

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

CORRECCION de erratas del Decreto 244/1961, de 16 de febrero, de convocatoria de elecciones provinciales.

Observados dos errores en el texto del citado Decreto, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 46, de fecha 23 de febrero de 1961, se transcriben a continuación las pertinentes rectificaciones:

En el artículo tercero, segundo párrafo, línea segunda, donde dice: «... y Consejeros insulares y Mancomunidades...», debe decir: «... y Consejeros de Cabildos insulares y Mancomunidades...»

En el artículo cuarto, línea novena, donde dice: «... artículo doscientos cuarenta y siete del Reglamento...», debe decir: «... artículo cuatrocientos veintisiete del Reglamento...»

* * *

MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

RESOLUCION de la Dirección General de Enseñanzas Técnicas por la que se aprueban los cuestionarios del ejercicio escrito de las pruebas de Reválida de los alumnos de las Escuelas Técnicas de Peritos Industriales.

En uso de las atribuciones que se le confiere en el número noveno de la Orden de 19 de septiembre de 1959 («Boletín Oficial del Estado» del 14 de octubre),

Esta Dirección General ha resuelto:

1.º Aprobar los cuestionarios del ejercicio escrito de las pruebas de Reválida de los alumnos de las Escuelas Técnicas de Peritos Industriales, para la convocatoria del mes de marzo del año actual, que se publican a continuación de esta Orden, de conformidad con lo determinado en el apartado segundo del número segundo de la citada disposición.

2.º Que en el momento del examen el Tribunal saque dos de dichos temas a la suerte, comunes para todos los alumnos, y cada uno desarrolle el que prefiera de ambos.

Lo digo a V. S. para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde a V. S. muchos años.

Madrid, 9 de febrero de 1961.—El Director general, G. Millán.

Sr. Jefe de la Sección de Escuelas Técnicas de este Departamento.

QUESTIONARIOS DEL EJERCICIO ESCRITO DE LAS PRUEBAS DE REVALIDA DE PERITO INDUSTRIAL

CURSO ACADÉMICO 1960-61.—CONVOCATORIA DE MARZO

Especialidad eléctrica

1.º Productividad. Concepto.—Ventajas de una mejor productividad.—Factores que incrementan la productividad.

2.º Columna de acero laminado.—Pilares de hormigón armado.—Cálculo y ejecución.

3.º Transmisión de calor entre dos fluidos a temperatura variable separados por un tabique.

4.º Motor Otto, sobrealimentado.—Límites de detonación.

5.º Instante de encendido y velocidad de combustión en motores de explosión.

6.º Estudio completo de un circuito con autoinducción, capacidad y resistencia.

7.º Estudio de materiales aislantes sólidos y líquidos para máquinas eléctricas.

8.º Estudio del acoplamiento en paralelo de alternadores sincros.

9.º Teoría de Leblanc para la representación gráfica de dos campos giratorios.

10. Rectificadores de vapor de mercurio en ampolla de vidrio y en recipiente metálico.

11. Acumuladores.—Instalaciones industriales de baterías.—Dispositivos para su carga.

12. Medidas de potencias y energías en corrientes alternas monofásicas y polifásicas.

13. Verificación de aparatos de medida.—Voltímetros, amperímetros, contadores, etc.

14. Motores sincros, asíncros y de colector. Regulación y estudios comparativos.

15. Servomecanismos.

16. Estudio de las averías en las líneas y forma de localizarlas.

17. Estudio de los aparatos de protección contra sobretensiones utilizados en los circuitos eléctricos.

18. Estudio de los aparatos de maniobra utilizados en los circuitos eléctricos.

19. Estudio sobre soldadura eléctrica.

20. Estudio de los distintos grupos transformadores utilizados en la práctica.

Especialidad mecánica

1.º La fatiga industrial; su prevención.

2.º Higiene general de las instalaciones industriales.

3.º Cubiertas con armaduras de madera, de acero laminado y de hormigón armado.—Sus tipos.—Organización y construcción.

4.º Chimeneas industriales.—Estudio de las condiciones de estabilidad.—Construcción de chimeneas de ladrillo y de hormigón

5.º Cálculo de la cantidad de aire necesario para una combustión.

6.º Cálculo de la parrilla de un hogar y de un gasógeno.

7.º Diferentes electroimanes empleados en la industria.—Cálculo de un electroimán.

8.º Motores tipo Otto, sin carburador o motores de inyección.—Sistemas de inyección de gasolina.

9.º Motores Diesel con sobrealimentación por turbina accionada directamente por los gases de escape.

10. Combustibles adecuados para motores Otto.—Clasificación con arreglo a sus cualidades antidetonantes.

11. Defectos de las piezas de fundición de hierro, acero y metales no férricos.

12. Estudio teórico de las fundiciones gris, perlítica, maleable y modular.

13. Martillo mecánico de forja.

14. Procedimientos de soldadura por resistencia.

15. Estudio completo de los engranajes con dientes de perfiles cicloïdales.—Ruedas con dientes de perfiles derivados de los cicloïdales.

16. Estudio de la transformación del movimiento por medio de levas planas y cilíndricas.

17. Estudio de volantes y de reguladores de velocidad.

18. Cálculo de árboles de transmisión.

19. Esfuerzos que se desarrollan en las estructuras; su determinación.

20. Cálculo y organización de vigas compuestas de alma llena.

Especialidad química

1.º Catálisis química: catalizadores y su estudio técnico.

2.º Estado coloidal.—Estudio de coloides industriales.

3.º Acidimetría y alcalimetría: aplicaciones industriales.

4.º Yodometrías: valoraciones de cobre y azufre en aceros.

5.º Centrifugación y filtración.—Sus técnicas.

6.º Destilaciones en corriente de vapor de agua y al vacío.

7.º Técnica del frío.