

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2020-2021

(Resolución de 12 de enero de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código de ciclo:	Denominación completa del título: (1)
IMPS01	Estética integral y bienestar
Clave o código del módulo:	Denominación completa del módulo profesional:
0750	Procesos fisiológicos y de higiene en imagen personal

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none">- Identificarse mediante el DNI o pasaporte antes de entrar a la prueba y mantenerlo disponible en la mesa durante la realización de la misma.- Una vez comenzada la prueba no se permitirá el paso a ningún aspirante.- Sólo se podrá utilizar el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente). Se cumplimentarán los datos del aspirante antes del examen y se firmarán todas las hojas que se entregarán al final de la prueba.- Para la realización de la prueba se utilizará un bolígrafo de tinta azul o negra. Está permitido el uso de corrector, pero no de lapicero.- No se podrá intercambiar ningún tipo de material entre los aspirantes.- Comenzada la prueba no se podrá salir del aula hasta pasados 30 minutos.- Quien necesite justificante de haberse presentado a las pruebas, lo solicitará al comienzo de la prueba.- Los teléfonos móviles deben permanecer apagados durante toda la prueba. No está permitido ningún tipo de dispositivo electrónico que pueda utilizarse para realizar consultas (teléfono, relojes, audífonos...). En el momento en el que se observe cualquier tipo de manipulación con material ajeno a la prueba se procederá a la anulación del examen.- Es obligatorio el uso de mascarillas FFP2 durante el desarrollo de las pruebas. Asimismo, deben mantenerse las distancias de seguridad durante todo el proceso.- Los aspirantes llevarán recogido el cabello dejando ver sus orejas.
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>La prueba constará de 100 preguntas tipo test con un valor de 10 puntos. Las preguntas son de respuesta única. Cada respuesta correcta tiene un valor de 0,1 punto. Las respuestas incorrectas descontarán 0,033 puntos. Las respuestas no contestadas no suman ni restan. Las preguntas se contestarán en la plantilla, cubriendo totalmente con el bolígrafo la pregunta que se considera correcta. Si es necesario corregir se hará con corrector sin salirse del círculo. Además, se indicará la pregunta corregida en el cuadro de observaciones. Sólo se corregirá la plantilla, no se tendrán en cuenta las respuestas escritas en el cuadernillo de preguntas. El examen se considera aprobado con calificación igual o superior a 5.</p>

CALIFICACIÓN

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

1. ¿Cómo se denomina el plano que divide el cuerpo humano en mitad anterior y posterior?:
 - a frontal
 - b horizontal
 - c sagital
2. ¿Cuál de las siguientes es una característica de la cavidad torácica?:
 - a el diafragma es su límite superior
 - b está abierta por su parte superior
 - c es una continuación de la abdominal
3. ¿Qué somatotipo o tipo constitucional se caracteriza porque la anchura de los hombros es mayor que la de las caderas?:
 - a endomorfo
 - b ectomorfo
 - c mesomorfo
4. ¿Qué componente de los huesos les dota de cierta elasticidad, disminuyendo su rigidez?:
 - a pericondrio
 - b osteína
 - c osteoblasto
5. ¿Cuál de las siguientes hormonas disminuye el nivel de calcio en el plasma sanguíneo?:
 - a tirosina
 - b paratohormona
 - c calcitonina
6. ¿A partir de qué estructura fisiológica se produce el crecimiento del hueso en grosor?:
 - a pericondrio
 - b periostio
 - c endostio
7. ¿Qué tipo de articulaciones carecen de cartílagos articulares porque se osifican con la edad?:
 - a sinartrosis
 - b anfiartrosis
 - c diartrosis
8. ¿Cuál de los siguientes huesos se sitúa en la base del cráneo?:
 - a occipital
 - b esfenoides
 - c etmoides
9. ¿Qué región de la columna vertebral consta de cinco vértebras muy voluminosas porque soporta una importante tensión?:
 - a región dorsal
 - b región lumbar
 - c región sacra
10. ¿Con cuál de los siguientes huesos articula la cabeza del fémur en el arco pelviano?:
 - a sacro
 - b tibia
 - c coxal
11. ¿Cuál es el resultado del deslizamiento de los filamentos de miosina sobre los de actina en la contracción muscular?:
 - a el acortamiento de los sarcómeros
 - b el alargamiento de la zona A
 - c la elongación de la banda oscura

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

12. ¿Cuál de las siguientes es la capa de tejido conjuntivo que rodea cada fascículo de un músculo?:
 - a epimisio
 - b sarcolema
 - c perimisio interno
13. ¿Cómo se denomina el conjunto de la neurona motora y el conjunto de fibras musculares que inerva sincrónicamente?:
 - a unidad motora
 - b sarcómero
 - c sinapsis neuromotora
14. ¿Cuál de las siguientes es la estructura orgánica con la que los músculos se insertan a los huesos u otros músculos?:
 - a tendones
 - b ligamentos
 - c fascias
15. ¿Qué músculos mímicos localizados en la cara tiene como función elevar el labio superior?:
 - a piramidales
 - b cigomáticos mayores
 - c triangulares de los labios
16. ¿Qué músculos localizados en la parte lateral del cuello doblan la cabeza hacia los lados?:
 - a esplenios
 - b esternocleidomastoideos
 - c escalenos
17. ¿Cuál es la función de los músculos romboides de la espalda?:
 - a mueven los brazos hacia abajo
 - b mueven los omóplatos
 - c hacen descender las costillas
18. ¿Cuál de los siguientes músculos está situado en el hombro?:
 - a deltoides
 - b trapecios
 - c bíceps braquial
19. ¿Qué músculos de las extremidades inferiores ayudan a mantener la posición erguida?:
 - a dorsales
 - b glúteos
 - c sartorios
20. ¿Cómo se denomina la patología de las articulaciones de carácter degenerativo y no inflamatorio?:
 - a artrosis
 - b artritis
 - c tendinitis
21. ¿Cuál es el principal mecanismo del cuerpo para regular su cantidad global de agua?:
 - a la expulsión de sudor
 - b la formación de orina
 - c la aportación por la bebida
22. ¿Cuál de las siguientes hormonas favorece la reabsorción de agua en los riñones y regula la cantidad de orina?:
 - a tiroxina
 - b vasopresina
 - c adrenalina

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

23. ¿Cómo se denomina el espacio líquido extracelular que incluye el filtrado plasmático procedente de los capilares?:
 - a intersticial
 - b transcelular
 - c intracelular
24. ¿Cómo se denomina el proceso de formación de las células sanguíneas en el organismo?:
 - a hematopoyesis
 - b hematocrito
 - c hemoglobina
25. ¿Qué tipo de glóbulos blancos o leucocitos interviene en las reacciones inflamatorias y alergias?:
 - a granulocitos
 - b linfocitos
 - c monocitos
26. ¿Cuál de los siguientes procesos fisiológicos corresponde a la denominada coagulación sanguínea?:
 - a la adhesión plaquetaria en la lesión
 - b la cicatrización de los tejidos y fibrinolisis
 - c la formación del trombo rojo
27. ¿Cuál de los siguientes conceptos designa el hematocrito sanguíneo?:
 - a el porcentaje de células sanguíneas respecto al plasma
 - b el porcentaje de eritrocitos por mm³
 - c el porcentaje de eritrocitos en el volumen sanguíneo
28. ¿Cómo se denomina el tabique central del corazón que impide la comunicación entre su parte derecha e izquierda?:
 - a tricúspide
 - b septo
 - c mitral
29. ¿Qué túnica de la pared de las arterias es responsable de su capacidad de vasodilatación y vasoconstricción?:
 - a íntima
 - b media
 - c adventicia
30. ¿Cuál de los siguientes procesos fisiológicos se produce en la sístole ventricular del ciclo cardíaco?:
 - a paso de la sangre de aurículas a ventrículos
 - b aspiración de la sangre por las aurículas desde las venas
 - c la salida de la sangre por las arterias
31. ¿A partir de qué cámara del corazón se produce la salida de la sangre en el circuito sanguíneo pulmonar?:
 - a aurícula derecha
 - b ventrículo derecho
 - c ventrículo izquierdo
32. ¿Por qué vaso sanguíneo alcanza la sangre la aurícula derecha en el circuito sanguíneo sistémico?:
 - a vena pulmonar
 - b vena cava
 - c arteria pulmonar
33. ¿Qué estructura/s del sistema circulatorio sanguíneo determina/n la medida de la presión arterial mínima?:
 - a las arteriolas
 - b la arteria aorta
 - c los capilares

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

34. ¿Cómo se denomina el mecanismo fisiológico que estimula el retorno venoso en el proceso de inspiración?:
- bomba venosa
 - bomba abdominal-torácica
 - latido arterial
35. ¿Cuál es una característica de la composición de la linfa en relación a la de la sangre?:
- carece de linfocitos
 - tiene mayor cantidad de lípidos
 - posee más proteínas
36. ¿Cuál de las siguientes es una característica fisiológica de los colectores linfáticos?:
- son cerrados por un extremo
 - carecen de endotelio
 - tienen válvulas
37. ¿Cuál de los siguientes órganos linfáticos depura la linfa y la sangre que pasan a su través?:
- ganglios linfáticos
 - timo
 - bazo
38. ¿Cuál de los siguientes es un mecanismo que impulsa el flujo de la linfa en el organismo?:
- la contracción de los linfangiones
 - el latido cardíaco
 - el bombeo de los ganglios
39. ¿Qué fuerza física condiciona que el agua y las sustancias de desecho procedentes de los tejidos entren en el extremo venoso de los capilares?:
- la presión hidrostática
 - la presión oncótica
 - la presión intersticial
40. ¿Cómo se denomina a las obstrucciones de los vasos sanguíneos que producen retención de líquidos en los tejidos?:
- cianosis
 - hidropenia
 - linfedema
41. ¿Cómo se llama al acto consciente y voluntario por el que tomamos los alimentos y los introducimos en el cuerpo?:
- nutrición
 - alimentación
 - digestión
42. ¿Cuál de los siguientes nutrientes es el único aporte energético que consume el cerebro?:
- lípidos
 - glúcidos
 - ácidos grasos
43. ¿Cuál de los siguientes hidratos de carbono constituye un polisacárido que el cuerpo humano no puede digerir?:
- celulosa
 - almidón
 - galactosa

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

44. ¿Cuál es una característica química de los ácidos grasos de los triglicéridos de los aceites de pescado y de los vegetales?:
- son saturados
 - son insaturados
 - son fosfolípidos
45. ¿Cuál de los siguientes ácidos grasos es esencial para el organismo humano?:
- linolénico
 - oleico
 - esteárico
46. ¿Cómo se denominan las unidades que componen los nutrientes denominados proteínas?:
- ácidos nucleicos
 - monosacáridos
 - aminoácidos
47. ¿Cuál de las siguientes es una vitamina liposoluble que puede acumularse en el organismo?:
- ácido pantoténico
 - ácido ascórbico
 - retinol
48. ¿Cuál es la principal función de los alimentos incluidos en el grupo I, productos lácteos?:
- energética
 - reguladora
 - estructural
49. ¿Cuál de los siguientes procesos ocurren en el catabolismo celular?:
- se generan ácidos grasos y colesterol
 - se sintetizan proteínas propias
 - la glucosa se transforma en AcetilCoA
50. ¿Qué porcentaje de kilocalorías de las que ingerimos al día deben proceder de los glúcidos o carbohidratos?:
- 60%
 - 25%
 - 15%
51. ¿Cuál de los siguientes alimentos debe consumirse diariamente en una dieta equilibrada?:
- legumbres
 - aceite de oliva
 - huevos
52. ¿Cómo se denominan los alimentos que tienen algún componente con un efecto añadido por encima de su valor nutricional?:
- macrobióticos
 - funcionales
 - ecológicos
53. ¿Cómo se denomina el pequeño orificio por el que el esófago desemboca en el estómago?:
- píloro
 - duodeno
 - cardias
54. ¿Cuál de los siguientes es el tramo del intestino grueso que contiene el apéndice?:
- colon
 - ciego
 - recto

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

55. ¿Qué glándula digestiva participa también en la función endocrina del organismo?:
- la vesícula biliar
 - el hígado
 - el páncreas
56. ¿Cuál de las siguientes es la función de las lisozimas presentes en la saliva?:
- descomponen el almidón
 - tienen acción bactericida
 - tienen una función amortiguadora
57. ¿En qué tramo del aparato digestivo se inicia la digestión de los hidratos de carbono complejos?:
- en la boca
 - en el estómago
 - en el intestino delgado
58. ¿Cuál de las siguientes es una característica de la composición de la papilla denominada quimo?:
- contiene bicarbonatos
 - es una masa pastosa
 - es muy ácida
59. ¿Qué jugo digestivo contiene las peptidasas que finalizan la digestión de las proteínas?:
- intestinal
 - gástrico
 - pancreático
60. ¿Cuál de las siguientes enzimas rompe las grasas produciendo ácidos grasos y glicerina?:
- tripsina
 - lipasa pancreática
 - pepsina
61. ¿Cómo se denomina la zona de los riñones que presenta zonas estriadas denominadas pirámides renales o de Malphigi?:
- pelvis
 - corteza
 - médula
62. ¿Qué parte de la nefrona rodea al conjunto de capilares arteriales denominado glomérulo?:
- cápsula de Bowman
 - asa de Henle
 - túbulo distal
63. ¿Cuál de las siguientes vías urinarias está dotada de un esfínter de contracción voluntaria?:
- el uréter
 - la vejiga
 - la uretra
64. ¿Cuál de las siguientes sustancias plasmáticas se puede filtrar en el glomérulo de las nefronas?:
- glóbulos rojos
 - sales minerales
 - proteínas
65. ¿Cuál de los siguientes es un síntoma de la patología renal denominada cistitis?:
- dolor que se extiende por la espalda
 - inflamación de la vejiga urinaria
 - micciones poco frecuentes

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

66. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las fosas nasales es cierta?:
- se encuentran alrededor de los ojos y detrás de la nariz
 - se encuentran separadas de la boca por el paladar
 - actúan como caja de resonancia de la voz
67. ¿En cuál de las siguientes cavidades respiratorias se encuentra la válvula epiglotis?:
- tráquea
 - laringe
 - faringe
68. ¿Cuál de las siguientes es una característica anatómica de las vías respiratorias denominadas bronquios?:
- se ramifican en cada uno de los pulmones
 - su interior está revestido de epitelio ciliado
 - en su final se encuentran los alvéolos pulmonares
69. ¿Cuál de los siguientes procesos fisiológicos ocurre durante la inspiración pulmonar?:
- el diafragma se contrae y expande la caja torácica
 - se relajan el diafragma y los músculos intercostales
 - disminuye el volumen torácico y los pulmones se encogen
70. ¿Qué componente estructural de la hemoglobina transporta los gases respiratorios?:
- las cadenas polipeptídicas
 - el hierro del grupo hemo
 - las cuatro cadenas de globinas
71. ¿Cuál de las siguientes técnicas estéticas no puede ser aplicada a una persona que padece un brote asmático?:
- la extracción de comedones
 - la depilación física
 - el drenaje linfático manual
72. ¿Cuál de las siguientes es una característica de la inmunidad inespecífica o innata?:
- actúa rápidamente, de segundos a horas
 - se origina en los primeros meses de vida
 - es dependiente de la presencia de antígenos
73. ¿Cuál es el mecanismo por el que actúa la flora bacteriana comensal del cuerpo como barrera biológica?:
- la secreción de moco
 - antagonismo bacteriano
 - liberación de citoquinas
74. ¿Qué tipo de células libera los mediadores proinflamatorios que actúan como sustancias quimioatrayentes en un proceso inflamatorio?:
- macrófagos
 - queratinocitos y fibrocitos
 - todas las anteriores
75. ¿Cuál de los siguientes es un órgano linfoide primario donde se forman y maduran las células del sistema inmune?:
- MALT
 - timo
 - bazo

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

76. ¿Qué tipo de granulocitos polimorfonucleares provocan la vasodilatación y extravasación del plasma en el lugar de la inflamación?:
- eosinófilos
 - basófilos
 - neutrófilos
77. ¿Qué tipo de células linfocíticas es responsable de la inmunidad contra el cáncer?:
- células asesinas naturales
 - linfocitos B
 - linfocitos T colaboradores
78. ¿En qué fase de la respuesta inmune se produce la proliferación de los linfocitos específicos para un antígeno?:
- fase efectora
 - fase de reconocimiento
 - fase de activación
79. ¿Por qué la inmunidad humoral ante la segunda exposición a un antígeno es más rápida y genera mayores cantidades de anticuerpos?:
- se activan los linfocitos de memoria específicos
 - la concentración de anticuerpos en sangre no disminuye
 - participan linfocitos B y linfocitos T
80. ¿Qué tipo de reacción de hipersensibilidad es una dermatitis de contacto alérgica?:
- hipersensibilidad inmediata
 - hipersensibilidad de tipo IV
 - hipersensibilidad de tipo I o anafilaxia
81. ¿Qué partes de las neuronas reciben los impulsos nerviosos a través de los neurotransmisores?:
- dendritas
 - cuerpos neuronales
 - axones
82. ¿Qué células de la glía elaboran la vaina de mielina de los axones de las neuronas del sistema nervioso periférico?:
- células de Schwann
 - oligodendrocitos
 - astrocitos
83. ¿Cuál es el mecanismo por el que se transmite el impulso nervioso a lo largo del axón de una neurona?:
- por la liberación de neurotransmisores
 - por la despolarización de la membrana
 - por los receptores de la membrana postsináptica
84. ¿Cómo se denomina la parte del cerebro anterior responsable de la sensación de placer y de las emociones?:
- tálamo
 - hipotálamo
 - hipófisis
85. ¿Cuál de las siguientes es una función fisiológica de los nervios raquídeos o espinales?:
- mantienen la homeostasia del organismo
 - de ellos parten las fibras preganglionares del SNA
 - controlan la actividad de los órganos internos

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

86. ¿Cuál de las siguientes es una característica de los nervios del sistema nervioso autónomo simpático?:
- a su neurotransmisor es la acetilcolina
 - b sus ganglios se sitúan en la pared del órgano inervado
 - c salen de las regiones dorsal y lumbar de la médula
87. ¿Por qué razón el hipotálamo es la conexión entre el sistema nervioso y el sistema endocrino?:
- a porque libera las hormonas neurohipofisarias
 - b porque sus neurotransmisores son también hormonas
 - c porque libera los factores activadores e inhibidores hipofisarios
88. ¿Cuál de las siguientes es una característica de las respuestas orgánicas originadas por el sistema endocrino?:
- a son a largo plazo
 - b son poco duraderas
 - c son rápidas y efectivas
89. ¿Qué característica fisiológica es propia de los receptores celulares específicos de las hormonas esteroideas?:
- a producen un segundo mensajero intracelular
 - b son receptores de membrana o citoplasmáticos
 - c actúan directamente sobre el ADN celular
90. ¿Cuál es la glándula endocrina que secreta en el organismo la hormona oxitocina?:
- a epífisis
 - b adenohipófisis
 - c hipotálamo
91. ¿Cuál es la función de las hormonas de la corteza suprarrenal denominadas glucocorticoides?:
- a intervienen en el metabolismo de los principios inmediatos
 - b preparan el organismo para las situaciones de alarma
 - c estimulan la actividad metabólica de las células
92. ¿Qué hormona del organismo incrementa la utilización de glucosa y disminuye la glucemia en sangre?:
- a tiroxina
 - b insulina
 - c adrenalina
93. ¿Qué hormonas son responsables del hirsutismo en las mujeres cuando aparecen en exceso?:
- a estrógenos
 - b andrógenos
 - c progesteronas
94. ¿Qué hormona se encarga de preparar el útero para la implantación del óvulo fecundado?:
- a andrógeno
 - b oxitocina
 - c progesterona
95. ¿Cómo se llaman los receptores oculares?:
- a pupila y retina
 - b conos y pupila
 - c conos y bastones
96. ¿Cómo se llama la membrana que comunica el oído externo con el oído medio?:
- a tímpano
 - b cartílago
 - c yunque

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Nombre:	D.N.I. / N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

97. ¿Dónde se sitúan los receptores auditivos que convierten las vibraciones que se inician por las ondas sonoras en impulsos nerviosos que se envían al nervio auditivo?:
- a en el canal coclear
 - b en la fóvea
 - c en la pared del caracol
98. ¿Cómo se denominan los gametos?:
- a testículos y espermatozoides
 - b testículos y ovarios
 - c espermatozoides y óvulos
99. ¿Dónde tiene lugar la fabricación de espermatozoides?:
- a en los túbulos seminíferos
 - b en la próstata
 - c en la vesícula seminal
100. ¿Cómo se denominan la glándula cuya secreción neutraliza la acidez de la vagina para que los espermatozoides puedan sobrevivir?:
- a la glándula de Cowper
 - b la próstata
 - c la vesícula seminal