

ción de pruebas. Normas de ortografía española. El papel: características que debe reunir para la impresión. Tintas adecuadas para la minerva.

Cuarto ejercicio (práctico):

1. Composición de un original corrigiendo la ortografía dudosa del mismo.
2. Interpretación y composición de un estado a dos planas.
3. Composición de un original con fórmulas matemáticas.
4. Interpretación y composición de un original para dos o más tintas.
5. Imposición en máquina de varias formas a juicio del Tribunal.
6. Impresión en máquina minerva de una forma de grabado de línea y directo.

ESPECIALIDAD DE OFICIAL DE LITOGRAFÍA OFFSET (MAQUINISTA)

Los programas del primero y segundo ejercicios son los mismos de la especialidad de Oficial Fotógrafo.

Tercer ejercicio:

Ejercicio teórico sobre alguno de los siguientes temas:

Historia de las Artes Gráficas. Sistemas de impresión. Comparación de los diversos sistemas. Medidas tipográficas. Fotografía. Cámaras. Películas y emulsiones. El original. Imposición. Principios de la Litografía. Las planchas litográficas de cinc y aluminio. Laminación, estructura y espesor de las planchas. Graneado. Emulsión. Procedimientos a la albúmina o caseína (planchas de negativo). Planchas de hueco-offset. Planchas poliméricas. Planchas presensibilizadas y planchas Wipe-On. Máquinas de impresión litográfica. El zocalo. Las bancadas. Los cilindros. Batería de distribución de tinta. Batería de distribución de agua. Clasificación y funcionamiento de los marcadores. Los compresores. Mecanismo para el marcado de los pliegos. Los cilindros. Estructura de los cilindros. El tintero y los rodillos. Los rodillos mojadores. La salida del papel. El caucho. Tratamiento del caucho durante la tirada. Conservación del caucho. El revestimiento de los rodillos. La rectificación de los rodillos. La lubricación. Arreglo y registro en la máquina offset. El registro en las máquinas mono y multicolores. Preparación del agua del mojado. El pH y su valor. Medición del pH. Características de las tintas para offset. Preparación de tintas para la impresión. El color y los pigmentos. Medida del color. La pasta desengrasante. El barniz mordiente. Otros correctivos. La sucesión de los colores y la tirada. Lavado de los rodillos. Condiciones indispensables para obtener una buena impresión. Engomado de las planchas durante la tirada. Humidificación de los rodillos mojadores antes de empezar la tirada. El batido de la tinta en el tintero. La volatilización de la tinta durante la tirada. La impresión offset con planchas poliméricas. Impresión de cartografía. Impresión de cuatricromías. Impresión sobre soportes especiales. El bronceado y el pulverizado en el procedimiento offset. Acondicionamiento del papel y corrección del registro. Concepto de temperatura y humedad relativa. Características que debe reunir el papel utilizado en la estampación de cartografía. Identificación y remedio de los principales inconvenientes surgidos durante la tirada. Defectos de la impresión offset y sus posibles remedios.

Cuarto ejercicio (práctico):

1. Tirada en máquina offset con marcador automático de una hoja del Mapa Nacional a 1:50.000 en cinco colores.
2. Tirada en máquina offset con marcador automático de una cuatricromía utilizando planchas de hueco-offset.
3. Obtención de pruebas en prensa de un trabajo cartográfico poniendo a punto para ello la prensa de pruebas.
4. Determinación y reparación de una avería elemental ocurrida durante la tirada en una máquina offset o determinación de las causas y posible corrección de un defecto en la tirada.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V. I.

Madrid, 27 de enero de 1971.

CARRERO

Ilmo. Sr. Director general del Instituto Geográfico y Catastral.

CORRECCION de errores de la Orden de 10 de febrero de 1971 por la que se convoca concurso de méritos 1/1971 para la provisión de vacantes en el Cuerpo Auxiliar de Administración Civil.

Padecido error en la confección de la Orden de convocatoria de concurso de méritos 1/1971 para provisión de vacantes en el Cuerpo Auxiliar de Administración Civil, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 42, de fecha 18 de febrero de 1971, se observa que en el Ministerio de Agricultura deben ofertarse las plazas que a continuación se indican, además de las ya existentes:

- GP-San Sebastián, 2.
- LO-Logroño, 1;

debiendo suprimirse la plaza correspondiente a VA-Valladolid.

MINISTERIO DE HACIENDA

RESOLUCION de la Dirección General de Política Financiera en virtud de la cual se hace pública la lista provisional de opositores admitidos y excluidos a la oposición restringida entre Corredores colegiados de Comercio, convocada por Orden ministerial de 29 de enero de este año.

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo prevenido en el número tercero de la Orden de este Ministerio de 29 de enero último («Boletín Oficial del Estado» del día 6 de los corrientes), convocando oposición restringida entre Corredores colegiados de Comercio para cubrir una vacante en cada una de las plazas mercantiles de Oviedo, San Sebastián, Huelva, Sevilla, Palma de Mallorca, Valencia, Castellón y Salamanca, esta Dirección General hace pública la lista provisional de opositores admitidos y excluidos, relacionados por orden de presentación de instancias:

PLAZA MERCANTIL DE OVIEDO

Admitidos

1. D. José María Arévalo Díez.
2. D. César García Morales.
3. D. José Samper Reig.
4. D. Juan Antonio Roger Moya.
5. D. José Núñez Sánchez.
6. D. Pedro Luis García de los Huertos y Ayuso.
7. D. Mariano Roviralta Ostalé.
8. D. Carlos Fluixá Pavia.
9. D. José Bernardo Villaverde.
10. D. José Antonio Tejero Sanmartín.
11. D. Carlos Samper Reig.
12. D. César Mata Sáez.
13. D. Miguel Muñoz Revilla.

Excluidos

Ninguno.

PLAZA MERCANTIL DE SAN SEBASTIÁN

Admitidos

1. D. José María Arévalo Díez.
2. D. José Samper Reig.
3. D. Juan Antonio Roger Moya.
4. D. José Núñez Sánchez.
5. D. Angel Beltrán Martínez.
6. D. Emilio Fernández-Martos y Bermúdez-Cañete.
7. D. Carlos Fluixá Pavia.
8. D. José Bernardo Villaverde.
9. D. Carlos Samper Reig.
10. D. Manuel Luis Beltrán Olaso.
11. D. César Mata Sáez.

Excluidos

Ninguno.

PLAZA MERCANTIL DE SEVILLA

Admitidos

1. D. José María Arévalo Díez.
2. D. José Samper Reig.
3. D. Juan Antonio Roger Moya.
4. D. Pedro José Núñez de Cela y Piñol.
5. D. José Núñez Sánchez.
6. D. José Rodríguez Rodríguez.
7. D. Angel Beltrán Martínez.
8. D. Emilio Fernández-Martos y Bermúdez-Cañete.
9. D. Juan Gualberto Pemán Medina.
10. D. Francisco Pérez Alvarez-Ossorio.
11. D. José María Catret Suay.
12. D. Carlos Fluixá Pavia.
13. D. Salvador Muñoz Martín.
14. D. José Bernardo Villaverde.
15. D. José García y Gayango.
16. D. Vicente Domingo González.
17. D. Carlos Samper Reig.
18. D. Manuel Luis Beltrán Olaso.
19. D. Jesús Ramón Lázaro.
20. D. César Mata Sáez.
21. D. Manuel García Aquino.
22. D. Pedro García Roche.
23. D. Manuel Balaguer Camphua.
24. D. Carmelo Romero Núñez.
25. D. Ricardo Gascuñana Becerro.
26. D. José Leach Albert.

Excluidos

Ninguno.