

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**1) Las entidades de certificación ...**

- a) Son personas naturales que actúan en el ámbito obligatorio de la calidad.
- b) Son personas naturales o jurídicas que actúan en el ámbito obligatorio de la seguridad industrial.
- c) Son personas jurídicas que actúan en el ámbito obligatorio de la seguridad industrial.
- d) Son personas naturales o jurídicas que actúan en el ámbito voluntario de la calidad.

**2) La infraestructura común para la calidad y la seguridad industrial está constituida por:**

- a) Los organismos de control y los laboratorios de ensayo.
- b) Los laboratorios de calibración industrial.
- c) Los organismos de normalización y las entidades de acreditación.
- d) Las entidades auditoras y de inspección y los verificadores medioambientales.

**3) La Ley de Industria reconoce la libertad de establecimiento para la instalación, ampliación y traslado de actividades industriales. No obstante, se requerirá autorización administrativa previa:**

- a) Cuando así lo establezca una Ley por razones de interés público.
- b) Cuando sea necesario expropiar bienes o derechos.
- c) Cuando así lo decidan las Comunidades Autónomas.
- d) Cuando sea necesario expropiar bienes del Estado.

**4) La especificación técnica relativa a productos, procesos o instalaciones industriales, establecida con carácter obligatorio a través de una disposición, para su fabricación, comercialización o utilización, se denomina:**

- a) Reglamento Técnico.
- b) Norma.
- c) Normalización.
- d) Especificación contractual.

**5) A efectos de la Ley de Industria, las actividades dirigidas a la obtención, reparación, mantenimiento, transformación o reutilización de productos industriales se consideran:**

- a) Actividades económicas.
- b) Industrias.
- c) Procesos productivos.
- d) Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.

**6) La Reglamentación técnica podrá establecer la obligación de comprobar el estado de conservación o mantenimiento de una instalación industrial mediante:**

- a) La exigencia de un contrato de mantenimiento.
- b) La exigencia de la realización de inspecciones periódicas.
- c) La cualificación de los operadores.
- d) Imponiendo condiciones de diseño más estrictas.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**7) La autorización de actuación de los Organismos de Control acreditados para las homologaciones de vehículos, componentes, partes integrantes, piezas y sistemas que afecten al tráfico y circulación corresponde:**

- a) Al órgano competente de la comunidad autónoma donde los Organismos inicien su actividad o radiquen sus instalaciones.
- b) A la Jefatura Provincial de Tráfico.
- c) A la Administración General del Estado.
- d) A la Academia de Seguridad Pública de la comunidad autónoma.

**8) La Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria tiene por objeto, entre otros:**

- a) Establecer las bases de competencia del sector industrial.
- b) Establecer los criterios de coordinación entre las Administraciones Públicas.
- c) Establecer las bases de la calidad industrial.
- d) La innovación industrial.

**9) La seguridad industrial tiene por objeto:**

- a) La prevención y limitación de riesgos.
- b) El control de las instalaciones por la administración.
- c) la inspección periódica de las instalaciones.
- d) La mejora de la calidad industrial.

**10) Los Reglamentos de Seguridad de ámbito estatal se aprobarán:**

- a) Por el Gobierno de la Nación.
- b) Por el Congreso de los Diputados.
- c) Por el Senado.
- d) Por el Congreso, previo dictamen del Senado.

**11) Según la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, son patentables...**

- a) Las variedades vegetales y las razas animales.
- b) Los procedimientos esencialmente biológicos de obtención de vegetales o de animales.
- c) Las invenciones cuya explotación comercial sea contraria al orden público o a las buenas costumbres.
- d) Las invenciones nuevas, que impliquen actividad inventiva y sean susceptibles de aplicación industrial.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**12) Para justificar que un edificio cumple las exigencias básicas que se establecen en el Código Técnico de la Edificación (CTE) ...**

- a) Se adoptarán, necesariamente, las soluciones técnicas basadas en los Documentos Básicos (DB).
- b) Podrá optarse por adoptar soluciones técnicas basadas en los Documentos Básicos (DB) o por soluciones alternativas, entendidas como aquéllas que se aparten total o parcialmente de los DB.
- c) Se adoptarán, obligatoriamente, soluciones técnicas que no estén basadas en los Documentos Básicos (DB).
- d) Se adoptarán, únicamente, las exigencias contenidas en la norma UNE 123-001-1994.

**13) El ámbito de aplicación del documento básico HR Protección frente al ruido es:**

- a) El que corresponde a recintos ruidosos.
- b) El que se establece con carácter general para el Código Técnico de la Edificación en su artículo 2 (Parte I).
- c) El correspondiente a los recintos y edificios de pública concurrencia destinados a espectáculos.
- d) El que corresponde a las aulas y las salas de conferencias cuyo volumen sea mayor que 350 m<sup>3</sup>.

**14) Según el Documento Básico HE Ahorro de energía (y teniendo en cuenta que toda Extremadura es clasificada como zona climática IV o V), una vivienda de nueva construcción en la que se prevea un consumo diario de agua caliente sanitaria de 200 litros y en la que la fuente energética de apoyo sea electricidad mediante efecto Joule deberá contar con una aportación solar mínima:**

- a) Del 70 %.
- b) Del 60 %.
- c) Del 50 %.
- d) Del 40 %.

**15) Los suelos se clasifican, en función de su valor de resistencia al deslizamiento  $R_d$ . Un suelo con  $35 < R_d \leq 45$  es de la clase:**

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

**16) La autorización administrativa para la construcción, explotación, modificación sustancial, transmisión y cierre de una instalación de producción de energía eléctrica en régimen especial cuya potencia instalada es de 60 MW...**

- a) Corresponde a los órganos de las comunidades autónomas.
- b) Corresponde a la Administración General del Estado.
- c) Corresponde a Red Eléctrica Española (REE).
- d) Corresponde a las Diputaciones provinciales.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**17) Las instalaciones de producción de energía eléctrica incluidas en el régimen especial, podrán incorporar al sistema...**

- a) el 50 % de la energía eléctrica neta producida.
- b) la totalidad de la energía eléctrica neta producida.
- c) el 70 % de la energía eléctrica neta producida.
- d) el 90 % de la energía eléctrica neta producida.

**18) Las instalaciones de producción de energía eléctrica en régimen especial que únicamente utilicen como energía primaria la geotérmica, la de las olas, la de las mareas, la de las rocas calientes y secas, la oceanotérmica y la energía de las corrientes marinas podrán tener derecho a la percepción de una tarifa o prima, específica para cada instalación. ¿Durante cuanto tiempo?**

- a) Durante los primeros cinco años desde su puesta en servicio.
- b) Durante los primeros diez años desde su puesta en servicio.
- c) Durante los primeros quince años desde su puesta en servicio.
- d) Durante los primeros veinte años desde su puesta en servicio.

**19) Las instalaciones de producción de energía eléctrica en régimen especial serán inscritas en el Registro administrativo de pre-asignación de retribución...**

- a) aleatoriamente, al final de cada mes.
- b) sistemáticamente, según van siendo registradas y sin límite de potencia.
- c) cronológicamente, empezando por las fechas más antiguas y hasta que sea cubierto el objetivo del número de instalaciones previsto.
- d) cronológicamente, empezando por las fechas más antiguas y hasta que sea cubierto el objetivo de potencia previsto en cada grupo y subgrupo.

**20) Una central eléctrica de carbón, que es una instalación térmica de régimen ordinario, ¿puede utilizar como combustible adicional biomasa y/o biogás y percibir por ello una prima durante los quince primeros años desde su puesta en servicio?**

- a) Sí.
- b) Solo puede utilizar gas natural como combustible adicional pero sin percibir una prima por ello.
- c) Sí puede utilizar biogás, pero la prima solo se percibirá durante los diez primeros años desde su puesta en servicio.
- d) No puede utilizar ningún combustible adicional.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**21) La Administración General del Estado, a través de la Comisión Nacional de la Energía, y en colaboración con los órganos competentes de las Comunidades Autónomas correspondientes, realizará inspecciones periódicas y aleatorias a lo largo del año en curso, sobre las instalaciones de generación eléctrica a partir de tecnología fotovoltaica objeto del Real Decreto 1578/2008, de 26 de septiembre. ¿Cuál es el porcentaje de inspecciones a efectuar anualmente?**

- a) Un mínimo del 2 por ciento del total de instalaciones fotovoltaicas existentes, que representen al menos el 2 por ciento de la potencia instalada.
- b) Un mínimo del 5 por ciento del total de instalaciones fotovoltaicas existentes, que representen al menos el 5 por ciento de la potencia instalada.
- c) El cien por cien de las instalaciones fotovoltaicas existentes.
- d) Un mínimo del 50 por ciento del total de instalaciones fotovoltaicas existentes, que representen al menos el 25 por ciento de la potencia instalada.

**22) El Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica establece que se podrá imponer servidumbres de paso de líneas de alta tensión sobre ...**

- a) campos deportivos.
- b) jardines de 8.000 m<sup>2</sup>.
- c) centros escolares.
- d) huertos de 4.500 m<sup>2</sup>.

**23) En el CAPÍTULO II del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, se definen, según el número de suministros, las siguientes zonas:**

- a) Agrícola y ciudadana.
- b) Municipal y provincial.
- c) Comarcal y autonómica.
- d) Urbana, semiurbana, rural concentrada y rural dispersa.

**24) Según el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, los límites máximos de variación de la tensión de alimentación a los consumidores finales serán:**

- a) Del +/-7 por 100 de la tensión de alimentación declarada.
- b) Del +/-15 por 100 de la tensión de alimentación declarada.
- c) Los especificados en la norma UNE-EN-55.106.
- d) Función de la zona de distribución.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**25) En la calidad del suministro eléctrico las características de la onda de tensión están definidas en la norma:**

- a) UNE-EN-50.160.
- b) Real Decreto 1955/2000 de 1 de diciembre.
- c) Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico.
- d) Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

**26) La frecuencia nominal de la tensión de suministro deberá ser de 50 Hz. con los límites de variación:**

- a) +/- 1% durante el 95% de una semana.
- b) Entre 45 y 55 Hz.
- c) La frecuencia en la red es fija y no admite tolerancias.
- d) +/- 0,1% durante el 100% de una semana.

**27) Se considerarán deficiencias en el suministro eléctrico las interrupciones cuya duración sea superior a:**

- a) una hora.
- b) 15 minutos.
- c) 3 minutos.
- d) 30 minutos.

**28) Las interrupciones imprevistas del suministro eléctrico continuadas y superiores en su duración a 1 hora, comportarán la obligación para las empresas distribuidoras de efectuar una reducción en la facturación de los consumidores afectados correspondiente al mes en que hubieran tenido lugar, en una cuantía de:**

- a) Un 10% de la facturación anual
- b) Un 20%
- c) Falso no se hacen descuentos
- d) Un 5%

**29) Las interrupciones de suministro eléctrico se clasificarán en:**

- a) Directas e indirectas.
- b) Programadas e Imprevistas.
- c) Voluntarias y de fuerza mayor.
- d) De causas intempestivas y autorizadas.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**30) Según la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del sector eléctrico, se declaran de utilidad pública, con los efectos consiguientes, las instalaciones eléctricas de ...**

- a) generación de energía eléctrica, pero no las de transporte.
- b) transporte de energía eléctrica, pero no las de distribución.
- c) generación, transporte y distribución de energía eléctrica.
- d) distribución de energía eléctrica, pero no las de reparto.

**31) De conformidad con la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del sector eléctrico, tienen carácter de actividades reguladas:**

- a) La operación del sistema, el transporte y la distribución.
- b) La generación de energía eléctrica.
- c) La comercialización de energía eléctrica.
- d) La generación y comercialización de energía eléctrica.

**32) Ejercer las facultades de planificación eléctrica en los términos establecidos en el artículo 4 de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del sector eléctrico, corresponde a...**

- a) La Administración General del Estado.
- b) La Administración de la Comunidad Autónoma.
- c) Las compañías distribuidoras de energía eléctrica.
- d) Las Diputaciones provinciales.

**33) Según el Decreto 19/1997, de 4 de febrero, de Reglamentación de Ruidos y Vibraciones, los niveles sonoros, medidos y calculados en dB(A), que excedan de los máximos fijados para cada zona y horario se clasifican, en función del exceso respecto a dichos valores en:**

- a) Insoportable y soportable.
- b) Poco ruidoso, ruidoso e intolerable.
- c) Estridente y molesto.
- d) Aguantable e inaguantable.

**34) El ruido producido por una fuente sonora o vibrátil que funciona de forma automática, autónoma o aleatoria, sin que intervenga ninguna persona que pueda variar las condiciones de funcionamiento de la fuente se llama...**

- a) Ruido rosa.
- b) Ruido subjetivo.
- c) Ruido amarillo.
- d) Ruido objetivo.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**35) El estudio justificativo sobre el cumplimiento de la Reglamentación de Ruidos y Vibraciones para una sala de fiesta o una discoteca ha de partir de un valor de emisión, determinado por los elementos generadores de ruido que se pretenden instalar, que en ningún caso podrá ser inferior a:**

- a) 130 dB(A).
- b) 105 dB(A).
- c) 95 dB(A).
- d) 85 dB(A).

**36) Un depósito de gasóleo de 10.000 litros de capacidad y situado en exterior de edificación que es utilizado para el suministro de combustible a los camiones de una empresa será inspeccionado periódicamente por un Organismo de Control Autorizado (OCA):**

- a) Todos los años.
- b) Cada cinco años.
- c) Cada dos años.
- d) Cada diez años.

**37) ¿Será necesaria la presentación de proyecto ante el órgano competente de un depósito para gasóleo clase C, para consumo en la propia instalación, con una capacidad de almacenamiento de 1.500 litros, en interior?**

- a) Sí cuando esté instalado en interior y no cuando esté instalado en el exterior.
- b) No, la capacidad es menor de 3.000 litros y basta con presentar una memoria resumida y croquis.
- c) No, se trata de una instalación liberalizada.
- d) Sí, por tener una capacidad superior a 1.000 litros.

**38) Los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos dispondrán de una tubería de venteo de un diámetro interior mínimo de:**

- a) 40mm si la capacidad es superior a 3.000 litros y de 25mm para capacidades menores o iguales.
- b) 40mm para todas las capacidades.
- c) 25mm cualquiera que sea la capacidad.
- d) 40 mm para capacidades inferiores a 3.000 litros.

**39) De conformidad con la Ley de Aguas, las márgenes (que son los terrenos que lindan con los cauces) están sujetas, en toda su extensión longitudinal:**

- a) A una zona de servidumbre de cinco metros de anchura, para uso público.
- b) A una zona de servidumbre de diez metros de anchura, para uso público.
- c) A una zona de servidumbre de quince metros de anchura, para uso público.
- d) A una zona de servidumbre de cincuenta metros de anchura, para uso público.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**40) Por la servidumbre de acueducto se otorga al propietario de una finca que quiera servirse del agua de que pueda disponer para la misma, o evacuar las sobrantes, el derecho a hacerla pasar por los predios intermedios. La servidumbre forzosa de acueducto...**

- a) Sólo podrá imponerse por motivos de interés público.
- b) Sólo podrá imponerse por motivos de interés privado.
- c) No podrá imponerse. Siempre ha de haber acuerdo entre las partes.
- d) Podrá imponerse tanto por motivos de interés público como de interés privado.

**41) ¿Pueden usarse las aguas superficiales para abrevar el ganado?**

- a) No cuando transcurran por sus cauces naturales.
- b) Sí, pero disponiendo de la correspondiente autorización administrativa.
- c) Sí, sin necesidad de autorización administrativa y de conformidad con lo que dispongan las leyes y reglamentos y mientras discurren por sus cauces naturales.
- d) Sí cuando se desvíen las aguas de sus cauces o lechos hacia el abrevadero.

**42) Por su rama de actividad, los talleres que efectúen trabajos de reparación de vehículos, exceptuando los de motocicletas, se clasifican en:**

- a) De chapa y de motor.
- b) De rectificado y de hidráulica.
- c) De chapa y de hidráulica.
- d) De mecánica, de electricidad-electrónica, de carrocerías y de pintura.

**43) Según el Real Decreto 1457/1986, de 10 de enero, por el que se regulan la actividad industrial y la prestación de servicios en los talleres de reparación de vehículos automóviles, de sus equipos y componentes, todo usuario o quien actúe en su nombre tiene derecho a un presupuesto escrito. ¿Cuál es el plazo de validez mínima de este presupuesto?**

- a) Quince días hábiles.
- b) Doce días hábiles.
- c) Veinte días hábiles.
- d) Treinta días hábiles.

**44) La inspección técnica periódica de los vehículos de uso privado dedicados al transporte de personas, con capacidad hasta nueve plazas, incluido el conductor con más de cuatro años de antigüedad y menos de diez, se hará con frecuencia...**

- a) Bianual.
- b) Anual.
- c) Bienal.
- d) Semestral.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**45) Tras la firma del Protocolo de Kyoto, ¿puede utilizarse el amoniaco como refrigerante en una instalación frigorífica industrial?**

- a) Sí. Puede emplearse siempre que se cumplan las medidas de seguridad reglamentarias. (Es un refrigerante del grupo segundo MI IF 002).
- b) No. Está prohibido su uso en nuevas instalaciones por el protocolo de Kyoto.
- c) No. Está prohibido su uso en nuevas instalaciones por el protocolo de Tokio.
- d) No, pues no es posible cumplir las condiciones de seguridad de la MIE APQ-3.

**46) La presión más alta, en las condiciones de funcionamiento, que puede alcanzar un equipo a presión o una instalación se denomina:**

- a) Presión máxima admisible.
- b) Presión de trabajo.
- c) Presión de precinto.
- d) Presión máxima de servicio.

**47) Si un fabricante no ha dado instrucciones para la vigilancia de una caldera de vapor de agua, se considerará:**

- a) Que la caldera es de vigilancia directa.
- b) Que la caldera es de funcionamiento automático y no necesita vigilancia.
- c) Que la caldera debe ser operada con vigilancia indirecta.
- d) Que el operador de la caldera deberá establecer el sistema de vigilancia según las necesidades.

**48) ¿A qué escalas mínimas debe realizarse el plano de planta y el perfil longitudinal de una línea aérea de alta tensión?**

- a) El reglamento indica que serán las adecuadas para la representación de la línea.
- b) Mínima 1:5.000.
- c) Horizontal 1:2.000 y vertical 1:500.
- d) Horizontal 1:500 y vertical 1:2.000.

**49) ¿Cuál de las siguientes tensiones no se corresponde con una tensión nominal normalizada para líneas trifásicas aéreas con conductores aislados reunidos en haz?**

- a) 20 kV.
- b) 13,5 kV.
- c) 6 kV.
- d) 3 kV.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**50) El reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación establece las condiciones y garantías técnicas a que han de someterse las instalaciones eléctricas:**

- a) De corriente continua y alterna de tensión nominal eficaz superior a 1000 V.
- b) De corriente alterna de tensión nominal eficaz superior a 1kV y frecuencia inferior a 100 Hz.
- c) De corriente continua y alterna de cualquier tensión y frecuencia.
- d) Sólo para tensiones superiores a 1kV y frecuencia de 50Hz.

**51) Las grúas torre para obras y otras aplicaciones...**

- a) Serán manejadas en todo momento por un gruísta que reunirá las condiciones fijadas por la Norma UNE 58-101-92, parte 2.
- b) Serán revisadas periódicamente por las empresas conservadoras al menos cada cuatro años.
- c) Serán instaladas según la norma IGT – 24222 Tomo II.
- d) Quedan incluidas en la certificación de tipo indicada en el artículo 4 del anexo del Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre.

**52) Se instalarán sistemas manuales de alarma de incendio en los sectores de incendio de los establecimientos industriales en los que se desarrollen actividades de almacenamiento:**

- a) Si su superficie construida es igual o mayor de 800 m<sup>2</sup> o no se requiere la instalación de sistemas automáticos de detección de incendios.
- b) Si su superficie construida es igual o mayor de 800 m<sup>2</sup> y no se requiere la instalación de sistemas automáticos de detección de incendios.
- c) Si no se requiere la colocación de extintores.
- d) Si la superficie es menor de 800m<sup>2</sup>.

**53) Para la colocación de extintores en las zonas de los almacenamientos operados automáticamente, en los que la actividad impide el acceso de personas...**

- a) Podrá justificarse la no instalación de extintores.
- b) Se calculará el nº de extintores de acuerdo con el riesgo y la superficie.
- c) Se instalará, al menos, un extintor.
- d) Se colocarán extintores en las puertas de entrada.

**54) En la previsión de cargas para suministros en baja tensión, ¿cuál es la potencia mínima para edificios destinados a concentración de industrias?**

- a) 10.150 W a 230 V.
- b) 100 W/m<sup>2</sup> y planta.
- c) 10.350 W a 230 V.
- d) 9.200 W a 230 V.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**55) En los locales de pública concurrencia, la ocupación prevista se calculará por:**

- a) El número de localidades vendidas.
- b) El número de asientos disponibles.
- c) Una persona por cada metro cuadrado.
- d) Una persona por cada 0,8 m<sup>2</sup>.

**56) Para líneas generales de alimentación destinadas a contadores totalmente centralizados, la caída de tensión máxima permitida será:**

- a) El 1 por 100.
- b) El 0,5 por 100.
- c) El 3 por 100.
- d) El 5 por 100.

**57) Las viviendas se clasifican, según el grado de utilización de energía eléctrica previsto, como de electrificación:**

- a) Mínima, Media y Máxima.
- b) Básica y Elevada.
- c) Mínima y Media.
- d) Media y Máxima.

**58) El grado de protección para los equipos eléctricos en zona 0 en piscinas, de acuerdo con la norma UNE 20.340 será:**

- a) IP X2.
- b) IP X4.
- c) IP X5.
- d) IP X8.

**59) En verificaciones e inspecciones, ¿cuál de estos defectos no está considerado como grave?**

- a) Existencia de puntos con posibles contactos directos.
- b) Falta de continuidad de los conductores de protección.
- c) Carencia del número de circuitos mínimos estipulados.
- d) Falta de aislamiento de la instalación.

**60) Serán objeto de inspección por un Organismo de Control, una vez ejecutadas las instalaciones, sus ampliaciones o modificaciones de importancia y previamente a ser documentadas ante el Órgano competente de la Comunidad Autónoma, antes de su puesta en servicio, las siguientes instalaciones:**

- a) Locales mojados con potencia instalada superior a 20 kW.
- b) Instalaciones de alumbrado exterior con potencia instalada superior a 5 kW.
- c) Piscinas con potencia instalada superior a 5 kW.
- d) Locales con riesgo de incendio o explosión, de clase I, incluidos los garajes de más de 10 plazas.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**61) La puesta a tierra y continuidad del neutro, en las redes subterráneas para distribución en baja tensión, se atenderá a :**

- a) Las instrucciones de la ITC – BT – 18 instalaciones de puesta a tierra.
- b) Se efectuará en cada arqueta donde exista una derivación.
- c) El conductor neutro y el conductor de protección estarán puestos a tierra en el mismo punto.
- d) Lo dispuesto en la ITC – BT- 06 para las redes aéreas.

**62) Antes de realizar la prueba de estanquidad, las redes de tuberías de agua de la instalación térmica de un edificio deberán ...**

- a) ser pintadas internamente.
- b) ser limpiadas internamente.
- c) ser limpiadas externamente.
- d) ser pintadas externamente.

**63) Las instalaciones térmicas de los edificios deben diseñarse y calcularse, ejecutarse, mantenerse y utilizarse, de forma que se cumplan las exigencias técnicas de...**

- a) bienestar, únicamente, que establece el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
- b) eficiencia energética pero no de seguridad que establece el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
- c) bienestar e higiene, eficiencia energética y seguridad que establece el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
- d) bienestar e higiene pero no de eficiencia energética que establece el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).

**64) Una empresa instaladora, según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), realiza...**

- a) el montaje y reparación de las instalaciones.
- b) el mantenimiento y reparación de las instalaciones.
- c) el montaje y mantenimiento de las instalaciones.
- d) el montaje pero no la reparación de las instalaciones.

**65) El marcado que deben llevar los productos de la construcción para su libre circulación en el territorio de los Estados miembros de la Unión Europea es el ...**

- a) Mercado CE.
- b) Mercado verde.
- c) Mercado ecológico.
- d) Marchamo de AENOR.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**66) Señale la afirmación correcta:**

- a) La fase de introducción de un producto se caracteriza por un crecimiento espectacular de las ventas.
- b) En la fase de crecimiento de un producto las ventas aumentan menos rápidamente que en la fase de madurez.
- c) En la fase de madurez se producen las mayores ventas, aunque se reduce el crecimiento de las mismas.
- d) Puesto que en la fase de madurez el crecimiento de las ventas se estabiliza, no se obtienen las máximas rentas del producto en esa fase.

**67) Según su nivel de gravedad, las clases de inflación son:**

- a) Moderada o baja, galopante e hiperinflación.
- b) Leve y aceptable.
- c) Suave y superable.
- d) Superable e insuperable.

**68) Entre la amplia gama de efectos de la inflación se pueden citar:**

- a) El aumento del paro.
- b) La elevación progresiva del nivel general de precios, la disminución del poder adquisitivo real de las rentas del trabajo, la absorción del paro y la disminución del ahorro voluntario de los particulares.
- c) La disminución de los precios.
- d) El aumento del ahorro voluntario de los particulares.

**69) Entre los métodos para controlar la inflación se encuentran:**

- a) El aumento de las tasas de interés, la reducción de las tasas de impuestos y el control sobre los productos y precios.
- b) La disminución de las tasas de interés.
- c) El aumento de las tasas de impuestos.
- d) El incremento de la masa monetaria por encima de la demanda de dinero.

**70) La Norma ISO 9000...**

- a) Especifica los requisitos para los sistemas de gestión de la calidad aplicables a toda organización que necesite demostrar su capacidad para proporcionar productos que cumplan los requisitos de sus clientes y los reglamentarios que le sean de aplicación y su objetivo es aumentar la satisfacción del cliente.
- b) Describe los fundamentos de los sistemas de gestión de la calidad y especifica la terminología para los sistemas de gestión de la calidad.
- c) Proporciona directrices que consideran tanto la eficacia como la eficiencia del sistema de gestión de la calidad.
- d) Proporciona orientación relativa a las auditorías de sistemas de gestión de la calidad y de gestión ambiental.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**71) Según la norma UNE-EN ISO 14001, una organización sin un sistema de gestión ambiental...**

- a) Podría continuar, indefinidamente, sin él.
- b) Debería clausurar sus instalaciones más contaminantes.
- c) Debería inicialmente establecer su posición actual con relación al medio ambiente, por medio de una evaluación.
- d) Debería, únicamente, realizar un examen de todas las prácticas y procedimientos de gestión ambiental existentes.

**72) El sistema operativo LINEX distribuido por la Junta de Extremadura, ¿en qué distribución está basado?**

- a) Suse.
- b) Red Hat.
- c) Debian.
- d) Ubuntu.

**73) Las dimensiones de los locales de trabajo deben permitir que los trabajadores realicen su trabajo sin riesgos para su seguridad y salud y en condiciones ergonómicas aceptables. La mínima superficie libre por trabajador será de...**

- a) 1 metro cuadrado.
- b) 2 metros cuadrados.
- c) 3 metros cuadrados.
- d) Medio metro cuadrado.

**74) La señalización de seguridad y salud en el trabajo...**

- a) Deberá considerarse una medida sustitutoria de las medidas técnicas y organizativas de protección colectiva.
- b) Deberá considerarse una medida sustitutoria de la formación e información de los trabajadores en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- c) Deberá utilizarse siempre que el análisis de los riesgos existentes, de las situaciones de emergencia previsibles y de las medidas preventivas adoptadas, ponga de manifiesto la necesidad de orientar o guiar a los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.
- d) Deberá considerarse una medida excepcional que se utilizará cuando mediante las medidas técnicas y organizativas de protección colectiva haya sido posible eliminar los riesgos o reducirlos suficientemente.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**75) Los equipos de trabajo cuya utilización prevista requiera que los trabajadores se sitúen sobre ellos deberán disponer de los medios adecuados para garantizar que el acceso y permanencia en esos equipos no suponga un riesgo para su seguridad y salud. Cuando exista un riesgo de caída de altura de más de dos metros, los equipos de trabajo deberán disponer de barandillas o de cualquier otro sistema de protección colectiva que proporcione una seguridad equivalente. Las barandillas deberán ser resistentes, y ...**

- a) De una altura mínima de 60 centímetros.
- b) De una altura mínima de 70 centímetros.
- c) De una altura mínima de 80 centímetros.
- d) De una altura mínima de 90 centímetros.

**76) Según el Decreto 21/2007 de incentivos agroindustriales, se establecerá una subvención máxima en términos de ESB (Equivalente de Subvención Bruto) sobre la inversión considerada subvencionable en el caso de pequeñas y medianas empresas (condición de PYME), del:**

- a) 50%
- b) 47%
- c) 30 %
- d) 33%

**77) Según el Decreto 21/2007 de incentivos agroindustriales, no se considera inversión subvencionable...**

- a) Los terrenos necesarios para la implantación del proyecto.
- b) Las traídas y acometidas de servicios.
- c) Adquisición de inmuebles industriales de nueva planta.
- d) La adquisición de inmuebles que pudieran tener la consideración de vivienda.

**78) Según el Decreto 20/2007 por que se establece un régimen de incentivos industriales extremeños a la inversión para el tejido empresarial, el importe del proyecto de inversión debe ser...**

- a) Superior a 10.000 Euros.
- b) Mínimo de 15.000 Euros.
- c) No hay un importe mínimo.
- d) Inferior a 15.000 Euros.

**79) El gramíl es una herramienta utilizada en la industria de la madera para realizar la tarea de:**

- a) Trazar líneas curvas del canto de una pieza.
- b) Trazar líneas paralelas a un canto de una pieza.
- c) Trazar líneas paralelas curvas al canto de una pieza.
- d) Trazar líneas perpendiculares a un canto de una pieza.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**80) Las operaciones que integran las actividades de la industria preparadora del corcho son:**

- a) El cocido, enfardado, recorte y escogido del corcho.
- b) El expurgo y el repulgo del corcho.
- c) El desbroce y el descascarillado del corcho.
- d) El pulido y abrillantado del corcho.

**81) El Programa de Trabajo del Plan Nacional de I+D+i, se elabora:**

- a) Una vez junto con el Plan Nacional de I+D+i.
- b) Anualmente.
- c) Cada dos años.
- d) Cuando se han cubierto los objetivos del programa anterior.

**82) La carta de los derechos fundamentales de la Unión Europea está incluida en el tratado de:**

- a) Roma de 25 de marzo de 1957.
- b) Maastricht de 1992.
- c) Lisboa de 2007.
- d) Niza del 2001.

**83) Las ayudas establecidas por los incentivos regionales consisten en subvenciones a fondo perdido, expresadas en porcentaje sobre los costes considerados elegibles. En la región extremeña estas ayudas pueden alcanzar hasta el:**

- a) 50%
- b) 40%
- c) 35%
- d) 30%

**84) Las competencias en la materia de política forestal están asignadas a la Consejería de:**

- a) Agricultura y Desarrollo Rural.
- b) Cultura y Turismo.
- c) Industria, Energía y Medio Ambiente.
- d) Economía, Comercio e Innovación.

**85) Las empresas públicas de la Comunidad Autónoma de Extremadura y las sociedades mercantiles autonómicas de promoción o desarrollo empresarial, estarán adscritas a:**

- a) La Consejería de Administración Pública y Hacienda.
- b) La Vicepresidencia Segunda y Consejería de Economía, Comercio e Innovación.
- c) No están adscritas a ninguna Consejería, son organismos autónomos.
- d) La Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**86) En el balance de una empresa corresponderán a cuentas de activo:**

- a) Los cobros realizados a clientes a cuenta de un determinado pedido a suministrar.
- b) Los fondos que la empresa obtiene del exterior afectando, como garantía, determinados bienes de su activo.
- c) Los derechos de cobro a favor de la empresa, respaldados por letras de cambio.
- d) Los anticipos a cuenta y los avales contra su patrimonio.

**87) Los elementos que, cuando cumplan los criterios de reconocimiento que se establecen en el mismo, se registran en el balance son:**

- a) Cuenta de resultados y gastos.
- b) Ingresos y gastos.
- c) Activos, pasivos y patrimonio neto.
- d) Ingresos y cuenta de resultados.

**88) Se entiende por fondo de maniobra a:**

- a) La diferencia entre el activo circulante y el activo inmovilizado.
- b) La diferencia entre el activo circulante y el pasivo circulante.
- c) La diferencia entre el activo circulante y el pasivo fijo.
- d) La diferencia entre el pasivo circulante y el pasivo fijo.

**89) Se entiende por activo corriente los componentes del activo que se consideran que van a ser convertidos en dinero en un plazo que no exceda de:**

- a) Un año.
- b) Dos años.
- c) Tres años
- d) Cuatro años.

**90) Las sociedades anónimas se caracterizan porque el órgano directivo de las mismas es:**

- a) El consejero delegado con menos antigüedad en el cargo.
- b) La junta general de accionistas, con carácter deliberante.
- c) El consejero delegado con más antigüedad en el cargo.
- d) El presidente del consejo de administración de la sociedad.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**91) De acuerdo con la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, son Conferencias Sectoriales:**

- a) Los órganos de composición bilateral y de ámbito general que reúnan a miembros del Gobierno y a miembros de los Consejos de Gobierno.
- b) Los órganos de cooperación de composición multilateral y de ámbito sectorial que reúnen a miembros del Gobierno en representación de la Administración General del Estado y a miembros de los Consejos de Gobierno en representación de las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
- c) Los órganos de cooperación bilateral y ámbito general en materias de interrelación competencial.
- d) Órganos colegiados de la Administración General del Estado para el ejercicio de sus competencias en cuya composición participan representantes de las Comunidades Autónomas con finalidad de consulta.

**92) La Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común se aplica:**

- a) A todas las Administraciones Públicas.
- b) Exclusivamente a la Administración del Estado y a la de las Entidades Locales.
- c) Sólo a la Administración del Estado.
- d) Exclusivamente a las Comunidades Autónomas.

**93) De acuerdo con la Ley 1/2002, de 28 de febrero, del Gobierno y de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, los miembros de la Junta de Extremadura son nombrados y separados libremente por el Presidente dando cuenta:**

- a) Al Rey.
- b) Al Consejo de Gobierno.
- c) Al Congreso.
- d) A la Asamblea.

**94) De acuerdo con la Ley 1/2002, de 28 de febrero, del Gobierno y de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura el Presidente:**

- a) Será elegido por la Asamblea de Extremadura de entre sus miembros y nombrado por el Rey.
- b) Será nombrado por el Congreso de los Diputados.
- c) Será nombrado por el Senado.
- d) Será elegido por las Cortes Generales.

**95) De acuerdo con el Estatuto de Autonomía de Extremadura el fomento del desarrollo económico y social de la Comunidad Autónoma dentro de los objetivos de la política económica nacional es una competencia:**

- a) Exclusiva.
- b) De desarrollo normativo y ejecución.
- c) De ejecución.
- d) No es una competencia de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**96) De acuerdo con el Estatuto de Autonomía de Extremadura la reforma estatutaria revestirá, en todo caso, la forma de:**

- a) Real Decreto.
- b) Ley ordinaria.
- c) Ley orgánica.
- d) Decreto.

**97) De acuerdo con el Estatuto de Autonomía de Extremadura, el ejercicio de la potestad legislativa de la Comunidad Autónoma corresponde:**

- a) A la Asamblea de Extremadura.
- b) Al Presidente.
- c) A la Junta de Extremadura reunida en Consejo de Gobierno.
- d) A los Consejeros.

**98) De acuerdo con el Estatuto de Autonomía de Extremadura los diputados de la Asamblea serán elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, de acuerdo con criterios de representación proporcional en número máximo de:**

- a) 70.
- b) 80.
- c) 60.
- d) 65.

**99) De acuerdo con el Estatuto de Autonomía de Extremadura ¿quién puede exigir la responsabilidad política del Presidente de la Comunidad Autónoma mediante la adopción por mayoría absoluta de una moción de censura?**

- a) La Asamblea de Extremadura.
- b) Los Consejeros.
- c) El Congreso de los Diputados.
- d) El Tribunal Superior de Justicia de Extremadura.

**100) ¿Cuántos artículos tiene la Constitución española?**

- a) 159.
- b) 165.
- c) 170.
- d) 169.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**101) La enseñanza básica según la Constitución:**

- a) No es obligatoria.
- b) Es obligatoria hasta los diez años de edad.
- c) Es obligatoria y de pago.
- d) Es obligatoria y gratuita.

**102) De acuerdo con la Constitución Española el Congreso de los Diputados se compone de:**

- a) Un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados.
- b) 250 Diputados.
- c) 500 Diputados.
- d) Un mínimo de 275 y un máximo de 350 Diputados.

**103) De acuerdo con la Constitución Española en las causas contra Senadores y Diputados será competente:**

- a) El Tribunal Constitucional.
- b) La Audiencia Nacional.
- c) La Sala de lo Penal del Tribunal Supremo.
- d) La Sala de lo Penal del Tribunal Superior de Justicia.

**104) De acuerdo con la Constitución Española las disposiciones legislativas provisionales dictadas por el Gobierno de la Nación para casos de extraordinaria y urgente necesidad, llevan el nombre de:**

- a) Decretos-leyes.
- b) Decretos legislativos.
- c) Decretos reglamentarios.
- d) Leyes urgentes.

**105) El Presidente del Tribunal Constitucional será nombrado:**

- a) Por el Rey, a propuesta del Tribunal en Pleno por un periodo de seis años.
- b) Por el Rey, a propuesta del Tribunal en Pleno por un periodo de tres años.
- c) Por el Pleno por un periodo de tres años.
- d) Por el Rey, a propuesta del Tribunal en Pleno por un periodo de nueve años.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**106) La Ley 5/2007, de 19 de abril, General de Hacienda Pública de Extremadura, dispone que el examen, enmienda, aprobación y control de los Presupuestos de la Comunidad Autónoma es competencia:**

- a) Del Consejo de Gobierno.
- b) De la Asamblea de Extremadura.
- c) Del titular de la Consejería competente en materia de Hacienda.
- d) Del Presidente de la Comunidad Autónoma.

**107) De acuerdo con la Constitución Española, el Defensor del Pueblo:**

- a) Será designado por el Gobierno de la Nación.
- b) Será designado por las Cortes Generales y deberá dar cuenta al Consejo de Estado.
- c) Será designado por las Cortes Generales dando cuenta a éstas.
- d) Será designado por el Presidente del Gobierno.

**108) ¿Cuál es según la Constitución Española el tiempo máximo de duración de la detención preventiva?**

- a) 72 horas.
- b) 48 horas.
- c) 36 horas.
- d) 24 horas.

**109) De acuerdo con la Constitución Española ¿cuál es el supremo órgano consultivo del Gobierno?**

- a) El Tribunal de Cuentas.
- b) El Defensor del Pueblo.
- c) El Tribunal Constitucional.
- d) El Consejo de Estado.

**110) Según la Constitución Española el estado de alarma:**

- a) Será declarado por la mayoría absoluta del Congreso de los Diputados a propuesta exclusiva del Gobierno.
- b) Será declarado por la mayoría simple del Congreso de los Diputados.
- c) Será declarado por el Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros por un plazo máximo de quince días, dando cuenta al Congreso de los Diputados, reunido inmediatamente al efecto y sin cuya autorización no podrá ser prorrogado dicho plazo.
- d) Será declarado por el Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros previa autorización del Congreso de los Diputados.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

**PREGUNTAS DE SUSTITUCIÓN**

**111) De conformidad con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, ¿qué se entiende por normalización?**

- a) La actividad que permite establecer la conformidad de una determinada empresa, producto, proceso o servicio con los requisitos definidos en normas o especificaciones técnicas.
- b) La operación consistente en el examen o comprobación, con los equipos adecuados, de una o más propiedades de un producto, proceso o servicio de acuerdo con un procedimiento especificado.
- c) La actividad por la que se examinan diseños, productos, instalaciones, procesos productivos y servicios para verificar el cumplimiento de los requisitos que le sean de aplicación.
- d) La actividad por la que se unifican criterios respecto a determinadas materias y se posibilita la utilización de un lenguaje común en un campo de actividad concreto.

**112) Los Organismos de normalización...**

- a) Son organismos de la Administración del Estado.
- b) Son entidades privadas sin ánimo de lucro.
- c) Son empresas públicas.
- d) Son empresas públicas con participación minoritaria de empresas privadas.

**113) Las instalaciones que únicamente utilicen la radiación solar como energía primaria mediante la tecnología fotovoltaica pertenecen...**

- a) Al grupo a.1.
- b) Al subgrupo b.6.1.
- c) A la categoría c.
- d) Al subgrupo b.1.1.

**114) La potencia máxima de los proyectos o instalaciones de producción de energía eléctrica mediante tecnología solar fotovoltaica que estén ubicadas sobre estructuras fijas de soporte que tengan por objeto un uso de cubierta de aparcamiento y se encuentren ubicadas en una parcela con referencia catastral urbana que sean inscritos en el Registro de preasignación de retribución...**

- a) No podrá superar los 2 MW.
- b) No podrá superar los 5 kW.
- c) No podrá superar los 2 kW.
- d) No podrá superar los 1000 W.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**115) Teniendo en cuenta las características ambientales donde se produce el ruido, se entiende como nivel de recepción interno (N.R.I.):**

- a) El nivel de presión acústica existente en aquel lugar donde funcionen una o más fuentes sonoras.
- b) El nivel de recepción medido en un determinado punto situado en el espacio libre exterior.
- c) El nivel de recepción medido en el interior de un local originado por una o más fuentes sonoras colindantes.
- d) El nivel de vibraciones medido en un punto del espacio exterior.

**116) El símbolo del taller de reparación de motocicletas, está constituido por el perfil de dicho vehículo en dirección a la izquierda del espectador, en color azul, sobre fondo blanco. ¿En qué faja de la placa-distintivo que ostenta el taller debe estar colocado?**

- a) En la primera.
- b) En la segunda.
- c) En la tercera.
- d) En la cuarta.

**117) Las calderas de vapor de agua o de agua sobrecalentada, deberán ser sometidas a una inspección de nivel A...**

- a) por un organismo de control autorizado, cada año.
- b) por un organismo de control cada tres años.
- c) por una empresa instaladora o fabricante, cada año.
- d) por una empresa instaladora o fabricante, cada tres años.

**118) En las instalaciones de locales de pública concurrencia, para el alumbrado de evacuación, la relación entre la iluminancia máxima y la mínima en el eje de los pasos principales será:**

- a) Menor de 50.
- b) Mayor de 50.
- c) Menor de 40.
- d) Mayor de 40.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Primer ejercicio**

---

**119) La alimentación de los servicios de seguridad de un local de pública concurrencia puede ser:**

- a) Directa.
- b) Semiautomática.
- c) Automática o no automática.
- d) Ininterrumpible.

**120) Los aparatos de mando y protección de los condensadores deberán soportar en régimen permanente:**

- a) La intensidad nominal asignada al condensador.
- b) Un 25% de sobrecarga de la intensidad nominal.
- c) De 1.5 a 1.8 veces la intensidad nominal asignada del condensador.
- d) 1.3 veces la intensidad nominal.