

1. Los derechos y libertades públicas comprendidos en los art. 15 a 29 de la Constitución:
 - a. Deberán ser regulados mediante cualquier norma jurídica que tenga rango de Ley
 - b. Deberán ser regulados mediante Ley Orgánica
 - c. Deberán ser regulados por Ley de las Cortes Generales
 - d. La Constitución no establece nada con respecto a su regulación

2. El Defensor del Pueblo, para garantizar los derechos del Título I:
 - a. Supervisará especialmente al poder judicial
 - b. Supervisará la actividad de la Administración
 - c. Supervisará la actividad de las Cortes Generales
 - d. Supervisará a todos los poderes del Estado

3. La potestad legislativa dentro la Comunitat Valenciana corresponde:
 - a. A les Corts Valencianes y al President de la GV
 - b. Al Presidente de les Corts
 - c. A les Corts Valencianes y a su Presidente
 - d. A les Corts

4. La violencia de género a que se refiere la LO 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género:
 - a. No comprende las amenazas
 - b. La ley no hace referencia alguna a si comprende o no la privación arbitraria de libertad
 - c. Comprende la privación arbitraria de libertad
 - d. Comprende todo acto de violencia física, mas no la psicológica

5. El objeto de la Ley de Prevención de riesgos Laborales es (indique qué afirmación es la correcta):
 - a. Promover la seguridad y salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
 - b. Promover la seguridad y la salud de los trabajadores de las Administraciones públicas para la mejora de la educación en materia preventiva en los diferentes niveles de enseñanza.
 - c. Promover condiciones de trabajo o medidas preventivas específicas en trabajos especialmente peligrosos, en particular si para los mismos están previstos controles médicos especiales, o cuando se presenten riesgos derivados de determinadas características o situaciones especiales de los trabajadores.
 - d. Promover que las Administraciones públicas competentes en materia laboral desarrollen funciones de promoción de la prevención, asesoramiento técnico, vigilancia y control del cumplimiento por los sujetos comprendidos en su ámbito de aplicación.

6. Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales la evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores...
- Ha de ser realizada por el empresario y revisada siempre que se produzcan daños para la salud.
 - Ha de ser realizada por una empresa externa que también ha de encargarse de la realización de las actividades preventivas necesarias para eliminar o reducir y controlar los riesgos detectados.
 - Ha de ser realizada por el empresario y será actualizada cuando cambien las condiciones de trabajo.
 - Ha de ser realizada por una empresa externa que además llevará a cabo controles periódicos de las condiciones de trabajo y de la actividad de los trabajadores en la prestación de sus servicios, para detectar situaciones potencialmente peligrosas.
7. El Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo:
- Es el órgano científico-técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el estudio de las condiciones de seguridad y salud
 - Es el órgano colegiado superior de las Administraciones Públicas en la formulación de políticas de prevención
 - Es el órgano unipersonal de participación, destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa, en materia de prevención de riesgos
 - Es el órgano paritario y colegiado de participación, destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos
8. Cuáles de las siguientes **no** es una función del nivel N0, Gestor de Riesgos, según el Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Universitat Politècnica de València.
- Velar por la efectividad de la integración de la prevención en todos los niveles jerárquicos.
 - Implantar el Plan de Prevención de Riesgos Laborales y los procedimientos que lo integran.
 - Adoptar las medidas necesarias para la coordinación en las actividades de prevención de riesgos laborales de todas y cada una de las CDIS.
 - Elaborar la memoria anual de actividades. Así mismo se encarga del mantenimiento de la documentación ante eventuales modificaciones legislativas o cuando se producen variaciones económicas o presupuestarias de impacto.

- 9.** El Plan Ambiental de la UPV es un documento anual que establece los objetivos y metas ambientales para la mejora de aquellos aspectos de mayor impacto sobre el medio. El Plan Ambiental incluye:
- La asignación de responsabilidades.
 - La asignación de recursos humanos y económicos.
 - El calendario de cumplimiento.
 - Todas las anteriores.
- 10.** ¿Qué documentación forma el marco actual para el desarrollo de una gestión ambiental normalizada?
- La norma UNE-EN ISO 14001, así como el Reglamento Europeo de Ecogestión y Ecoauditoría (EMAS: Eco-Management and Audit Scheme)
 - La norma UNE-EN ISO 9001, así como el Reglamento Europeo de Ecogestión y Ecoauditoría (EMAS: Eco-Management and Audit Scheme).
 - La norma UNE-EN ISO 14001 y la norma UNE-EN ISO 9001
 - Los estatutos de la UPV
- 11.** ¿Qué tienen en común todos los residuos generados en la UPV?
- Que el gestor que los recoge es siempre el mismo
 - Que los gestores que los recogen son siempre autorizados por la administración competente
 - Que tienen el mismo procedimiento de gestión
 - Que todos se generan en los tres campus de la UPV (Alcoi, Gandía y Vera).
- 12.** ¿Qué debes hacer si en tu unidad se genera un residuo que no sabes cómo se debe gestionar?
- Contactar con la Unidad de Medio Ambiente para que me informen de cómo debo hacerlo.
 - Contactar con la Consellería con competencias en Medio Ambiente para que me informen de cómo debo hacerlo.
 - Depositarlo en el contenedor de basura orgánica ya que los residuos sufren un proceso de separación previo antes de depositarlo en el vertedero.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 13.** Entre los ocho conceptos fundamentales de la excelencia que contempla el Modelo EFQM para que cualquier organización alcance una excelencia sostenida, se encuentra el siguiente:
- Crear un futuro sostenible.
 - Gestionar con disciplina.
 - Alcanzar el éxito mediante el talento de los socios.
 - Desarrollar la capacidad de los proveedores.

- 14.** Forma parte del derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo:
- a.** La formación en materia preventiva
 - b.** La paralización de la actividad en caso de riesgo grave o inminente
 - c.** La vigilancia de su estado de salud
 - d.** Todas las respuestas anteriores son correctas (Art. 14.1)
- 15.** El coste de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo:
- a.** Deberá recaer sobre los trabajadores
 - b.** No deberá recaer, en modo alguno, sobre los empresarios
 - c.** No deberá recaer, en modo alguno, sobre los trabajadores (Art. 14.5)
 - d.** No está contemplado en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales

- 16.** El déficit de presión de vapor sirve para estimar:
- La capacidad calorífica del sistema de calefacción
 - La capacidad de transpiración de las plantas
 - El incremento de humedad relativa en función de la radiación
 - El valor real de respiración de las plantas
- 17.** Un autómatas para el control del clima suele tener en cuenta, entre otros, valores de:
- Velocidad del aire exterior
 - Temperatura del suelo
 - Radiación infrarroja nocturna
 - Humedad relativa exterior
- 18.** Las principales incompatibilidades para mezclas de sales en la fabricación de soluciones nutritivas son entre:
- Nitrato potásico y sulfato magnésico
 - Fosfato monopotásico y nitrato cálcico
 - Fosfato monoamónico y sulfato potásico
 - Sulfato potásico y nitrato magnésico
- 19.** Los controles del riego en horticultura en suelo se basan en:
- La conductividad eléctrica
 - La lixiviación
 - El potencial mátrico
 - La evaporación
- 20.** El injerto en horticultura se realiza habitualmente en:
- Tomate
 - Alcachofa
 - Calabacín
 - Fresón
- 21.** El valor cultural de la semilla depende de:
- La capacidad germinativa
 - El lugar de obtención
 - Los parentales
 - Los sistemas de pildorado
- 22.** El insecto depredador *Eretmocerus* es capaz de controlar poblaciones de:
- Araña roja
 - Liriomyza*
 - Pulgones
 - Mosca blanca

- 23.** El 'blossom end rot' del tomate aparece por:
- Bajos contenidos de calcio en el suelo
 - Elevados aportes de magnesio
 - Conductividades eléctricas bajas
 - Elevados niveles de radiación ultravioleta
- 24.** El pimiento es particularmente sensible a:
- Botrytis*
 - La carencia de manganeso
 - Phytophthora*
 - Floración prematura
- 25.** Para el cultivo de judía verde en invernadero, en qué valor fijaría la temperatura mínima para la calefacción:
- 3 °C
 - 9 °C
 - 13 °C
 - 17 °C
- 26.** La densidad óptima del melón en invernadero es de:
- 4 plantas/m²
 - 8 plantas/m²
 - 2 plantas/m²
 - 1 plantas/m²
- 27.** Para controlar el 'tipburn' en un cultivo de fresón en un invernadero se puede emplear:
- Poner en marcha la calefacción
 - Aportar más fosfatos de calcio a la solución nutritiva
 - Aumentar la conductividad eléctrica
 - Ninguna de las anteriores es válida
- 28.** Con qué abono no podrá mezclar ácido fosfórico para preparar soluciones concentradas de abonos:
- Nitrato amónico
 - Fosfato biamónico
 - Nitrato cálcico
 - Nitrato potásico

- 29.** Indicar el cultivo más sensible a la salinidad:
- Melón
 - Sandía
 - Lechuga
 - Judía verde
- 30.** ¿Cuál es la densidad de plantación más normal del tomate en invernadero?:
- 0,5 plantas/m²
 - 2 plantas/m²
 - 4 plantas/m²
 - 6 plantas/m²
- 31.** ¿Cómo controlaría en un cultivo de berenjena un ataque del escarabajo de la patata?:
- No es necesario tratarla porque no afecta a ese cultivo
 - Preventivamente aplicando glifosato antes de plantar
 - Aplicando piretrina al principio del ataque
 - Utilizando depredadores
- 32.** ¿Qué insecto depredador utilizaría para el control de *Thrips* en un cultivo de pimiento?:
- Amblyseius*
 - Orius
 - Aphydoletes*
 - Bombus
- 33.** En un suelo medio de la Huerta de Valencia, en el cultivo de la judía de Lima, es más frecuente un ataque de:
- Cotonet*
 - Plasmodiophora*
 - Tetranychus*
 - Botrytis*
- 34.** ¿Qué temperatura mínima fijarías en un invernadero de melones en fase de cuajado?:
- 8
 - 12
 - 16
 - 20

35. ¿Los abejorros (*Bombus terrestris*) se utilizan frecuentemente en invernaderos para polinizar?:
- Melones
 - Pimiento
 - Judías verdes
 - Calabazas
36. ¿Qué portainjertos utilizarías en un cultivo de tomate?
- Lagenaria*
 - Beaufort*
 - Shintoza*
 - Antinema*
37. La riqueza normal del fosfato monoamónico es de:
- 15% (N) + 46% (P₂O₅)
 - 21% (N) + 53% (P₂O₅)
 - 12% (N) + 60% (P₂O₅)
 - 13% (N) + 46% (P₂O₅)
38. ¿Cómo puede prevenirse el 'tipburn'?:
- Con tratamiento a base de metalaxil
 - Con tratamientos a base de cloruro cálcico
 - Incrementando la densidad de plantación
 - Realizando el semillero en un invernadero con calefacción
39. El injerto de plantas de melón puede realizarse con éxito sobre patrones como:
- KVFN
 - Cucumis*
 - Citrullus*
 - Ninguno de los anteriores
40. ¿Qué porcentaje de drenaje suele ser normal en el manejo de cultivos hidropónicos?
- 1
 - 5
 - 20
 - 40

41. ¿Qué concentración de nitratos es más normal en soluciones nutritivas para cultivos hidropónicos de hortalizas?:
- 10 meq/l
 - 50 mmol/l
 - 75 meq/l
 - 100 mmol/l
42. ¿Qué aficida utilizaría en plantas hortícolas por su mayor respeto a la fauna auxiliar?
- Piretrina natural
 - Pimetrozina
 - Acetamiprid
 - Imidacloprid
43. ¿Con qué insecto controlaría el pulgón en un cultivo de melón?
- Aphidius*
 - Cryptolaemus*
 - Phytoseiulus*
 - Encarsia Formosa*
44. En un cultivo hidropónico de fresón ¿qué concentración total de sales utilizaría en la solución nutritiva?
- 1.5 g L⁻¹
 - 3 g L⁻¹
 - 6 g L⁻¹
 - 12 g L⁻¹
45. La siembra de habas en Valencia debe realizarse en:
- Febrero
 - Abril
 - Junio
 - Septiembre
46. Los sublimadores de azufre deben utilizarse para el control de:
- Botrytis* y pulgón
 - Oídio y araña roja
 - Oídio y mosca blanca
 - Botrytis* y oídio
47. El acodado se realiza para:
- Mejorar la eficiencia de riego
 - Ayudar a la viabilidad del injerto
 - Ayudar a enraizar un tallo
 - Favorecer el entutorado

48. La aplicación de auxinas para favorecer el cuajado, se suele utilizar en:
- Calabacín
 - Fresón
 - Judía
 - Pimiento
49. ¿Cuándo será más conveniente una aplicación de auxinas de síntesis en un cultivo invernadero sin calefacción de berenjenas en la UPV?:
- Primeros de enero
 - Mediados de abril
 - Mediados de junio
 - No pueden utilizarse
50. Para el cuajado de calabacín en invernadero, ¿qué utilizaría?:
- Bombus
 - Vibrador
 - Hormonas
 - Cualquiera de los anteriores
51. Un melón del tipo Honey Dew es de:
- Piel escriturada verde, carne amarilla
 - Piel acostillada, carne anaranjada
 - Piel lisa blanca, carne blanca
 - Piel escriturada amarilla, carne anaranjada
52. ¿Qué temperatura máxima deberá conservar los cereales para evitar el ataque de plagas?
- 0
 - 5
 - 10
 - 15
53. ¿Con qué insecto controlaría *Bemisia tabaci* en un cultivo de melón?
- Aphidius*
 - Cryptolaemus*
 - Phytoseiulus*
 - Encarsia formosa*
54. El déficit de presión de vapor (mbar) normal en el manejo de un cultivo de pimientos en invernadero está entre:
- 0 y 1
 - 5 y 10
 - 15 y 25
 - 25 y 50

55. Para acolchar el suelo en un invernadero en las condiciones climáticas, del litoral mediterráneo utilizaría:
- Polietileno de baja densidad transparente
 - Polietileno lineal de baja densidad blanco
 - Nada
 - Etilén-vinil-acetato
56. Para igualdad de condiciones, en un invernadero con más masa vegetativa
- La humedad relativa será mayor
 - El déficit de presión de vapor será mayor
 - La temperatura será menor
 - Ninguna de las anteriores
57. Los valores de concentración de potasio en una solución nutritiva suelen estar comprendidos entre:
- 1 y 3 meq/L
 - 4 y 6 meq/L
 - 0.3 y 0.6 meq/L
 - 10 y 15 meq/L
58. Para determinar el tiempo de riego en cultivo en sustratos hay que tener en cuenta, sobre todo:
- Su composición
 - El volumen total de agua disponible
 - El agua fácilmente disponible
 - La porosidad
59. El volumen de drenaje en cultivos sin suelo debe ser:
- Mayor que el de entrada
 - Mayor que el de salida
 - Entre 0.1 y 0.3 veces el de entrada
 - Entre 0.5 y 0.8 veces el de salida
60. ¿Qué dosis de estiércol es común en cultivos hortícolas?:
- 2 t/ha
 - 20 t/ha
 - 200 t/ha
 - 2000 t/ha
61. ¿Qué volumen anual de riego es común en cultivos hortícolas?:
- 100 m³/ha
 - 400 m³/ha
 - 1500 m³/ha
 - 6000 m³/ha

62. Una fecha correcta de implantación de un cultivo col lombarda en la huerta norte de Valencia es:
- 1 mayo
 - 1 julio
 - 1 septiembre
 - Todas son correctas
63. ¿Cuál de los siguientes cultivos se multiplica por esquejes?
- Espárrago
 - Boniato
 - Endibia
 - Ninguno de los anteriores
64. ¿Cuál es la proporción entre las cantidades de nitratos y fosfatos en soluciones nutritivas para cultivos hortícolas?
- 5
 - 10
 - 20
 - 30
65. ¿Qué fertilizante utilizarías para bajar el pH del suelo?
- Urea
 - 15-15-15
 - Sulfato amónico
 - Nitrato potásico
66. ¿Qué depredador es el más recomendable para control de *Tuta*?
- Amblyseius swirskii*
 - Nesidiocoris tenuis*
 - Scymnus*
 - Phytoseiulus persimilis*
67. ¿Cuál es actualmente el tipo de injerto más usual en sandía?
- Aproximación
 - Empalme
 - Adosado
 - Púa
68. En un cultivo invernal-primaveral de melón cantaloup en invernadero, con qué sería conveniente mejorar el cuajado
- Aplicación de auxinas
 - Abejorros
 - Polinización manual
 - Aplicación de giberelinas

69. Para ajustar el riego en cultivos sin suelo se debe:
- Variar el volumen de cada riego
 - Variar el número de riegos
 - Variar el drenaje
 - Todas son correctas
70. ¿Qué materia activa es menos tóxica para *Phytoseiulus persimilis*?
- Spinosad
 - Aceite parafínico
 - Piretrina natural
 - Abamectina
71. ¿Qué precauciones debe tenerse con los sublimadores de azufre?
- Ventilar después de su uso y antes de entrar las personas
 - Proteger los plásticos de cobertura
 - Evitar sueltas de *amblyseius swirskii*
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
72. Para determinar la humedad de un suelo se utiliza:
- El tensiómetro
 - Los bloques de yeso
 - Las sondas de capacitancia
 - El humidificador
73. El lisímetro se utiliza para medir:
- La evaporación
 - La transpiración
 - La evapotranspiración
 - La curva potencial – humedad
74. Para determinar la evapotranspiración se utiliza:
- Las placas Richard
 - La cámara Scholander
 - El porómetro
 - El lisímetro
75. Para la plantación de la chufa se utilizan aproximadamente:
- 120 kg tubérculos/ha
 - 6 kg tubérculos/ha
 - 60 kg tubérculos/ha
 - 12 kg tubérculos/ha

PREGUNTAS DE RESERVA

76. Qué nivel del organigrama preventivo de un CDIS, según el Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Universitat Politècnica de Valencia, corresponde con el de responsable de un lugar de trabajo concreto: laboratorio, taller, almacén, cuarto de maquinaria, etc.?
- Nivel N1
 - Nivel N2
 - Nivel N3
 - Nivel N4
77. El virus del 'Big Vein' de la lechuga es transmitido por:
- Myzus persicae*
 - Thrips tabaci*
 - Olpidium brassicae*
 - Bemisia tabaci*
78. Los tratamientos contra araña roja deben realizarse:
- En las horas centrales del día
 - Con grandes volúmenes de caldo de aplicación
 - Con piretroides
 - Mediante el uso de sistemas UBV
79. En el cultivo en invernadero el control de malas hierbas
- No es importante
 - Se realiza con acolchados pertinentes
 - Es suficiente la desinfección con bromuro de metilo
 - Debe realizarse de forma manual
80. La sandía triploide necesita para el adecuado cuajado:
- Polen viable
 - Días largos
 - Termoperiodismo
 - Aplicación de giberelinas
81. ¿Cuál de estos parámetros tendría más incidencia sobre el 'blossom-end-rot' en el cultivo de pimiento en un sistema hidropónico?:
- Nivel P_2O_5
 - Nivel de Mg
 - C.E.
 - pH

- 82.** De mayor a menor solubilidad, es correcta la siguiente ordenación de fertilizantes:
- a.** Nitrato cálcico, fosfato monoamónico, fosfato monopotásico
 - b.** Sulfato amónico, nitrato cálcico, fosfato monopotásico
 - c.** Fosfato monopotásico, nitrato cálcico, sulfato amónico
 - d.** Nitrato cálcico, fosfato cálcico, sulfato amónico
- 83.** Un melón del tipo Cantaloup es de:
- a.** Piel escriturada verde, carne amarilla
 - b.** Piel acostillada, carne anaranjada
 - c.** Piel lisa blanca, carne blanca
 - d.** Piel escriturada amarilla, carne anaranjada
- 84.** Entre los siguientes sustratos ¿cuál tienen más capacidad de retención de agua?:
- a.** Turba
 - b.** Arena de sílice
 - c.** Fibra de coco
 - d.** Arcilla expandida
- 85.** Para evitar el ahilamiento de plantas de semillero, qué medida sería más conveniente
- a.** Aumentar la temperatura mínima
 - b.** Aumentar la iluminación
 - c.** Disminuir la humedad relativa
 - d.** Disminuir la salinidad