

**BE 04/24 BOLSA GENERAL DE PRODUCCIÓN****Prueba teórica eliminatoria**

| <b>REGISTRO</b>    | <b>APELLIDOS, NOMBRE</b>           | <b>NOTA</b> |
|--------------------|------------------------------------|-------------|
| 790001361953201220 | ALONSO GONZALEZ, ETHAN             | 3,333       |
| 790001361953226630 | ALONSO MUÑOZ, PEDRO                | 4,567       |
| 790001361953242992 | ARNAIZ SANTAMARIA, OSCAR           | 2,433       |
| 790001361953179362 | BALBAS SAIZ, LUIS                  | 6,467       |
| 790001361953193520 | BEATO RUBIO, SOFIA                 | 3,733       |
| 790001361953216173 | BEREZO CARCEDO, LORENZO            | 4,667       |
| 790001361953206276 | BRAVO MIGUEL, OSCAR                | 3,300       |
| 790001361953207676 | BRIONES MENA, ALBERTO              | 7,333       |
| 790001361953232675 | CABREJAS FERNANDEZ, CARLOS ENRIQUE | 6,667       |
| 790001361953232440 | CANO HERNAN, DAVID                 | 6,933       |
| 790001361953266442 | CARDENAS LOAIZA, SANDRA MILENA     | 3,167       |
| 790001361953263335 | CASADO CHACON, DEMELSA             | 2,533       |
| 790001361953226305 | CASADO CHACON, VANESA              | 4,767       |
| 790001361953236315 | CEBRECOS SEBASTIAN, MARIA ANGELES  | 3,200       |
| 790001361953249064 | CHACON , MARINA DEL CARMEN         | 2,833       |
| 790001361953179764 | CHINCHURRETA MORENO, SUSANA        | 4,367       |
| 790001361953209225 | CUESTA DE LA IGLESIA, RAQUEL       | 4,267       |
| 790001361953229062 | DE DIEGO GUERRERO, LUIS ANGEL      | 3,367       |
| 790001361953253011 | DEL OLMO ROJAS, JOSE RAMON         | 3,800       |
| 790001361953162526 | DELGADO GARCIA, ISABEL             | 5,700       |
| 790001361953254926 | DIEZ NAVIA, NIEVES                 | 3,367       |
| 790001361953252774 | DOMINGUEZ PASCUAL, EPIFANIA        | 4,033       |
| 790001361953226786 | DURAN VELAYOS, CESAR               | 3,867       |
| 790001361953237803 | ESPINOSA MECERREYES, CRISTINA      | 2,400       |

**BE 04/24 BOLSA GENERAL DE PRODUCCIÓN****Prueba teórica eliminatoria**

| <b>REGISTRO</b>    | <b>APELLIDOS, NOMBRE</b>          | <b>NOTA</b> |
|--------------------|-----------------------------------|-------------|
| 790001361953243841 | FERNANDEZ PENCHE, DANIEL          | 7,267       |
| 790001361953171583 | FREIJEDO SERANTES, SAGRARIO       | 7,367       |
| 790001361953189153 | GARCIA CHINCHURRETA, IVAN         | 4,400       |
| 790001361953121375 | GARCIA PUEYO, TEODORO             | 6,600       |
| 790001361953194062 | GOMEZ VIÑARAS, OSCAR JAVIER       | 7,100       |
| 790001361953086926 | GONZALEZ GONZALEZ, RODRIGO        | 7,433       |
| 790001361953175040 | GÜEMES SANTOS, DIEGO FRANCISCO    | 7,933       |
| 790001361953229823 | IBAÑEZ PAMPLIEGA, SARA            | 3,000       |
| 790001361953248845 | IRAZU ABAJO, DIEGO                | 6,567       |
| 790001361953199084 | JIMENEZ GOMEZ, OSCAR JAVIER       | 5,567       |
| 790001361953251873 | JUEZ BUENO, MARIA ELENA           | 1,733       |
| 790001361953181130 | LARA HORCAJO, FERNAN              | 7,233       |
| 790001361953161460 | LAZARO SAIZ, ANA MARIA            | 4,000       |
| 790001361953168442 | MAMOLAR OJEDA, MARIA PURIFICACION | 4,200       |
| 790001361953247506 | MARTINEZ CEDILLO ABAJO, GUILLERMO | 3,400       |
| 790001361953265243 | MARTINEZ FIDALGO, DOMINGO         | 4,900       |
| 790001361953243351 | MARTINEZ PEÑA, AMAYA              | 7,700       |
| 790001361953226770 | MESONERO ALVAREZ, AGUSTIN         | 5,833       |
| 790001361953253020 | MIGUEL SANTAMARIA, OSCAR          | 3,800       |
| 790001361953200816 | MORAL RODRIGUEZ, SILVIA           | 6,500       |
| 790001361953237663 | NEBREDA ALVAREZ, VERONICA         | 5,467       |
| 790001361953222902 | OJEDA SANCHO, JESUS               | 4,767       |
| 790001361953268366 | OJEDA SANCHO, JIMENA              | 3,033       |
| 790001361953161372 | PEREZ GAMAZO, DAVID               | 7,167       |

**BE 04/24 BOLSA GENERAL DE PRODUCCIÓN****Prueba teórica eliminatoria**

| <b>REGISTRO</b>    | <b>APELLIDOS, NOMBRE</b>     | <b>NOTA</b> |
|--------------------|------------------------------|-------------|
| 790001361953166640 | PEREZ GARCIA, MARIA DE LA O  | 4,633       |
| 790001361953167514 | PEREZ GONZALEZ, JESUS        | 6,967       |
| 790001361953188925 | PEREZ LOPEZ, MARIA ELENA     | 3,067       |
| 790001361953174322 | PEREZ ORTEGA, PALOMA         | 5,933       |
| 790001361953169702 | PEREZ SAENZ, ROLDAN          | 6,900       |
| 790001361953181821 | RUBIO RUBIO, TRINIDAD        | 7,333       |
| 790001361953268786 | SAIZ MANRIQUE, CARMELO       | 7,000       |
| 790001361953178504 | SIERRA PADILLO, JESUS MANUEL | 6,633       |
| 790001361953199601 | SORDO IZQUIERDO, DAVID       | 4,100       |
| 790001361953268244 | TAHIRI EDDAKKAK, MARYAM      | 3,667       |
| 790001361953173324 | VALLES MORENO, SANTIAGO      | 2,933       |
| 790001361953256091 | VILLA DEL HOYO, TAMARA       | 2,733       |



## BE: 04/24 BOLSA GENERAL DE PRODUCCIÓN

### FÁBRICA DE PAPEL

#### PRUEBA TEÓRICA ELIMINATORIA (Ponderación 100%)

---

1. **Una pila holandesa es:**
  - a) Un sistema de refinados.
  - b) Un sistema de desintegración.
  - c) Un sistema de pulpeado.
2. **Dentro de la composición de la fibra, los taninos ...**
  - a) Provocan envejecimiento al papel.
  - b) Dificultan el blanqueo.
  - c) Contienen esencialmente glucosa.
3. **Dentro de la pared secundaria de la estructura de la fibra, la que tiene menos capacidad de hinchamiento es:**
  - a) La pared secundaria interna.
  - b) La pared secundaria principal.
  - c) La pared secundaria exterior.
4. **Son tres propiedades que aumentan por el refinado:**
  - a) La densidad aparente, la transparencia y la porosidad.
  - b) La densidad aparente, la transparencia y el alargamiento.
  - c) La transparencia, la blancura y las resistencias mecánicas del papel.
5. **Las cargas son partículas minerales que mejoran....**
  - a) La opacidad, la blancura y las propiedades mecánicas del papel.
  - b) La opacidad, la blancura y la superficie.
  - c) La transparencia, la blancura y las resistencias mecánicas del papel.
6. **El refinado ...**
  - a) Incrementa la resistencia en seco.
  - b) Mejora el drenaje en la tela de fabricación.
  - c) Disminuye el consumo energético para el secado.
7. **Los productos no fibrosos (aditivos o auxiliares) se pueden aplicar:**
  - a) Únicamente en "masa".
  - b) Únicamente en "superficie".
  - c) En "masa" y en "superficie".
8. **Las partículas de tamaño relativamente grandes, son eliminadas en:**
  - a) Depuradores "probabilísticos".
  - b) Depuradores "dinámicos".
  - c) La depuración secundaria.
9. **Los elementos auxiliares que se añaden en la fabricación del papel:**
  - a) Mejoran la fuerza de unión fibra-fibra.
  - b) Se utilizan para ofrecer resistencia a la penetración de los líquidos en el papel.
  - c) Facilitan el trabajo y ayudan en el proceso de la fabricación.

- 10. En la operación de prensado en húmedo se consigue extraer:**
- Hasta un 20% más de agua.
  - Hasta un 25% más de agua.
  - Hasta un 30% más de agua.
- 11. Solo en una de las siguientes fases de prensado se produce desgote del papel, ¿cuál?**
- Compresión y saturación de la hoja.
  - Expansión del fieltro.
  - Expansión de la hoja.
- 12. Dentro de los tipos de agua en el papel antes del secado, el agua capilar:**
- Es fácil de eliminar.
  - Es la más difícil de eliminar.
  - No se elimina en la sequería.
- 13. Dentro de la fabricación del papel, el secado infrarrojo:**
- Se utiliza para el papel tissue, papel de toallas...
  - Se utiliza en papel carbón, papel glassine.
  - Se utiliza en papeles de estucado.
- 14. El tipo de vapor que aumenta la erosión en las tuberías y reduce la transferencia de calor es:**
- Vapor saturado.
  - Vapor húmedo.
  - Vapor recalentado.
- 15. Un papel estucado hace del mismo:**
- Que el papel sea menos opaco.
  - Que el consumo de tintas sea mayor.
  - Que sea más liso.
- 16. El sistema Warren de estucado:**
- Proporciona poca lisura.
  - Proporciona poca capa.
  - Proporciona alto brillo.
- 17. Cuanto mayor sea la lisura del papel,**
- Mayor será el brillo y la absorción de tintas.
  - Menor será el brillo y la absorción de tintas.
  - Mayor será el brillo y menor la absorción de tintas.
- 18. De las siguientes variables, ¿cuáles intervienen en una bobinadora con tambor central?**
- Tensión y presión en "nip".
  - Tensión y carga.
  - Tensión y par diferencial.
- 19. La detección de defectos es una fase que se produce en:**
- La máquina de papel.
  - La bobinadora.
  - La cortadora.
- 20. Dentro del huecograbado, en el hueco autotípico:**
- Las celdillas grabadas son de igual superficie y distinta profundidad.
  - Las celdillas presentan distinta superficie e igual profundidad.
  - Las celdillas presentan distinta superficie y distinta profundidad.



**21. Uno de los siguientes, es un elemento que caracteriza el sistema en huecograbado.**

- a) Impresión tramado.
- b) Impresión en máquinas planas.
- c) Impresión en rotativas.

**22. Un defecto de entintado en serigrafía, se debe a:**

- a) El uso de tintas muy densas.
- b) A altas lineaturas cuando la tinta es excesivamente fluida.
- c) Pequeños agujeros en la emulsión repartidos por el tamiz.

**23. Una característica del hueco convencional es:**

- a) Tipos aserrados.
- b) Moteado.
- c) Burbujas.

**24. ¿A quién se debe la invención de la locomotora?**

- a) Watt.
- b) Darby.
- c) Stephenson.

**25. ¿Quiénes fueron los creadores del Marxismo?**

- a) Friedrich Engels y Bakumin.
- b) Karl Marx y Friedrich Engels.
- c) Bakunin y Kropotkin.

**26. Un litro equivale a:**

- a) 100 cm<sup>3</sup>.
- b) 1 dm<sup>3</sup>.
- c) 1 m<sup>3</sup>.

**27. Los Protones tiene....**

- a) Carga positiva.
- b) Carga negativa.
- c) Carga neutra.

**28. El símbolo químico de la plata es:**

- a) Pb.
- b) AU.
- c) Ag.

**29. En una onda, la longitud de onda ( $\lambda$ ) se define como:**

- a) La máxima oscilación de los puntos que oscilan respecto de su posición de equilibrio.
- b) La distancia entre dos crestas, o entre dos valles, consecutivos.
- c) Tiempo que tarda un punto en medir una oscilación completa.

**30. La palabra "laúd", es:**

- a) Un diptongo.
- b) Un triptongo.
- c) Un hiato.

**31. "o" es una conjunción:**

- a) Copulativa.
- b) Disyuntiva.
- c) Adversativa.

- 32. En la frase “El salón de nuestra casa es muy luminoso”, muy luminoso es:**
- a) Complemento directo.
  - b) Complemento indirecto.
  - c) Atributo.
- 33. La batalla de las Navas de Tolosa tuvo lugar en el año:**
- a) 1221.
  - b) 1212.
  - c) 1122.
- 34. Los “Arbotantes” es típico de la arquitectura:**
- a) Mozárabe.
  - b) Románica.
  - c) Gótica.
- 35. La Catedral de Notre Dame es de arte:**
- a) Románico.
  - b) Gótico.
  - c) Barroco.
- 36. El nacimiento de Venus es una obra pictórica de:**
- a) Tiziano.
  - b) Veronés.
  - c) Botticelli
- 37. ¿Cuántos fueron los viajes de Cristóbal Colón a América?**
- a) 3.
  - b) 4.
  - c) 5.
- 38. La serie de “Pinturas negras” es de:**
- a) Goya.
  - b) Velázquez.
  - c) Zurbarán.
- 39. ¿Cuál es la capital de Etiopía?**
- a) Abuya.
  - b) Addis Abeba.
  - c) Yamena.
- 40. La Constitución española de Cádiz fue promulgada en el año:**
- a) 1910.
  - b) 1812.
  - c) 1914.
- 41. La obra “Don Juan Tenorio” fue creada por:**
- a) Bécquer
  - b) José de Espronceda.
  - c) José Zorrilla.
- 42. En la frase “Marta llegó cansada”, “cansada” es:**
- a) Complemento predicativo.
  - b) Complemento agente.
  - c) Complemento circunstancial.

- 43. La obra “Bodas de sangre” es de:**
- Rafael Alberti.
  - Vicente Aleixandre.
  - Federico García Lorca.
- 44. El principio: “La presión ejercida en un punto cualquiera de un líquido en equilibrio, se trasmite íntegramente a todos sus puntos” se debe a:**
- Pascal.
  - Arquímedes.
  - Toricelli.
- 45. La sustancia que rellena el interior de una célula se denomina:**
- Membrana plasmática.
  - Citoplasma.
  - Material genético.
- 46. En una falla inversa:**
- El bloque más hundido se apoya en el plano de la falla.
  - El bloque levantado se apoya en el plano de la falla.
  - El desplazamiento de los bloques es lateral.
- 47. En cuanto a la estructura de la fibra, la pared que está compuesta casi totalmente por celulosa es la:**
- Pared primaria.
  - Pared secundaria media.
  - Pared secundaria interior.
- 48. En el púlper se realiza la operación de:**
- Despastillado.
  - Depuración.
  - Desintegración.
- 49. La operación por la que se modifica la morfología de las fibras y su estructura físico-química se denomina:**
- Despastillado.
  - Pulpeado.
  - Refinado.
- 50. En la mesa plana convencional de fabricación del papel:**
- La cara tela es más rugosa.
  - La cara fieltro es más rugosa.
  - La cara fieltro es menos lisa.
- 51. Cuando hablamos de “soporte” en la operación de estucado, nos estamos refiriendo:**
- A la capa.
  - A la salsa.
  - Al papel.
- 52. El espesor del papel se mide con el:**
- Multímetro.
  - Micrómetro.
  - Manómetro.
- 53. En cuanto a las características ópticas, dependiendo de la luz que atraviesa al papel, nos estamos refiriendo:**
- Al brillo.
  - A la blancura.
  - A la opacidad.



**54. Con el corte longitudinal del papel se determina:**

- a) La longitud final del papel.
- b) La anchura final del papel.
- c) Un formato Oblongo.

**55. Son defectos de impresión de serigrafía:**

- a) Rayas.
- b) Burbujas y poros.
- c) Tipos aserrados.

**56. Con el corte transversal del papel se determina:**

- a) La longitud y anchura final del papel.
- b) La anchura final del papel.
- c) La longitud final del papel.

**57. Son defectos de impresión de huecograbado:**

- a) Rayas.
- b) Defectos de entintado.
- c) Empastes.

**58. Letra que representa la altura en geometría:**

- a) h.
- b) x.
- c) a.

**59. Los versos de un soneto en cuanto al número de sílabas son:**

- a) Alejandrinos.
- b) Endecasílabos.
- c) Octosílabos.

**60. El océano de mayor extensión en el planeta Tierra es el océano:**

- a) Pacífico.
- b) Índico.
- c) Atlántico.

**61. Una de estas fuentes de energía es “no renovable”:**

- a) Geotermia.
- b) Gas natural.
- c) Biomasa.

**62. El punto donde se cortan las bisectrices de un triángulo se denomina:**

- a) Ortocentro.
- b) Incentro.
- c) Baricentro.

**63. ¿Qué clase de oración es “El gato es su juguete”?**

- a) Exhortativa.
- b) Adversativa.
- c) Enunciativa.

**64. Un polígono de siete lados se denomina:**

- a) Heptágono.
- b) Pentágono.
- c) Octógono.



65. La suma de los ángulos interiores de un triángulo es:

- a)  $270^\circ$ .
- b)  $180^\circ$ .
- c)  $90^\circ$ .

66. El polígono inscrito en una circunferencia que tiene como lado el radio de esa circunferencia es el:

- a) Hexágono.
- b) Cuadrado.
- c) Pentágono.

67. La fórmula de la longitud de la circunferencia de radio "r" es:

- a)  $\pi r^2$
- b)  $\pi r$
- c)  $2\pi r$

68. El canal que comunica el océano Atlántico con el océano Pacífico es:

- a) De la Mancha.
- b) De Panamá.
- c) De Suez.

69. País cuyas fronteras no lindan con el mar:

- a) Bolivia.
- b) Uruguay.
- c) Ecuador.

70.  $3^3$  (3 elevado a 3) equivale a:

- a) 9.
- b) 27.
- c) 6.

71.  $2^5$  (2 elevado a 5) equivale a:

- a) 10.
- b) 16.
- c) 32.

72. La fórmula de la ley de Ohm es:

- a)  $V = I \times R$
- b)  $R = V \times I$
- c)  $I = R \times V$

73. El cambio de estado de un gas a líquido se denomina:

- a) Fusión.
- b) Solidificación.
- c) Condensación

74. La mezcla de dos cuerpos que dan un resultado homogéneo se denomina:

- a) Dispersión.
- b) Distorsión.
- c) Disolución

75. Una "micra" equivale a:

- a)  $10^{-6}$  metros.
- b)  $10^{-3}$  metros.
- c)  $10^{-2}$  metros.

- 76. Dentro de los riesgos profesionales higiénicos, las “vibraciones” son contaminantes de tipo:**
- Físico.
  - Químico.
  - Biológico.
- 77. Los riesgos profesionales originados por el “medio ambiente” que rodea al trabajador se denominan:**
- Higiénicos.
  - Ligados a las condiciones de trabajo.
  - Derivados de las características del trabajo.
- 78. Las barandillas como sistema de protección deberán ser de una altura mínima de:**
- 70 cm.
  - 80 cm.
  - 90 cm.
- 79. Las carretillas apropiadas para trabajos en interiores utilizan energía con motor:**
- Térmico.
  - Eléctrico.
  - Híbrido
- 80. Las escaleras de mano simples se colocarán en la medida de lo posible formando un ángulo aproximado con la horizontal de:**
- 75 °
  - 60 °
  - 45 °
- 81. En la señalización de seguridad, las señales de advertencia llevan:**
- Pictograma negro sobre fondo blanco.
  - Pictograma blanco sobre fondo azul.
  - Pictograma negro sobre fondo amarillo.
- 82. En la señalización de seguridad, las señales de salvamento o socorro llevan:**
- Pictograma blanco sobre fondo verde.
  - Pictograma blanco sobre fondo azul.
  - Pictograma blanco sobre fondo rojo.
- 83. Las fichas de Datos de Seguridad actualmente ¿de cuántos apartados constan?:**
- 12.
  - 14.
  - 16.
- 84. Si el combustible es un gas, el tipo de fuego en función de las características del combustible, es de clase:**
- B.
  - C.
  - D.
- 85. Para levantar una carga, para proporcionar una postura estable y equilibrada, se deben separar los pies ...**
- Colocando un pie más adelantado que el otro en la dirección del movimiento.
  - Girando el tronco.
  - Colocando el centro de gravedad del trabajador por debajo del centro de gravedad de la carga.
- 86. Los cuerpos que dejan pasar la luz, pero no dejan ver nítidamente los objetos se denominan:**
- Opacos.
  - Transparentes.
  - Traslúcidos.



- 87. Si la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra, originando un eclipse, éste se denomina:**
- Lunar.
  - Terrestre.
  - Solar.
- 88. En geometría, la figura plana que tiene más ejes de simetría, es:**
- El triángulo equilátero.
  - El cuadrado.
  - El círculo.
- 89. ¿A quién aplica principalmente el Código Ético de la FNMT-RCM?**
- Solo a los directivos de la FNMT-RCM..
  - Únicamente a los miembros del Consejo de Administración.
  - A todos los empleados, directivos y miembros del Consejo de Administración de la FNMT-RCM.
- 90. ¿Qué principios se deben respetar en el uso de los recursos de internet y equipos en la FNMT-RCM?**
- Uso libre y sin restricciones, tanto para fines laborales como personales.
  - Uso solamente para fines personales.
  - Uso responsable y para fines laborales.
- 91. ¿Cómo se maneja la recepción de regalos que exceden los 100 euros?**
- Se deben rechazar y devolver.
  - Se pueden aceptar si se informa a RR.HH.
  - Se distribuyen entre los empleados.
- 92. ¿Cuáles son los dos componentes principales del modelo de Compliance de la FNMT-RCM mencionados en el manual?**
- Códigos éticos y política de Compliance.
  - Códigos éticos y canal de denuncia.
  - Evaluación de riesgos y memoria de Compliance.
- 93. ¿Qué debe hacer un empleado de la FNMT-RCM si detecta un posible conflicto de interés en una licitación?**
- Ignorarlo si no afecta directamente a su departamento.
  - Comunicarlo y ausentarse de la decisión correspondiente.
  - Consultarlo con el proveedor involucrado para obtener más información.
- 94. ¿Cómo se clasifica el personal según su función según el convenio?**
- Solo en personal operario y administrativo.
  - Personal con mando, técnico, administrativo, operario y subalterno.
  - No se hace clasificación funcional en el convenio.
- 95. ¿Qué determina el artículo 9 del convenio respecto a las revisiones de valoración de puestos de trabajo?**
- Se creará una Comisión Mixta de Valoración.
  - Las revisiones se realizarán anualmente.
  - Las revisiones son responsabilidad exclusiva de la dirección.
- 96. ¿Cuánto tiempo debe mediar entre dos jornadas de trabajo continuas?**
- Un descanso de doce horas.
  - Un descanso de ocho horas.
  - Un descanso de diez horas.
- 97. ¿Qué tipo de faltas pueden llevar a una suspensión de empleo y sueldo de hasta noventa días?**
- Faltas leves.
  - Faltas graves.
  - Faltas muy graves.



- 98. ¿Cuál es el procedimiento para la modificación del horario de trabajo establecido inicialmente?**
- a) Debe ser negociado y acordado con los representantes de los trabajadores.
  - b) El cambio puede ser implementado unilateralmente por la dirección.
  - c) Requiere una notificación con 30 días de antelación sin necesidad de acuerdo.
- 99. La comisión de seguimiento del III Plan de Igualdad vigente se reunirá con carácter ordinario:**
- a) Mensualmente.
  - b) Semestralmente.
  - c) Trimestralmente.
- 100. “Realizar campañas de sensibilización sobre la corresponsabilidad en las tareas y cuidados familiares”, es una acción / medida establecida en el III Plan de Igualdad en el área de:**
- a) Conciliación de la vida laboral, familiar y personal.
  - b) Formación.
  - c) Sensibilización.



**Real Casa de la Moneda**  
Fábrica Nacional  
de Moneda y Timbre

BOLSA GENERAL DE PRODUCCIÓN  
Fecha: 30 de abril de 2024



**POR FAVOR NO DÉ LA VUELTA AL DOCUMENTO  
HASTA QUE NO SE LO INDIQUE EL PERSONAL DE  
FNMT-RCM**

