

TEMA 4. INDUSTRIA Y FUENTES DE ENERGÍA

1. ¿Qué marca el inicio de la segunda fase de la industrialización?
 - a) La implantación del modelo toyotista.
 - b) El invento de la máquina de vapor.
 - c) La implantación del modelo fordista.
 - d) La introducción del carbón como fuente de energía para las fábricas.
2. Las fuentes de energía que existen en una determinada cantidad en el planeta y no se pueden reponer a corto plazo se denominan...
 - a) secundarias.
 - b) no renovables.
 - c) primarias.
 - d) renovables.
3. ¿Cómo se llama el modelo industrial nacido tras la crisis del petróleo de 1970?
 - a) Modelo posindustrial.
 - b) Modelo posfordista.
 - c) Modelo fordista.
 - d) Modelo flexible.
4. La clasificación de las fuentes de energía atendiendo a su duración se divide en...
 - a) renovables y no renovables.
 - b) primarias y secundarias.
 - c) naturales y químicas
 - d) tradicionales y modernas.
5. Es sistema de producción flexible es propio del...
 - a) modelo posfordista.
 - b) modelo prefordista.
 - c) modelo antifordista.
 - d) modelo fordista.
6. Hasta finales del siglo XVIII la principal fuente de energía calorífica que se utilizaba era...
 - a) el carbón.
 - b) el gas natural.
 - c) la madera.
 - d) el petróleo.
7. Las fuentes de energía son...
 - a) aquellos recursos que proporcionan la fuerza requerida por los procesos industriales.
 - b) aquellos recursos que proporcionan la fuerza requerida por el sector servicios.
 - c) aquellos recursos que proporcionan la fuerza requerida por los procesos turísticos.
 - d) aquellos recursos que proporcionan la fuerza requerida por los procesos agrarios.
8. El fenómeno que marca el inicio del aprovechamiento de la energía por parte del ser humano es...
 - a) el dominio del agua.
 - b) el dominio del fuego.
 - c) el dominio del viento.
 - d) el dominio de la tierra.
9. La técnica que se emplea para extraer minerales del fondo marino se denomina...
 - a) Minas subterráneas.
 - b) Exploraciones a cielo abierto.
 - c) Dragado.
 - d) Pozos de perforación.
10. ¿Cuándo se inicia la segunda fase de la industrialización?
 - a) A finales del siglo XX
 - b) a finales del siglo XVII
 - c) A finales del siglo XIX
 - d) a finales del siglo XVIII

11. Las fuentes de energía que no se agotan con su uso o pueden recuperarse de forma natural se denominan...
 - a) no renovables.
 - b) primarias.
 - c) secundarias.
 - d) renovables.
12. A finales del siglo XIX surge como nueva fuente de energía calorífica...
 - a) la madera.
 - b) el gas natural.
 - c) el petróleo.
 - d) el carbón.
13. ¿Qué marcó el inicio de la potenciación del uso de energías más limpias como el gas natural o las renovables?
 - a) La crisis del petróleo de 1982.
 - b) La crisis económica de 2007.
 - c) La crisis energética de 1973.
 - d) La Guerra del Golfo Pérsico en 1992.
14. Las energías que seguirán activas durante millones de años se denominan...
 - a) Secundarias.
 - b) No renovables.
 - c) Primarias.
 - d) Renovables.
15. ¿Cuál de los siguientes no es un problema que encontramos en la minería actual?
 - a) Fuerte impacto ambiental.
 - b) Conflictos armados en los países desarrollados.
 - c) Agotamiento de los yacimientos.
 - d) Desequilibrios sociales en los países menos desarrollados.
16. ¿En qué momento la minería experimentó un importante crecimiento?
 - a) En el primer tercio del siglo XX
 - b) En el último tercio del siglo XVI
 - c) En el último tercio del siglo XVIII
 - d) En el primer tercio del siglo XVIII
17. ¿Cuál de las siguientes NO es un ejemplo de energías renovables?
 - a) Gas natural.
 - b) Biomasa.
 - c) Solar.
 - d) Hidráulica.
18. ¿De qué manera impacta la minería sobre el medio ambiente?
 - a) Crea un ecosistema humano.
 - b) Crea nuevo paisaje natural y contamina los suelos y el agua.
 - c) Destruye el paisaje y contamina los suelos.
 - d) Destruye el paisaje y contamina los suelos y el agua.
19. Las industrias que fabrican productos para el desarrollo de otras industrias, se denominan...
 - a) industrias de bienes de consumo.
 - b) de tecnología punta.
 - c) industrias de base o bienes de equipo.
 - d) maduras.
20. A mediados del siglo XX surge como nueva fuente de energía calorífica...
 - a) el petróleo.
 - b) la energía nuclear.
 - c) la madera.
 - d) el carbón.

21. La técnica que se emplea para extraer minerales a escasa profundidad se denomina...
- a) Pozos de perforación.
 - b) Exploraciones a cielo abierto.
 - c) Minas subterráneas.
 - d) Dragado.
22. ¿Cómo denominan los analistas a la transición de la era del petróleo a la era de la electricidad?
- a) globalización energética.
 - b) electrificación mundial.
 - c) energización eléctrica.
 - d) cambio en el modelo energético.
23. ¿Qué es la minería?
- a) El arte de tallar las rocas para elaborar esculturas.
 - b) El conjunto de actividades necesarias para insertar los materiales en los yacimientos.
 - c) El conjunto de actividades necesarias para extraer los materiales de los yacimientos.
 - d) El trabajo de picar la piedra para extraer rocas.
24. ¿Qué significan las siglas OPEP?
- a) Organización Polaca de Explotaciones de Petróleo
 - b) Organización de Países Exportadores de Petróleo
 - c) Organizaciones Petroleras del Espacio Pan-Europeo
 - d) Nada
25. Cuando los minerales se hallan en concentraciones elevadas en un lugar, hablamos de...
- a) yacimientos.
 - b) vetas.
 - c) pozos.
 - d) canteras.
26. Las industrias que hoy están a la vanguardia, se denominan...
- a) maduras.
 - b) industrias de base o bienes de equipo.
 - c) de tecnología punta.
 - d) industrias de bienes de consumo.
27. ¿Cómo se denominan las actividades que transforman una materia prima en un producto elaborado?
- a) Industria
 - b) Agricultura
 - c) Minería
 - d) Servicios
28. ¿De qué depende la explotación de los recursos naturales?
- a) Desarrollo tecnológico, coste de su explotación y comportamiento de los mercados.
 - b) Desarrollo evolutivo, coste de su explotación y comportamiento de los mercados.
 - c) Coste de su explotación y comportamiento de los mercados.
 - d) Desarrollo tecnológico, coste de su producción y comportamiento de los mercados.
29. ¿Qué dos innovaciones han supuesto una revolución para la industria del siglo XXI?
- a) Nuevos materiales y la miniaturización de los productos.
 - b) El desarrollo de nuevos software y nuevos hardwares que optimizan la producción industrial.
 - c) Nuevos materiales y el desarrollo de la nanotecnología.
 - d) La investigación en robótica y en nuevos materiales.
30. La técnica que se emplea para extraer minerales a gran profundidad se denomina...
- a) Minas subterráneas.
 - b) Exploraciones a cielo abierto.
 - c) Pozos de perforación.
 - d) Dragado.

31. ¿Cuál la principal ventaja de las energías renovables?
- La posibilidad de producción en casas de particulares.
 - Que permiten crear casas energéticamente independientes.
 - La regularidad de suministro.
 - Que, en mayor o menor medida, están disponibles en todo el mundo.
32. ¿En qué se basa el nuevo modo de producción industrial de la Revolución Industrial?
- división del trabajo y producción artesanal.
 - división del trabajo y producción a gran escala.
 - Innovaciones técnicas, división del trabajo y producción artesanal.
 - Innovaciones técnicas, división del trabajo y producción a gran escala.
33. La energía atómica tiene su origen...
- en la descomposición de restos vegetales en aguas poco profundas.
 - en el proceso de fisión nuclear de los átomos de uranio.
 - en el proceso de descomposición de los átomos de polonio en aguas poco profundas.
 - en la descomposición de organismos vivos en el fondo de los océanos durante millones de años.
34. Las fuentes de energía que se obtienen directamente de la naturaleza se denominan...
- primarias.
 - no renovables.
 - secundarias.
 - renovables.
35. ¿Cuál es la principal innovación del modelo fordista?
- El uso de energía electromecánica para mover las máquinas de la fábrica.
 - La introducción de la cadena de montaje.
 - La introducción de las cotizaciones a la Seguridad Social en las nóminas de los trabajadores.
 - La fundación de los sindicatos.
36. Las industrias que en época de la revolución industrial eran punteras, se denominan...
- industrias de bienes de consumo.
 - industrias de base o bienes de equipo.
 - de tecnología punta.
 - maduras.
37. ¿Cuándo nace la industria?
- A finales del siglo XVIII
 - A finales del siglo XIX
 - A finales del siglo XVII
 - A finales del siglo XX
38. ¿Qué significan las siglas EPOP?
- Extracción de Petróleo Oculto Paralizada.
 - Espacio de Producción Organizada de Petróleo.
 - Nada
 - Extracción Planificada de Oro negro Polaco.
39. Las fuentes de energía que se obtienen a partir de la electricidad o combustibles derivados del petróleo se denominan...
- renovables.
 - primarias.
 - secundarias.
 - no renovables.
40. ¿Dónde se encuentra la "Mina de Moria"?
- En el centro de los Alpes suizos, junto a Pilatus, la Montaña de los Dragones.
 - En los montes metálicos, en el centro de Europa.
 - En el centro de las montañas Nubladas, bajo los picos Caradhras, monte Nuboso y Cuerno de Plata.
 - Bajo los montes Grampianos, al oeste de Ben Nevis.

41. El principal problema el uso del carbón como fuente de energía es...
- a) el importante impacto que causa sobre al paisaje la actividad minera de este recurso.
 - b) lo peligroso que es para los seres humanos respirar hollín de la quema de este combustible.
 - c) la enorme polución que causa la quema de este combustible para producir energía.
 - d) el enorme impacto ambiental que causa en todas sus fases de producción.
42. El petróleo y el gas natural tiene su origen...
- a) en el proceso de fisión nuclear de los átomos de uranio.
 - b) en la descomposición de organismos vivos en el fondo de los océanos durante millones de años.
 - c) en el proceso de descomposición de los átomos de polonio en aguas poco profundas.
 - d) en la descomposición de restos vegetales en aguas poco profundas.
43. Los principales productores de energía nuclear son...
- a) Estados Unidos, Francia y Japón.
 - b) Rusia, Francia y Japón.
 - c) Estados Unidos, Francia y Rusia.
 - d) Estados Unidos, Rusia y Japón.
44. Las industrias que fabrican productos para venta directa al consumidor, se denominan...
- a) industrias de bienes de consumo.
 - b) maduras.
 - c) de tecnología punta.
 - d) industrias de base o bienes de equipo.
45. ¿Dónde se localizan las mayores reservas de petróleo del mundo?
- a) En el Golfo Pérsico, Venezuela y Canadá.
 - b) En el Golfo Pérsico y Venezuela.
 - c) En el Golfo Pérsico.
 - d) En el Golfo Pérsico, Venezuela, Estados Unidos y Canadá.
46. Las principales reservas de carbón se encuentran en...
- a) Rusia y América del Norte.
 - b) China, Rusia y América del Norte.
 - c) Rusia
 - d) China, Rusia, México y América del Norte.
47. El carbón tiene su origen...
- a) en la descomposición de organismos vivos en el fondo de los océanos durante millones de años.
 - b) en la descomposición de restos vegetales en aguas poco profundas.
 - c) en el proceso de fisión nuclear de los átomos de uranio.
 - d) en el proceso de descomposición de los átomos de polonio en aguas poco profundas.
48. En el siglo XIX, con la aparición de la máquina de vapor, la principal fuente de energía calorífica que se utilizaba era...
- a) el carbón.
 - b) la madera.
 - c) el petróleo.
 - d) el gas natural.
49. ¿Para qué año se prevé que un tercio de la electricidad producida provendrá en fuentes renovables?
- a) 2055
 - b) 2035
 - c) 2050
 - d) 2025
50. La técnica que se emplea para extraer petróleo o gas natural se denomina...
- a) Minas subterráneas.
 - b) Exploraciones a cielo abierto.
 - c) Dragado.
 - d) Pozos de perforación.

-----Clave-----

1. (c)
2. (b)
3. (b)
4. (a)
5. (a)
6. (c)
7. (a)
8. (b)
9. (c)
10. (c)

11. (d)
12. (c)
13. (c)
14. (d)
15. (b)
16. (c)
17. (a)
18. (d)
19. (c)
20. (a)

21. (b)
22. (d)
23. (c)
24. (b)
25. (a)
26. (c)
27. (a)
28. (a)
29. (c)
30. (a)

31. (d)
32. (d)
33. (b)
34. (a)
35. (b)
36. (d)
37. (a)
38. (c)
39. (c)
40. (c)

41. (d)
42. (b)
43. (a)
44. (a)
45. (a)
46. (b)
47. (b)
48. (a)
49. (b)
50. (d)