

Mulheres Portuguesas, as da Sociedade Portuguesa da Cruz Vermelha e as de qualquer outro curso oficial, desde que satisfaçam às condições do regulamento especial para admissão de enfermeiras no Policlínico.

Art. 19.º Todo o pessoal ordinário, que constituirá os quadros permanentes, é obrigado, sob pena de demissão, a apresentar, no acto de receber o sexto mês do seu vencimento, uma apólice de companhia de seguros ou documento que lhe garanta uma pensão de inabilidade e pensão aos seus herdeiros, proporcionais aos respectivos vencimentos.

§ único. As apólices ou documentos a que este artigo se refere ficam à guarda do director-administrador, que satisfará os prémios respectivos por descontos feitos aos funcionários.

Art. 20.º São mantidos os direitos e vencimentos do pessoal que se ausente do continente por exigência do serviço militar, em serviço da pátria ou em comissão determinada pelo conselho administrativo.

Art. 21.º O conselho administrativo do Policlínico instituirá missões de estudo no estrangeiro, obrigatórias para o pessoal médico e de enfermagem, e promoverá estágios em hospitais estrangeiros.

§ único. As missões de estudo ao estrangeiro e os estágios em hospitais serão regulados por forma que não se ausente, no mesmo período, mais de um quinto do pessoal médico.

Art. 22.º O pessoal médico é obrigado a reunir uma vez por mês sob a presidência do director-clínico ou de quem o substitua, para tratar de assuntos científicos, governo técnico e sanitário do hospital, seus progressos e necessidades.

Art. 23.º O presente regulamento entrará em vigor logo após a sua aprovação e publicação.

Lisboa, 21 de Julho de 1917.—A Presidente, *Alzira de Barros Abreu e Costa*.—A Secretária, *Raquel Teixeira de Queiroz Barros*.—A Tesoureira, *Emília Bessa Tavares*.—As Vogais, *Amélia Leote do Rêgo*—*Angélica Bórdalo Pinheiro*—*Branca Correia Mendes*—*Carolina de Almeida Lima e Costa*—*Clotilde Ferreira do Amaral Figueiredo*—*Leopoldina Correia Mendes*—*Madalena Lepierre Tinoco*—*Margarida de Coelho Alegre*—*Maria Edwyges Soares da Silva Pires de Campos*.

MINISTÉRIO DE INSTRUÇÃO PÚBLICA

Repartição de Instrução Industrial e Comercial

PORTARIA N.º 1:024

Manda o Governo da República Portuguesa, pelo Ministro de Instrução Pública, nos termos das bases para a organização da Escola de Construções, Indústria e Comércio, aprovadas pelo decreto n.º 954, publicado em 15 de Outubro de 1914, e ainda nos termos do artigo 145.º do regulamento da mencionada Escola, aprovado por decreto n.º 1:069, de 19 de Novembro de 1914, publicar os programas, a seguir transcritos, das matérias sobre que tem de versar o exame de admissão à mesma escola no próximo ano lectivo de 1917-1918.

Paços do Governo da República, 21 de Julho de 1917.—O Ministro de Instrução Pública, *José Maria Vilhena Barbosa de Magalhães*.

Programas das matérias para o exame de admissão na Escola de Construções, Indústria e Comércio, no ano lectivo de 1917-1918

Exames de admissão

Programa de aritmética

Operações sobre inteiros e decimais.

Potências, sua multiplicação e divisão. Extração da raiz quadrada.

Condições da divisibilidade. Máximo divisor e menor múltiplo comum de dois ou mais números.

Números primos. Decomposição em factores primos e suas aplicações.

Fracções: simplificação, redução ao mesmo denominador, comparação em dízima e operações. Números complexos, sua redução a cálculo.

Proporções aritméticas e geométricas, definições e propriedades principais.

Progressões aritméticas e geométricas, definições, expressão do termo geral e da soma de qualquer número de termos.

Logaritmos. Propriedades dos logaritmos vulgares. Prática do cálculo de logaritmos.

Regra de três, simples e composta. Regra de companhia. Regra de mistura ou liga. Regra de falsa posição.

Programa de geometria plana

Ângulos. Rectas perpendiculares, oblíquas.

Triângulos. Igualdade de triângulos. Dependências recíprocas dos elementos dum triângulo.

Propriedades das perpendiculares e oblíquas tiradas do mesmo ponto para uma recta. Triângulos rectângulos, casos de igualdade.

Lugar geométrico, sua definição. Lugar geométrico de pontos equidistantes de dois pontos ou de duas rectas.

Rectas paralelas. Rectas notáveis no triângulo.

Linha curva. Circunferência, raio, diâmetro, corda, círculo, segmento, sector, secante, tangente, normal.

Posições relativas de dois círculos.

Posições relativas de uma recta e de um círculo.

Medida dos ângulos.

Ângulos inscritos e ex-inscritos no círculo.

Polígonos. Propriedades gerais. Propriedades dos polígonos inscritos e circunscritos ao círculo. Perímetro.

Polígonos regulares convexos, áreas de rectângulo, triângulo, paralelogramo, trapézio, polígono regular, círculo, sector.

Comprimento de um arco de círculo. Relação entre a circunferência e o diâmetro.

Proporcionalidade dos segmentos interceptados em duas rectas por um feixe de paralelas. Figuras semelhantes. Escalas gráficas.

Programa de química

I

Fenómenos físicos e fenómenos químicos.

Corpos simples e corpos compostos.

Propriedades físicas e propriedades químicas. Combinações e misturas.

Principais caracteres que distinguem as combinações e misturas.

Análise e síntese. Combinações e decomposições. Afinidade.

Diferença entre combinações e decomposições endotérmicas e exotérmicas.

II

Propriedades físicas dos metais e dos metalóides. Indicação nominal dos corpos simples mais importantes.

III

Lei de Lavoisier. Lei de Proust ou lei das proporções definidas.

Composição centesimal. Enumeração dos elementos mais importantes. Seus símbolos representativos de pesos determinados. Átomo-grama e molécula-grama. Fórmulas químicas. Conhecida a fórmula dum composto, determinar a sua composição centesimal.

Volumes no estado gasoso (expressos em litros) praticamente representados pelos símbolos dos elementos e fórmulas dos compostos.

Regra prática para calcular a densidade dum gás ou dum vapor.

Reacções. Equações químicas.

IV

Estudo do hidrogénio, oxigénio, azote, ar atmosférico e água.

V

Metais leves e suas combinações com o oxigénio.

Estudo do cloro, enxofre e carbono.

Ácidos. Sais. Óxidos. Anidridos. Bases. Classificação dos elementos, segundo as valências.

Programa de geografia e história

I

A Terra — Forma e divisão — Horizonte — Pontos cardinaes e intermédios — Eixo, polos, círculos e sua divisão — Coordenadas geográficas — Latitude e longitude — Continentes, ilhas e penínsulas — Orografia e hidrografia do globo terrestre.

Europa e seus limites — Nações europeias — Ásia e seus limites — Nações asiáticas. África e seus limites — Povos que a habitam — Organização política da África — Colónias europeias.

América e suas divisões — Geografia política da América. Colónias europeias na América.

Oceânia — Principais divisões — Colónias europeias, americanas e asiáticas.

II

Portugal — Hidrografia e orografia portuguesas — Ilhas adjacentes.

Colónias portuguesas e sua importância.

O Estado português. Organizações política, administrativa e judicial — Relações do Estado com a Igreja.

História de Portugal — Primitivos tempos da história portuguesa — Influência da primeira dinastia — Lutas entre o poder civil e Roma — Influência do clero — Descobrimentos e conquistas — Inquisição — Jesuítas. Alcácer Quibir e consequências políticas — Monarcas castelhanos — Restauração — Afonso VI e D. Pedro III — Castelo Melhor e Pombal — Invasão francesa — A retirada da família real para o Brasil — A revolução liberal de 1820 — Independência do Brasil e D. Pedro — Absolutistas e constitucionais — Outorga da carta constitucional — Primeira época constitucional — Revolução de Setembro — Maria da Fonte — Revolução popular — Costa Cabral — Regeneração — Revolução de 31 de Janeiro — Fim da monarquia constitucional — Proclamação da República.

III

Divisão da história — A história antiga — A idade média — A história moderna e a história contemporânea nas suas relações com a história de Portugal.

Programa da língua portuguesa

I — Composição escrita sobre um ponto da história pátria.

II — Leitura, interpretação e análise gramatical de um trecho extraído dos livros adoptados oficialmente nos Institutos de Instrução Secundária.

Programa da língua francesa

I — Exercício de redacção.

II — Leitura, tradução e interpretação de um texto ex-

traído dos livros adoptados oficialmente nos Institutos de Instrução Secundária.

Programa de física

Conhecimento intuitivo de fenómenos e grandezas físicas.

Estados físicos dos corpos. Propriedades gerais da matéria.

Fôrças. Idea geral e exemplos. Composição e decomposição de fôrças. Conhecimento dalgumas fôrças naturais e da sua avaliação. Dinamómetros. Máquinas simples. Balanças.

Noções elementares sobre movimento uniforme, uniformemente variado e variado.

Gravidade. Queda dos graves. Direcção da vertical. Fio de prumo. Nivel de pedreiro. Nivel de bolha de ar. Nivel de água. Martelo de água. Influência do ar na queda dos graves.

Pressões dos líquidos. Experiências de Pascal. Prensa hidráulica. Princípio de Arquimedes. Noção de densidade, de massa específica e de peso específico.

Pressão atmosférica. Experiência de Torricelli: barómetros. Lei de Mariotte: manómetros.

Aspiração dos gases por meio de esgôto dos líquidos. Máquina pneumática.

Compressão dos gases. Bombas. Sifões.

Efeitos produzidos pelo calor. Dilatações. Termómetros. Mudanças de estado. Alambique. Marmitta de Papin. Conhecimento das máquinas de vapor.

Propagação da luz. Sombras. Penumbra. Imagens na câmara escura. Reflexão da luz. Imagens nos espelhos planos. Refracção da luz.

Difusão da luz. Dispersão da luz solar nos prismas.

Espectro solar. Interpretação destes fenómenos.

Efeitos da electricidade. Pêndulos eléctricos.

Electróforo. Garrafa de Leide.

Pilhas de Daniel, de Leclanché e de bicromato de potássio. Voltâmetro.

Efeitos do magnetismo. Imãs. Electro-imãs.

Bússolas.

Programa de desenho

A — Desenho geométrico

Linhas perpendiculares, oblíquas e paralelas.

Ângulos.

Triângulos. Quadriláteros. Polígonos regulares.

Circunferências.

Escalas.

Traçados de elipse e hipérbole e parábola.

Projecções octogonais e oblíquas. Representação do ponto, das linhas e de superfícies.

Traços de rectas e planos. Projecções de prismas, pirâmides, cilindro, pirâmide cónica e esfera.

Construção geométrica das sombras. Sombras e agudadas.

B — Desenho à vista

Cópias de modelos ou de estampas de fragmentos architectónicos, órgãos simples de máquinas ou objectos de uso comum de forma simples.

O exame deverá constar de duas provas respectivamente sobre as divisões A e B do programa, de uma hora de duração cada uma.

Repartição de Instrução Industrial e Comercial, 21 de Julho de 1917. — O Secretário Geral, João de Barros.