

Examen de regularización Tecnología 1

Instrucciones: Lee cuidadosamente cada pregunta y selecciona la opción correcta.

1.- Identifica cuál de los siguientes es un medio técnico:

- a) Cobre
- b) Internet
- c) Martillo
- d) Tornado

2.- ¿Cuál es el principal propósito de una técnica?

- a) Gastar energía
- b) Copiar procedimientos
- c) Resolver un problema o necesidad
- d) Jugar con herramientas

3.- Se le llama sistema técnico a:

- a) Un conjunto de herramientas sin relación
- b) Una técnica mal aplicada
- c) La organización de personas, conocimientos y recursos para una finalidad
- d) Una máquina que funciona sola

4.- ¿Cuál de estos elementos es una materia prima?

- a) Acero
- b) Computadora
- c) Plástico reciclado
- d) Arena

5.- Señala el ejemplo de una técnica artesanal:

- a) Línea de ensamblaje
- b) Pintura a mano
- c) Impresora 3D
- d) Robots industriales

6.- Las herramientas manuales requieren:

- a) Electricidad
- b) Combustible
- c) Energía humana
- d) Sensores

7.- ¿Cuál de estas opciones representa una fuente de energía mecánica?

- a) Panel solar
- b) Batería
- c) Molino de viento
- d) Foco LED

8.- Es un riesgo común en el taller escolar:

- a) Leer las instrucciones
- b) Usar gafas de seguridad
- c) No poner atención
- d) Guardar herramientas

9.- ¿Qué caracteriza a una máquina?

- a) No tiene partes móviles
- b) Aumenta el esfuerzo humano
- c) Genera ideas
- d) Solo sirve para decorar

10.- ¿Qué aspecto se relaciona con la sustentabilidad?

- a) Uso excesivo de materiales
- b) Energías no renovables
- c) Producción sin considerar el ambiente
- d) Uso responsable de recursos

11.- ¿Cómo se clasifica un tornillo dentro de los medios técnicos?

- a) Máquina simple
- b) Herramienta compleja
- c) Materia prima
- d) Medio natural

12.- Un croquis se diferencia del dibujo técnico por:

- a) Ser exacto y detallado
- b) Ser artístico
- c) No requerir instrumentos de medición
- d) Usarse solo en arte

13.- Selecciona el material reciclable:

- a) Cartón
- b) Agua
- c) Pintura
- d) Arena

14.- El contexto social y cultural influye en:

- a) La cantidad de electricidad usada
- b) Las técnicas y soluciones tecnológicas aplicadas
- c) La velocidad de internet
- d) El costo del transporte

15.- Una innovación tecnológica se reconoce por:

- a) Cambiar materiales
- b) Ser siempre nueva
- c) Mejorar una técnica existente
- d) Utilizar mucha energía

16.- ¿Cuál de los siguientes no es un paso del proceso técnico?

- a) Identificación del problema
- b) Evaluación de resultados
- c) Venta del producto
- d) Diseño de la solución

17.- El uso excesivo de tecnología puede provocar:

- a) Mejor salud visual
- b) Mayor dependencia
- c) Mayor creatividad
- d) Aumento de la actividad física

18.- La función principal del dibujo técnico es:

- a) Ser estético
- b) Servir como arte
- c) Comunicar ideas técnicas con precisión
- d) Decorar prototipos

19.- ¿Qué se busca al aplicar la prevención de riesgos?

- a) Aumentar el trabajo
- b) Ahorrar materiales
- c) Evitar accidentes
- d) Usar menos herramientas

20.- ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de industria?

- a) Una panadería artesanal
- b) Una fábrica de automóviles
- c) Un pintor callejero
- d) Un sastre

21.- En la técnica artesanal, el proceso de producción se caracteriza por:

- a) Ser automatizado
- b) Usar robots
- c) Ser manual y personalizado
- d) Tener altos niveles de contaminación

22.- ¿Cuál es un ejemplo claro de un sistema técnico simple?

- a) Computadora
- b) Rueda de bicicleta
- c) Red eléctrica nacional
- d) Satélite artificial

23.- ¿Qué tipo de energía necesita una licuadora?

- a) Solar
- b) Humana
- c) Mecánica
- d) Eléctrica

24.- Un problema técnico puede surgir cuando:

- a) El producto es exitoso
- b) Se terminan los recursos
- c) Se sigue el proceso
- d) Se trabaja en equipo

25.- ¿Qué herramienta se usa para cortar madera?

- a) Cinta métrica
- b) Desarmador
- c) Serrucho
- d) Llave inglesa

26.- El reciclaje permite:

- a) Crear basura
- b) Usar más energía
- c) Reutilizar materiales
- d) Comprar nuevos productos

27.- ¿Qué representa una innovación técnica digital?

- a) Teléfono de disco
- b) Carta escrita a mano
- c) Computadora portátil
- d) Pintura rupestre

28.- Un prototipo es:

- a) El diseño final de un producto
- b) Una versión en miniatura de algo decorativo
- c) Una representación previa de la solución
- d) El material que se va a desechar

29.- ¿Qué riesgo existe al usar herramientas sin protección?

- a) Trabajo rápido
- b) Aprendizaje más fácil
- c) Accidente o lesión
- d) Nada sucede

30.- En un sistema técnico, los insumos son:

- a) Personas involucradas
- b) Productos finales
- c) Herramientas eléctricas
- d) Materiales que se transforman

31.- Si se usa menos energía y se contamina menos, hablamos de:

- a) Proceso costoso
- b) Técnica eficiente
- c) Sustentabilidad
- d) Producción intensiva

32.- El diseño técnico ayuda a:

- a) Hacer más decoraciones
- b) Organizar herramientas
- c) Representar soluciones de manera gráfica
- d) Escribir cuentos

33.- La energía renovable se caracteriza por:

- a) Contaminar
- b) Usarse una sola vez
- c) No regenerarse
- d) Reponerse naturalmente

34.- ¿Cuál de los siguientes es un material no renovable?

- a) Madera
- b) Sol
- c) Petróleo
- d) Viento

35.- ¿Por qué es importante evaluar una solución técnica?

- a) Para no repetirla
- b) Para saber si cumplió su propósito
- c) Para guardarla sin usar
- d) Para eliminarla

36.- El trabajo colaborativo en proyectos tecnológicos permite:

- a) Confundir ideas
- b) Hacer menos tareas
- c) Combinar habilidades y puntos de vista
- d) Reducir la calidad

37.- Una máquina compuesta se forma por:

- a) Herramientas eléctricas
- b) Un solo mecanismo
- c) Varias máquinas simples integradas
- d) Croquis e ideas

38.- Para representar un proyecto técnico se debe elaborar:

- a) Una historia
- b) Un informe sin detalles
- c) Un dibujo o maqueta
- d) Una receta

39.- ¿Cuál de los siguientes conceptos forma parte del proceso técnico?

- a) Improvisación
- b) Consumo inmediato
- c) Evaluación de resultados
- d) Eliminación de pasos

40.- El conocimiento técnico tiene valor porque:

- a) Es solo para expertos
- b) Se guarda en libros
- c) Resuelve problemas reales en contextos diversos
- d) No cambia con el tiempo