per a visualitzar un senyal analògic al llarg del temps s'ha d'usar un:

- a) Oscil·loscopi
- b) Analitzador d'espectre
- c) Analitzador lògic
- d) Multímetre

35. El circuit de la figura es comporta com un:

- a) Rectificador d'ona completa
- b) Rectificador de mitja ona
- c) Inversor d'ona completa
- d) Inversor de mitja ona



36. Per a subministrar energia a la xarxa elèctrica de 220 V en altern a partir d'unes bateries carregades per plaques fotovoltaïques, es necessita un:

- a) Rectificador
- b) Inversor
- c) Regulador
- d) Commutador

37. Un dispositiu que interromp el corrent elèctric quan aquest sobrepassa un cert valor màxim és un:

- a) Deformòmetre
- b) PLC
- c) Diferencial
- d) Magnetotèrmic

38. Indica quin d'aquests no és un sensor electromecànic:

- a) Deformòmetre
- b) Tacòmetre
- c) Multímetre
- d) Acceleròmetre



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

39. Quin d'aquests dispositius és un EPI?

- a) Vitrina extractora de gasos
- b) Manta ignífuga
- c) Ulleres de seguretat per a làser
- d) Tapet ESD

40. Davant un incendi d'un element elèctric, com ara un ordinador o un instrument de laboratori, l'extintor o mitjà més adequat per a apagar-lo és:

- a) Extintor de pols ABC
- b) Extintor CO₂
- c) Aigua
- d) BIE

41. D'acord amb l'article 162 de la Constitució espanyola, estan legitimats per a interposar recurs d'inconstitucionalitat:

- a) El president del Govern, el president del Consell General del Poder Judicial i el president del Consell d'Estat
- b) El president del Govern, el defensor del poble i el president del Consell d'Estat
- c) El president del Govern, el defensor del poble, 50 diputats, 50 senadors, els òrgans col·legiats executius de les comunitats autònomes i, si és el cas, les seues assemblees
- d) El president del Govern, el defensor del poble, el president del Consell d'Estat i els òrgans col·legiats executius de les comunitats autònomes

42. D'acord amb l'article 9.3 de la Constitució, aquesta garanteix:

- a) El principi de legalitat, la jerarquia normativa i l'autonomia de les nacionalitats i regions que la integren
- b) El principi de legalitat, la jerarquia normativa, la publicitat de les normes i la divisió de poders
- c) El principi de legalitat, la jerarquia normativa, la publicitat de les normes, la irretroactivitat de les disposicions sancionadores no favorables o restrictives de drets individuals, la seguretat jurídica, la responsabilitat i la interdicció de l'arbitrarietat dels poders públics
- d) El principi de legalitat, la jerarquia normativa, la publicitat de les normes, la irretroactivitat de les normes sancionadores no favorables o restrictives dels drets individuals i el respecte a la propietat privada



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

43. D'acord amb la Llei de riscos laborals, els delegats de prevenció són designats per i entre els representants del personal, en l'àmbit dels òrgans de representació prevists en les normes. Segons la grandària de l'empresa, corresponen els delegats següents:

- a) De menys de 100 treballadors: sense delegats de prevenció
- b) De 101 a 500 treballadors: 4 delegats de prevenció
- c) De 501 a 1.000 treballadors: 5 delegats de prevenció
- d) De 1.001 a 2.000 treballadors: 5 delegats de prevenció

44. De conformitat amb l'article 55 de la Llei 10/2010, de 9 de juny, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la funció pública valenciana, en la redacció donada per la Llei 11/2017, de 19 de maig, en les ofertes d'ocupació pública s'ha de reservar una quota de les vacants per a ser cobertes entre persones amb un grau de discapacitat igual o superior al trenta-tres per cent:

- a) No inferior al set per cent
- b) No inferior al dos per cent
- c) No inferior al tres per cent
- d) No inferior al cinc per cent

45. D'acord amb l'article 122 de la Llei 10/2010, de 9 de juny, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la funció pública valenciana, no té la consideració de situació administrativa:

- a) El servei actiu
- b) El servei en altres administracions públiques
- c) L'excedència voluntària
- d) La suspensió de sou i feina

46. D'acord amb l'article 194 dels Estatuts de la Universitat de València, la Mesa Negociadora:

- a) És l'òrgan de negociació col·lectiva i de participació en la determinació de les condicions de treball en el si de la Universitat de València
- b) És l'òrgan de representació del personal laboral
- c) És l'òrgan de representació del personal funcionari d'administració i serveis
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

47. D'acord amb l'article 115 de la Llei 10/2010, de 9 de juny, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la funció pública valenciana, quina de les que segueixen no constitueix una modalitat de promoció professional del personal funcionari de carrera:

- a) Carrera horitzontal, consistent en la progressió professional a través d'un sistema de graus, sense necessitat de canviar de lloc de treball
- b) Carrera vertical, basada en l'adquisició d'un major nivell competencial, mitjançant l'obtenció de llocs de treball per concurs o lliure designació
- c) Promoció interna transversal, per mitjà de l'accés a un cos o escala del grup o subgrup immediatament superior, dins del mateix itinerari professional o d'un altre
- d) Promoció interna mixta, mitjançant l'accés a un cos o escala del grup o subgrup immediatament superior, corresponent a un altre itinerari professional

48. Segons els Estatuts de la Universitat de València, el Claustre:

- a) És l'òrgan col·legiat de govern de la Universitat de València i, com a tal, desenvolupa les línies generals de política universitària
- b) És l'òrgan màxim de representació de la comunitat universitària i li corresponen les competències de reglamentació, resolució i control
- c) Assisteix el rector o la rectora en les seues tasques i exerceix les competències necessàries per a assegurar el regular funcionament de la Universitat de València
- d) És la màxima autoritat de la Universitat de València, n'ostenta la representació, n'exerceix el govern i en dirigeix la gestió

49. La vigència del II Pla d'Igualtat de la Universitat de València s'estén al període:

- a) 2015-2019
- b) 2013-2017
- c) 2014-2018
- d) 2016-2020

50. El II Pla d'Igualtat de la Universitat de València s'articula en cinc eixos. Quin dels ítems següents no constitueix un d'aquests eixos?

- a) Participació i govern
- b) Diagnòstic i visibilitat
- c) Investigació i docència
- d) Conciliació de la vida personal i familiar



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

REUNIT EL TRIBUNAL QUALIFICADOR DE LES PROVES SELECTIVES D'ACCÉS AL GRUP C (SUBGRUP C1) PEL TORN LLIURE, PERFILS C2 I C3, ESCALA TÈCNICA BÀSICA D'INVESTIGACIÓ, CONVOCADES PER RESOLUCIÓ DE 16 DE MAIG DE 2017 (DOGV DE 13.06.2017), RESOL ANUL·LAR LA PREGUNTA NÚMERO 7 DEL TEST DE PREGUNTES CORRESPONENT AL EXERCICI DEL PERFIL C3 I FER PÚBLICA LA PLANTILLA DE RESPOSTES CORRECTES DELS PERFILS C2 I C3.

Perfil C2

1	A	18	A	35	C
2	B	19	A	36	B
3	D	20	C	37	D
4	D	21	A	38	D
5	B	22	C	39	C
6	B	23	A	40	D
7	C	24	B	41	C
8	A	25	C	42	C
9	B	26	A	43	D
10	C	27	C	44	A
11	B	28	C	45	D
12	A	29	C	46	B
13	D	30	A	47	C
14	C	31	D	48	B
15	C	32	C	49	D
16	C	33	C	50	A
17	B	34	D		

Perfil C3

1	D	18	A	35	B
2	B	19	B	36	B
3	C	20	A	37	D
4	D	21	A	38	C
5	C	22	A	39	C
6	D	23	C	40	B
7		24	C	41	C
8	C	25	D	42	C
9	C	26	C	43	D
10	D	27	B	44	A
11	C	28	A	45	D
12	D	29	B	46	A
13	A	30	D	47	C
14	B	31	B	48	B
15	D	32	C	49	B
16	D	33	C	50	D
17	C	34	A		

València, 27 de febrer de 2018

La presidenta del Tribunal,

Pilar Campins Falcó



La secretària del Tribunal,

Lucía Echevarría Gil



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

***Primer ejercicio pruebas selectivas de acceso al grupo C, Subgrupo C1,
Escala Técnica Básica de Investigación. Perfil C2.***



1. **Cuál de estas afirmaciones es correcta:**
 - a. Las sustancias puras están constituidas por un único tipo de átomos o por moléculas iguales
 - b. Los estados de la materia son líquido, sólido y gaseoso
 - c. Todos los sólidos no tienen volumen propio
 - d. Un metal es un compuesto iónico
2. **En la tabla periódica los elementos se ordenan según:**
 - a. El número másico creciente
 - b. El número atómico creciente
 - c. En columnas verticales llamadas periodos
 - d. En filas horizontales llamadas grupos
3. **Indica cuál de los siguientes compuestos no es miscible en agua:**
 - a. Ácido acético
 - b. Acetonitrilo
 - c. Propanol
 - d. Hexano
4. **Supongamos un compuesto iónico poco soluble como el Ioduro de plomo (II) (PbI_2). ¿Cómo afecta la adición de ioduro potásico (KI) a la solubilidad del PbI_2 ?**
 - a. Aumenta la solubilidad
 - b. No modifica la solubilidad, aumenta el producto de solubilidad
 - c. No modifica la solubilidad, disminuye el producto de solubilidad
 - d. Disminuye la solubilidad
5. **¿Cuál es el par ácido/base que no se utiliza para preparar disoluciones amortiguadoras?**
 - a. $\text{NH}_4\text{Cl}/\text{NH}_3$
 - b. $\text{HNO}_3/\text{KNO}_3$
 - c. $\text{CH}_3\text{COOH}/\text{CH}_3\text{COONa}$
 - d. $\text{NaH}_2\text{PO}_4/\text{Na}_2\text{HPO}_4$

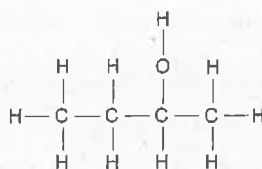


6. En una valoración de ácido acético con base fuerte:

- a. El pH en el punto de equivalencia es neutro
- b. El pH en el punto de equivalencia es básico
- c. El pH en el punto de equivalencia es ácido
- d. El punto final y el punto de equivalencia coinciden

7. ¿Cuál de los siguientes nombres corresponde a la molécula que se muestra a continuación?

- a. 1-metil-1-propanol
- b. 1-butanol
- c. 2-butanol
- d. 3-butanol



8. Un compuesto orgánico con un carbono asimétrico:

- a. Posee un C unido a cuatro sustituyentes distintos
- b. No es quiral
- c. Posee una estructura única
- d. No presenta isomería óptica

9. Indica la presión parcial de O₂ en un recipiente que contiene 2 moles de N₂ y 1 mol O₂ a una presión total de 6 atm y 0° C de temperatura.

- a. 1,0 atm
- b. 2,0 atm
- c. 3,0 atm
- d. 4,0 atm

10. Un volumen de Argón de 6 L a una presión de 2 atm se comprime hasta 3 atm a temperatura constante. ¿Cuál será su volumen?

- a. 12 L
- b. 6 L
- c. 4 L
- d. 2 L



11. Al disolver un soluto en agua....

- a. La temperatura de ebullición de la disolución es menor que la temperatura de ebullición del agua
- b. La temperatura de congelación de la disolución es menor que la temperatura de congelación del agua
- c. La temperatura de ebullición no se modifica
- d. Solo se modifica la temperatura de congelación pero no la temperatura de ebullición

12. El agua ultrapura (tipo I según la ASTM) para su uso en el laboratorio debe tener:

- a. Una resistividad eléctrica mínima a 25°C de 18 MΩ.cm
- b. Una resistividad eléctrica máxima a 25°C de 18 MΩ.cm
- c. Una conductividad eléctrica mínima a 25°C de 18 MΩ.cm
- d. Una conductividad eléctrica máxima a 25°C de 18 MΩ.cm

13. La actividad específica de un radioisótopo es:

- a. La tasa de radiación emitida por unidad de tiempo
- b. La tasa de radiación emitida por unidad de tiempo y por unidad de masa de radioisótopo
- c. Número de núcleos que se desintegran por unidad de tiempo
- d. Número de núcleos que se desintegran por unidad de tiempo y por unidad de masa de radioisótopo

14. ¿Frente a qué tipo de radiación debemos extremar las precauciones por su gran capacidad de penetración y utilizar pantallas de plomo del orden de centímetros de grosor como medida de protección?

- a. Únicamente frente a la radiación alfa (α)
- b. Únicamente frente a la radiación beta (β)
- c. Únicamente frente a la radiación gamma (γ)
- d. Se necesita de esa protección frente a todo tipo de radiación.

15. En un mechero Bunsen:

- a. La llama amarilla indica una llama rica en oxígeno
- b. La llama azulada es una llama oxidante de poco poder calorífico
- c. El gas actúa como combustible y el oxígeno del aire como comburente
- d. El mechero Bunsen utiliza el alcohol como comburente



16. Un vaso Dewar se utiliza para:

- a. Agitar la muestra rápidamente
- b. Desgasificar una disolución
- c. Aislar térmicamente
- d. Medir la conductividad

17. En un desecador:

- a. Se debe deslizar la tapa de forma vertical para abrirlo
- b. En la cámara secundaria inferior se coloca una sustancia desecante
- c. Habitualmente se utiliza para guardar el hidróxido sódico
- d. Los reactivos deben colocarse en frascos herméticamente cerrados en su interior



18. El..... es un gas combustible e inflamable utilizado en un laboratorio

- a. H_2
- b. N_2
- c. CO_2
- d. Ar

19. Un mol de cualquier sustancia :

- a. Contiene exactamente el número de Avogadro de átomos o moléculas
- b. Coincide con la molaridad
- c. Coincide con la normalidad
- d. Coincide con la molalidad

20. Una de estas afirmaciones en relación a un pHmetro es falsa:

- a. Posee un electrodo selectivo de iones
- b. Posee un electrodo combinado, o en su defecto, dos electrodos, uno de referencia y otro indicador
- c. El electrodo se debe guardar en agua destilada
- d. Se calibra mediante soluciones estandarizadas



21. **¿Qué puede encontrarse en una célula procariota?**
- a. Pared celular, ribosomas, cromosoma, fimbrias.
 - b. Pared celular, membrana plasmática, núcleo, flagelo
 - c. Clorofila, enzimas, aparato de Golgi, plásmido
 - d. Plásmido, enzimas, ADN, mitocondrias
22. **Una de las siguientes afirmaciones es falsa. Las cianobacterias...**
- a. Son comunes en agua dulce
 - b. Llevan a cabo la fotosíntesis
 - c. Son bacterias grampositivas
 - d. En asociación con hongos forman líquenes
23. **Los cuatro tipos de tejidos fundamentales en animales son:**
- a. Epitelial, conectivo, muscular y nervioso
 - b. Epitelial, óseo, muscular y nervioso
 - c. Epitelial, reticular, elástico y nervioso
 - d. Adiposo, reticular, elástico y nervioso
24. **La timina es:**
- a. Un aminoácido
 - b. Una base nitrogenada
 - c. Una proteína globular
 - d. Una nucleasa
25. **Indica en que caso es necesario utilizar un microscopio con contraste de fases.**
- a. En el estudio de un cultivo bacteriano al que se le ha aplicado la tinción de Gram
 - b. Para observar un tejido teñido con toluidina
 - c. Cuando se quiere observar cultivo de célula viva sin teñir
 - d. Para ver una inmunohistoquímica de peroxidasa-antiperoxidasa



26. El elemento fundamental para que un microscopio confocal pueda eliminar la luz fuera de foco es:
- Un filtro espacial denominado pinhole
 - El sistema de barrido
 - La iluminación con fuentes láser de alta intensidad
 - El divisor de haz policróico
27. Indica que sustancia se utiliza para contrastar tejidos procesados para su observación mediante microscopía electrónica de transmisión.
- Toluidina
 - Glutaraldehído
 - Citrato de plomo
 - Carbonato de sodio
28. Indica cuál de estas sustancias puede ser utilizada como agente aclarante o intermedio para la inclusión de una muestra en parafina tras la deshidratación.
- Acetona
 - Ácido acético
 - Xileno
 - Formaldehído
29. ¿Cuál de los siguientes tipos de medios debería utilizarse para cultivos de anaerobios estrictos?
- Medios selectivos
 - Medios de enriquecimiento
 - Medios reductores
 - Medios diferenciales
30. El HEPES que se añade al cultivo celular es:
- Un regulador del pH
 - Un medio enriquecido
 - Un suero que contiene factores de crecimiento
 - Un tratamiento para mejorar la adhesión celular



31. Señala cuál de estos agentes germicidas tiene capacidad para eliminar formas de resistencia de los microorganismos.
- Agua oxigenada
 - Hipoclorito sódico
 - Etanol al 70%
 - Óxido de etileno
32. El autoclave...
- Es un equipo de esterilización con calor seco
 - Es un equipo de desinfección por presión osmótica
 - Cuanto mayor sea la presión en el autoclave mayor será la temperatura alcanzada
 - No es capaz de eliminar endosporas
33. ¿Qué componentes forman parte de un cromatógrafo líquido de alta resolución (CLAR)?
- Bomba, Detector UV-VIS, Cámara de vaporización
 - Inyector, Sistema atomizador, Columna
 - Inyector, Columna, Precolumna, Detector
 - Inyector, Bomba, Gas portador, Detector
34. Una de las afirmaciones es falsa. Respecto a la centrifugación...
- Existen rotores flotantes, angulares y verticales
 - Cada rotor está diseñado para soportar un determinado campo centrífugo
 - La cámara donde se aloja el rotor puede estar termostatzada
 - En los rotores flotantes no existen desequilibrios provocados por la corrosión
35. ¿Qué nomenclatura científica binomial utiliza la zoología actualmente para nombrar a un ser vivo?
- Especie y subespecie
 - Familia y especie
 - Género y especie
 - Clase y género



36. Los métodos de conservación de cultivos bacterianos durante periodos muy prolongados de tiempo son:

- a. Refrigeración y radiación
- b. Ultracongelación y liofilización
- c. Vaporización y refrigeración
- d. Secado y sublimación

37. Respecto a la identificación y registro de los animales de experimentación:

- a. Los datos de registro deberán conservarse durante 15 años
- b. Se anotará la fecha de salida de los animales, no siendo necesario hacer constar el destinatario
- c. En los sistemas de confinamiento y jaulas no es necesaria la identificación de los animales
- d. Los perros, gatos y primates deberán disponer de una marca identificativa, individual y permanente

38. Respecto al alojamiento y cuidado de los animales:

- a. Los sistema de alarma acústicos siempre deberán emitir sonidos dentro del espectro audible sensible de los animales
- b. La iluminación debe ser adecuada para el manejo seguro de los animales independientemente del estrés que genere en los animales
- c. Una persona capacitada debe realizar al menos una vez a la semana un control de los animales
- d. Los animales, excepto los de naturaleza solitaria, deben ser alojados en grupos estables de individuos compatibles

39. ¿Cuál de los siguientes dispositivos es un EPI?

- a. Vitrina extractora de gases
- b. Manta ignifuga
- c. Pantalla facial
- d. Fuente lavaojos



40. La Ficha de Datos de Seguridad, FDS, no contiene información sobre:

- a. Primeros auxilios
- b. Lucha contra incendios
- c. Manipulación y almacenamiento
- d. El número de lote y caducidad

41. De conformidad con el artículo 162 de la Constitución Española, están legitimados para interponer recurso de inconstitucionalidad.

- a. El Presidente del Gobierno, el Presidente del Consejo General del Poder Judicial y el Presidente del Consejo de Estado
- b. El Presidente del Gobierno, el Defensor del Pueblo y el Presidente del Consejo de Estado
- c. El Presidente del Gobierno, el Defensor del Pueblo, 50 Diputados, 50 Senadores, los órganos colegiados ejecutivos de las Comunidades Autónomas y, en su caso, las Asambleas de las mismas
- d. El Presidente del Gobierno, el Defensor del Pueblo, el Presidente del Consejo de Estado y los órganos colegiados ejecutivos de las Comunidades Autónomas

42. Según establece el artículo 9.3 de la Constitución, ésta garantiza:

- a. El principio de legalidad, la jerarquía normativa y la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran.
- b. El principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas y la división de poderes.
- c. El principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
- d. El principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las normas sancionadoras no favorables o restrictivas de los derechos individuales y el respeto a la propiedad privada.



43. De acuerdo con la Ley de Riesgos Laborales, los Delegados de Prevención serán designados por y entre los representantes del personal, en el ámbito de los órganos de representación previstos en las normas, correspondiendo, en función del tamaño de la empresa, los siguientes delegados:
- a. De menos de 100 trabajadores: Sin Delegados de Prevención.
 - b. De 101 a 500 trabajadores: 4 Delegados de Prevención.
 - c. De 501 a 1.000 trabajadores: 5 Delegados de Prevención.
 - d. De 1.001 a 2.000 trabajadores: 5 Delegados de Prevención.
44. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 10/2010, de 9 de junio, de la Generalitat, de ordenación y gestión de la función pública valenciana, en la redacción dada por la Ley 11/2017, de 19 de mayo, en las ofertas de empleo público se reservará un cupo de las vacantes para ser cubiertas entre personas con un grado de discapacidad igual o superior al treinta y tres por ciento:
- a. No inferior al siete por ciento.
 - b. No inferior al dos por ciento.
 - c. No inferior al tres por ciento.
 - d. No inferior al cinco por ciento.
45. De acuerdo con el artículo 122 de la Ley 10/2010, de 9 de junio, de la Generalitat, de ordenación y gestión de la función pública valenciana, no tiene la consideración de situación administrativa:
- a. El servicio activo
 - b. El servicio en otras administraciones públicas
 - c. La excedencia voluntaria
 - d. La suspensión de empleo y sueldo
46. La vigencia del II Plan de Igualdad de la Universitat de València, se extiende al período:
- a. 2015-2019
 - b. 2013-2017
 - c. 2014-2018
 - d. 2016-2020



47. Conforme al artículo 115 de la Ley 10/2010, de 9 de junio, de la Generalitat, de ordenación y gestión de la función pública valenciana, cuál de las siguientes no constituye una modalidad de promoción profesional del personal funcionario de carrera:
- a. Carrera horizontal, consistente en la progresión profesional a través de un sistema de grados, sin necesidad de cambiar de puesto de trabajo
 - b. Carrera vertical, basada en la adquisición de un mayor nivel competencial, mediante la obtención de puestos de trabajo por concurso o libre designación
 - c. Promoción interna transversal, por medio del acceso a un cuerpo o escala del grupo o subgrupo inmediatamente superior, dentro del mismo u otro itinerario profesional
 - d. Promoción interna mixta, mediante el acceso a un cuerpo o escala del grupo o subgrupo inmediatamente superior, correspondiente a otro itinerario profesional
48. Según los Estatutos de la Universitat de València, el Claustro:
- a. Es el órgano colegiado de gobierno de la Universitat de València, y, como tal, desarrolla las líneas generales de política universitaria
 - b. Es el órgano máximo de representación de la comunidad universitaria, y le corresponden las competencias de reglamentación, resolución y control
 - c. Asiste al rector o la rectora en sus tareas y ejerce las competencias necesarias para asegurar el regular funcionamiento de la Universitat de València
 - d. Es la máxima autoridad de la Universitat de València, ostenta su representación, ejerce su gobierno y dirige su gestión
49. El II Plan de Igualdad de la Universitat de València se articula en cinco ejes. ¿Cuál de los siguientes ítems no constituye uno de estos ejes?
- a. Participación y gobierno
 - b. Diagnóstico y visibilidad
 - c. Investigación y docencia
 - d. Conciliación de la vida personal y familiar



50. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 194 de los Estatutos de la Universitat de València, la Mesa Negociadora:

- a. Es el órgano de negociación colectiva y de participación en la determinación de las condiciones de trabajo en el seno de la Universitat de València.
- b. Es el órgano de representación del personal laboral.
- c. Es el órgano de representación del personal funcionario de administración y servicios.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

REUNIT EL TRIBUNAL QUALIFICADOR DE LES PROVES SELECTIVES D'ACCÉS AL GRUP C (SUBGRUP C1) PEL TORN LLIURE, PERFILS C2 I C3, ESCALA TÈCNICA BÀSICA D'INVESTIGACIÓ, CONVOCADAS PER RESOLUCIÓ DE 16 DE MAIG DE 2017 (DOGV DE 13.06.2017), RESOL ANUL·LAR LA PREGUNTA NÚMERO 7 DEL TEST DE PREGUNTES CORRESPONENT AL EXERCICI DEL PERFIL C3 I FER PÚBLICA LA PLANTILLA DE RESPOSTES CORRECTES DELS PERFILS C2 I C3.

Perfil C2

1	A	18	A	35	C
2	B	19	A	36	B
3	D	20	C	37	D
4	D	21	A	38	D
5	B	22	C	39	C
6	B	23	A	40	D
7	C	24	B	41	C
8	A	25	C	42	C
9	B	26	A	43	D
10	C	27	C	44	A
11	B	28	C	45	D
12	A	29	C	46	B
13	D	30	A	47	C
14	C	31	D	48	B
15	C	32	C	49	D
16	C	33	C	50	A
17	B	34	D		

Perfil C3

1	D	18	A	35	B
2	B	19	B	36	B
3	C	20	A	37	D
4	D	21	A	38	C
5	C	22	A	39	C
6	D	23	C	40	B
7		24	C	41	C
8	C	25	D	42	C
9	C	26	C	43	D
10	D	27	B	44	A
11	C	28	A	45	D
12	D	29	B	46	A
13	A	30	D	47	C
14	B	31	B	48	B
15	D	32	C	49	B
16	D	33	C	50	D
17	C	34	A		

València, 27 de febrer de 2018

La presidenta del Tribunal,

Pilar Campins Falcó



La secretària del Tribunal,

Lucía Echevarría Gil



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

***Primer ejercicio pruebas selectivas de acceso al grupo C, Subgrupo C1,
Escala Técnica Básica de Investigación. Perfil C3.***



1. **¿ En una hoja de cálculo de Microsoft Excel o LibreOffice Calc la fórmula =PROMEDIO(E8,E11) que obtiene ?**
 - a) El valor más frecuente de las celdas E8, E9, E10 y E11
 - b) La media aritmética de las celdas E8, E9, E10 y E11
 - c) El valor intermedio entre todos los valores de las celdas E8, E9, E10 y E11
 - d) La mitad de la suma de la celda E8 y la celda E11
2. **En un documento de Microsoft Word o LibreOffice Writer, la secuencia Ctrl+X Ctrl+V Ctrl+B Ctrl+U Ctrl+E produce:**
 - a) copia, pega, buscar, subrayado, centrar línea
 - b) corta, pega, negrita, subrayado, centrar línea
 - c) corta, pega, negrita, tachado, final de línea
 - d) corta, pega, buscar, deshacer, final de línea
3. **¿Cuál de las siguientes opciones es correcta cuando hablamos de un disco duro con interfaz SATA y otro con interfaz SAS ?**
 - a) Uno es para uso interno y el otro externo
 - b) Ambos usan el mismo conector aunque el protocolo sea diferente
 - c) Ambos usan un protocolo serie para transmitir los datos
 - d) Uno es de tecnología magnética mientras que el otro es de estado solido
4. **Un disco duro con tabla de particiones GPT:**
 - a) no puede ser usado por sistemas con Windows, solo Linux las entiende
 - b) sólo se puede crear un máximo de 4 particiones primarias
 - c) el tamaño máximo de las particiones es de 2 TB
 - d) Windows puede arrancar desde particiones mayores de 2 TB sólo en equipos con UEFI
5. **Para instalar Linux en un equipo con Windows de forma que pueda usar ambos sistemas operativos alternativamente necesito:**
 - a) al menos dos discos duros o SSDs
 - b) reinstalar Windows
 - c) un gestor de arranque especial como grub
 - d) No se puede



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

6. El siguiente programa de C:

```
#include <stdio.h>

int main ( int argc, char* argv[]) {

    char a[17] = "89abcdef01234567";
    char x[2] = { 0x4c, 0xa3 };
    char c;
    int i;

    for ( i = 0; i<2; ++i)
    {
        c = x[i];
        printf ("%c", a[(c & 0xf0) >> 4 ]);
        c = x[i] & 0x01 ? '-' : '#';
        printf ("%c", c);
    }
    printf("\n");

    return (0);

};
```

¿ Qué salida por pantalla obtendremos al ejecutarlo ?

- a) 4#b-
- b) 4-b#
- c) c-2#
- d) c#2-



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

7. El siguiente programa de Java:

```
public class q2 {  
  
    private static int[] saltaa = { 1, 2, 3, 4, 5, 2 };  
    private static boolean[] fin = { true, false, true, true,  
false, false };  
  
    public static int mueve(int pos)  
    {  
        int nuevapos;  
        boolean paro;  
  
        nuevapos = saltaa[pos];  
        paro = fin[pos];  
        if (paro)  
            return nuevapos;  
        else  
            return mueve(nuevapos);  
    }  
  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        q2 q = new q2();  
        int v = q.mueve(4);  
        System.out.println();  
    }  
}
```

¿ Qué salida por pantalla obtendremos al ejecutarlo ?

- a) 3
- b) 5
- c) 4
- d) 2

8. En un ordenador con Linux quiero renombrar todos los ficheros con extensión jpg escribiendo IMG_ delante del nombre. El comando correcto es:

- a) mv *.jpg IMG_*.jpg
- b) for f in {}; do mv \$f IMG_\$f; done
- c) ls *.jpg | xargs -i mv {} IMG_{}
- d) cat *.jpg | mv {} IMG_{}



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

9. El guion de Windows hola.bat:

```
@echo off
set n=%1
set msg="Mensaje: "
set i=
:loop
    set i=%i%+
    if %i%==%n% goto end
    goto loop
:end
echo %msg%%i%
```

al ser invocado como

c:\> hola ++

el resultado será:

- a) ++
- b) Mensaje+++
- c) Mensaje++
- d) Dará error ya que no es un guion correcto

10. En una base de datos relacional, una clave ajena es:

- a) un mecanismo de autenticación
- b) un mecanismo de consistencia de la base de datos
- c) una columna indexada de clave primaria
- d) una columna que hace referencia a otra columna

11. En una base de datos defino una tabla llamada temperatura para almacenar la temperatura de distintas salas en distintos tiempos como:

id_temp int, fecha date, nombre_sala varchar(80), temp decimal(5,2)

Para conocer la temperatura máxima y mínima por sala debería hacer la consulta SQL:

- a) select nombre_sala, min(temp), max(temp) from temperatura;
- b) select nombre_sala, temp from temperatura order by temp asc;
- c) select nombre_sala, min(temp), max(temp) from temperatura group by nombre_sala;
- d) select nombre_sala, minmax(temp) from temperatura;



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

12. Una de estas direcciones del protocolo IPv6 no es correcta. Señale cual es.

- a) 2001:720:1014:a::a:f
- b) ::1
- c) 2001:1458:201:70::100:27
- d) 2a00:1450::80a::2004

13. ¿ Qué comando podemos utilizar para saber si nuestro equipo tiene conexión a internet y funciona ?

- a) ping www.google.com
- b) traceroute 127.0.0.1
- c) ifconfig
- d) netstat

14. Para acceder a los correos almacenados en un servidor de correo electrónico, en el cliente ha de configurarse el protocolo:

- a) smtp
- b) imap
- c) ldap
- d) X400

15. ¿ Qué protocolo permite una transferencia de ficheros entre dos ordenadores de forma encriptada ?

- a) Ftp
- b) http
- c) snmp
- d) ssh

16. En una infraestructura de clave pública:

- a) todos los usuarios de un servicio comparten la misma clave
- b) nunca debo entregar mi clave pública a terceros
- c) si encripto un mensaje con mi clave privada sólo podrá ser leído por aquellos a los que he previamente entregado mi clave privada
- d) un mensaje cifrado con mi clave privada no puede ser repudiado



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

17. En una red con protección de cortafuegos (firewall):

- a) DMZ hace referencia a una parte de la red con grado de protección militar
- b) el cortafuegos protege contra intentos de login por fuerza bruta
- c) el cortafuegos analiza los paquetes de red y los descarta selectivamente
- d) sólo permite la conexión de máquinas que previamente han sido registradas

18. En un documento html el tag apropiado para establecer secciones a las que aplicar un estilo de presentación en HTML5 es:

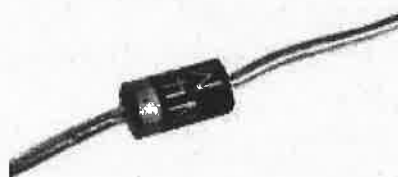
- a) <div>
- b) <frame>
- c) <label>
- d) <nav>

19. En una aplicación web, el termino MVC hace referencia a:

- a) la obtención de datos mediante llamadas desde javascript para hacer paginas dinámicas
- b) la separación entre los datos, las páginas web y los guiones de php
- c) el formato de las páginas web para lograr un aspecto visualmente atractivo
- d) la tecnología de microsoft basada en visual C para realizar interfaces web

20. El terminal de la izquierda es:

- a) El cátodo
- b) El ánodo
- c) El emisor
- d) La base

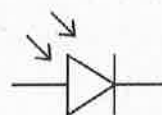


21. Si un semiconductor tiene huecos como portadores de carga mayoritarios se habla de:

- a) Semiconductor tipo P
- b) Semiconductor tipo H
- c) Semiconductor tipo N
- d) Semiconductor intrínseco

22. El símbolo de la figura representa un:

- a) Fotodiodo
- b) LED
- c) LDR



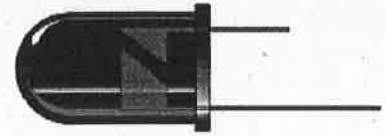


VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

d) Fototransistor

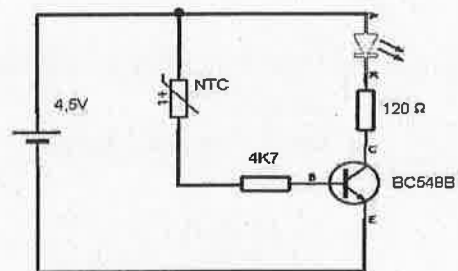
23. Para que el diodo LED de la figura emita luz se deberá:

- a) Conectar al terminal largo una tensión menor que al terminal corto
- b) Conectar al terminal corto una tensión mayor que al terminal largo
- c) Conectar al terminal largo una tensión mayor que al terminal corto
- d) Ninguna de las anteriores



24. El circuito de la figura es un:

- a) Detector de luminosidad
- b) Detector de oscuridad
- c) Detector de calor
- d) Detector de frío

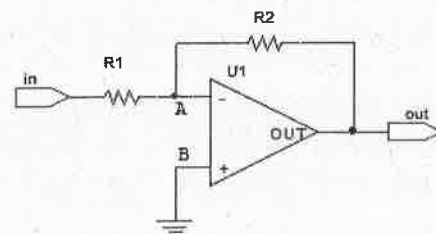


25. ¿Cuál es la función del transformador en una fuente de alimentación?

- a) Filtrar el ruido haciendo que la tensión continua permanezca a un nivel máximo.
- b) Estabilizar la corriente, eliminando el rizado de la señal tras ser ésta filtrada.
- c) Rectificar la corriente, transformando la corriente alterna en corriente continua.
- d) Atenuar la tensión alterna, típicamente 220 V, hasta el valor adecuado.

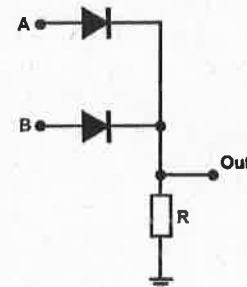
26. La configuración de la figura corresponde a:

- a) Amplificador integrador
- b) Amplificador derivador
- c) Amplificador inversor
- d) Amplificador no inversor



27. El siguiente circuito actúa como una puerta lógica:

- a) NOR
- b) OR
- c) XOR
- d) AND

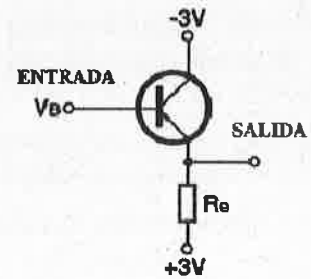




UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

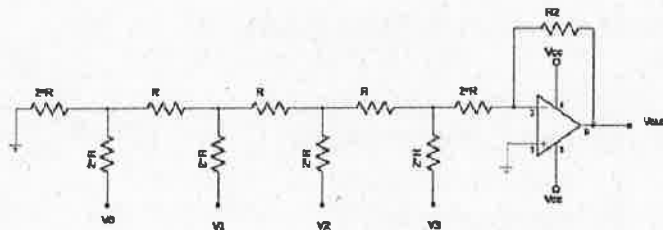
28. La configuración del amplificador de la figura tiene la configuración:

- a) Colector común
- b) Drenador común
- c) Base común
- d) Emisor común



29. Si la respuesta del siguiente circuito es $V_{out} = -\left(\frac{V_0}{8} + \frac{V_1}{4} + \frac{V_2}{2} + V_3\right)$, se trata de:

- a) Un convertidor analógico a digital
- b) Un convertidor digital a analógico
- c) Un circuito contador
- d) Un circuito rectificador

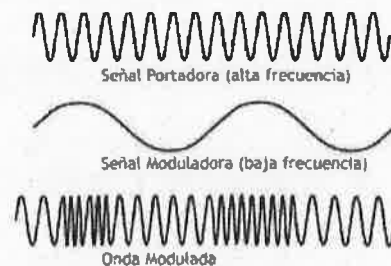


30. Indique cuál de las siguientes no es una interfaz de comunicación para control de instrumentos de laboratorio:

- a) RS232
- b) GPIB
- c) USB
- d) FSK

31. La figura representa una:

- a) Modulación de amplitud
- b) Modulación de frecuencia
- c) Modulación de amplitud de pulsos
- d) Modulación de anchura de pulsos



32. ¿Cuál de los siguientes es un sensor de luz?

- a) VDR
- b) NTC
- c) LDR
- d) LED



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

33. Para visualizar los datos digitales de 24 señales simultáneamente se usará un:

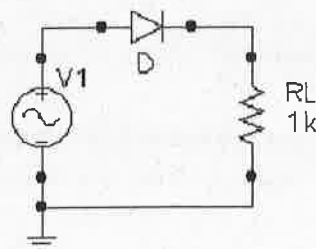
- a) Osciloscopio
- b) Analizador de espectro
- c) Analizador lógico
- d) Multímetro

34. Para visualizar una señal analógica a lo largo del tiempo se usará un:

- a) Osciloscopio
- b) Analizador de espectro
- c) Analizador lógico
- d) Multímetro

35. El circuito de la figura se comporta como un:

- a) Rectificador de onda completa
- b) Rectificador de media onda
- c) Inversor de onda completa
- d) Inversor de media onda



36. Para suministrar energía a la red eléctrica de 220V en alterna a partir de unas baterías cargadas por paneles fotovoltaicos, se necesitará un:

- a) Rectificador
- b) Inversor
- c) Regulador
- d) Conmutador

37. Un dispositivo que interrumpe la corriente eléctrica cuando ésta sobrepasa cierto valor máximo es un:

- a) Deformímetro
- b) PLC
- c) Diferencial
- d) Magnetotérmico

38. Indique cuál de los siguientes no es un sensor electromecánico:

- a) Deformímetro
- b) Tacómetro
- c) Multímetro
- d) Acelerómetro



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

39. ¿Cuál de los siguientes dispositivos en un EPI?

- a) Vitrina extractora de gases
- b) Manta ignífuga
- c) Gafas de seguridad para láser
- d) Tapete ESD

40. Si estamos ante un incendio de un elemento eléctrico, como es un ordenador o instrumento de laboratorio, el extintor o medio más adecuado para apagarlo es:

- a) Extintor de Polvo ABC
- b) Extintor CO₂
- c) Agua
- d) BIE

41. De conformidad con el artículo 162 de la Constitución Española, están legitimados para interponer recurso de inconstitucionalidad.

- a) El Presidente del Gobierno, el Presidente del Consejo General del Poder Judicial y el Presidente del Consejo de Estado.
- b) El Presidente del Gobierno, el Defensor del Pueblo y el Presidente del Consejo de Estado
- c) El Presidente del Gobierno, el Defensor del Pueblo, 50 Diputados, 50 Senadores, los órganos colegiados ejecutivos de las Comunidades Autónomas y, en su caso, las Asambleas de las mismas.
- d) El Presidente del Gobierno, el Defensor del Pueblo, el Presidente del Consejo de Estado y los órganos colegiados ejecutivos de las Comunidades Autónomas

42. Según establece el artículo 9.3 de la Constitución, ésta garantiza:

- a) El principio de legalidad, la jerarquía normativa y la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran.
- b) El principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas y la división de poderes.
- c) El principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
- d) El principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las normas sancionadoras no favorables o restrictivas de los derechos individuales y el respeto a la propiedad privada.



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

43. De acuerdo con la Ley de Riesgos Laborales, los Delegados de Prevención serán designados por y entre los representantes del personal, en el ámbito de los órganos de representación previstos en las normas, correspondiendo, en función del tamaño de la empresa, los siguientes delegados:

- a) De menos de 100 trabajadores: Sin Delegados de Prevención.
- b) De 101 a 500 trabajadores: 4 Delegados de Prevención.
- c) De 501 a 1.000 trabajadores: 5 Delegados de Prevención.
- d) De 1.001 a 2.000 trabajadores: 5 Delegados de Prevención.

44. De conformidad con el artículo 55 de la Ley 10/2010, de 9 de junio, de la Generalitat, de ordenación y gestión de la función pública valenciana, en la redacción dada por la Ley 11/2017, de 19 de mayo, en las ofertas de empleo público se reservará un cupo de las vacantes para ser cubiertas entre personas con un grado de discapacidad igual o superior al treinta y tres por ciento:

- a) No inferior al siete por ciento.
- b) No inferior al dos por ciento.
- c) No inferior al tres por ciento.
- d) No inferior al cinco por ciento.

45. De acuerdo con el artículo 122 de la Ley 10/2010, de 9 de junio, de la Generalitat, de ordenación y gestión de la función pública valenciana, no tiene la consideración de situación administrativa:

- a) El servicio activo.
- b) El servicio en otras administraciones públicas.
- c) La excedencia voluntaria.
- d) La suspensión de empleo y sueldo.

46. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 194 de los Estatutos de la Universitat de València, la Mesa Negociadora:

- a) La Mesa Negociadora es el órgano de negociación colectiva y de participación en la determinación de las condiciones de trabajo en el seno de la Universitat de València.
- b) Es el órgano de representación del personal laboral.
- c) Es el órgano de representación del personal funcionario de administración y servicios.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

47. Conforme al artículo 115 de la Ley 10/2010, de 9 de junio, de la Generalitat, de ordenación y gestión de la función pública valenciana, cuál de las siguientes no constituye una modalidad de promoción profesional del personal funcionario de carrera:

- a) Carrera horizontal, consistente en la progresión profesional a través de un sistema de grados, sin necesidad de cambiar de puesto de trabajo.
- b) Carrera vertical, basada en la adquisición de un mayor nivel competencial, mediante la obtención de puestos de trabajo por concurso o libre designación.
- c) Promoción interna transversal, por medio del acceso a un cuerpo o escala del grupo o subgrupo inmediatamente superior, dentro del mismo u otro itinerario profesional.
- d) Promoción interna mixta, mediante el acceso a un cuerpo o escala del grupo o subgrupo inmediatamente superior, correspondiente a otro itinerario profesional.

48. Según los Estatutos de la Universitat de València, el Claustro:

- a) Es el órgano colegiado de gobierno de la Universitat de València, y, como tal, desarrolla las líneas generales de política universitaria.
- b) Es el órgano máximo de representación de la comunidad universitaria, y le corresponden las competencias de reglamentación, resolución y control.
- c) Asiste al rector o la rectora en sus tareas y ejerce las competencias necesarias para asegurar el regular funcionamiento de la Universitat de València.
- d) Es la máxima autoridad de la Universitat de València, ostenta su representación, ejerce su gobierno y dirige su gestión.

49. La vigencia del II Plan de Igualdad de la Universitat de València, se extiende al período:

- a) 2015-2019
- b) 2013-2017
- c) 2014-2018
- d) 2016-2020

50. El II Plan de Igualdad de la Universitat de València se articula en cinco ejes. ¿Cuál de los siguientes ítems no constituye uno de estos ejes?

- a) Participación y gobierno.
- b) Diagnóstico y visibilidad.
- c) Investigación y docencia.
- d) Conciliación de la vida personal y familiar.



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

REUNIT EL TRIBUNAL QUALIFICADOR DE LES PROVES SELECTIVES D'ACCÉS AL GRUP C (SUBGRUP C1) PEL TORN LLIURE, PERFILS C2 I C3, ESCALA TÈCNICA BÀSICA D'INVESTIGACIÓ, CONVOCADES PER RESOLUCIÓ DE 16 DE MAIG DE 2017 (DOGV DE 13.06.2017), RESOL ANULAR LA PREGUNTA NÚMERO 7 DEL TEST DE PREGUNTES CORRESPONENT AL EXERCICI DEL PERFIL C3 I FER PÚBLICA LA PLANTILLA DE RESPOSTES CORRECTES DELS PERFILS C2 I C3.

Perfil C2

1	A	18	A	35	C
2	B	19	A	36	B
3	D	20	C	37	D
4	D	21	A	38	D
5	B	22	C	39	C
6	B	23	A	40	D
7	C	24	B	41	C
8	A	25	C	42	C
9	B	26	A	43	D
10	C	27	C	44	A
11	B	28	C	45	D
12	A	29	C	46	B
13	D	30	A	47	C
14	C	31	D	48	B
15	C	32	C	49	D
16	C	33	C	50	A
17	B	34	D		

Perfil C3

1	D	18	A	35	B
2	B	19	B	36	B
3	C	20	A	37	D
4	D	21	A	38	C
5	C	22	A	39	C
6	D	23	C	40	B
7		24	C	41	C
8	C	25	D	42	C
9	C	26	C	43	D
10	D	27	B	44	A
11	C	28	A	45	D
12	D	29	B	46	A
13	A	30	D	47	C
14	B	31	B	48	B
15	D	32	C	49	B
16	D	33	C	50	D
17	C	34	A		

València, 27 de febrer de 2018

La presidenta del Tribunal,

Pilar Campins Falcó



La secretària del Tribunal,

Lucía Echevarría Gil

