

Airle Nina (DF) — 72,3 — 4.^o; Fernando Tude de Souza (DF) — 71,9 — 5.^o; Isabel Junqueira Schmidt (DF) — 70,7 — 6.^o; Inesil Pena Marinho (DF) — 70,1 — 7.^o; Maria da Gloria Maia e Almeida (DF) — 70,1 — 8.^o; Milton Lourenço de Oliveira (SP) — 68,9 — 9.^o; Dulce Kanitz V. Viana (MG) — 65,8 — 10.^o; Maria de Lourdes Santos Machado (SP) — 63,7 — 11.^o; Albino Joaquim Peixoto Junior (DF) — 63,6 —

12.^o; Fernando Segismundo Esteves (DF) — 63,5 — 13.^o; Walter de Toledo Piza (DF) — 63,2 — 14.^o; Iolanda Alvares de Castro (DF) — 62,6 — 15.^o; Adelia Dranger (SP) — 62,3 — 16.^o; Elisa Dias Velloso (MG) 61,0 — 17.^o; Pedro Calheiros Bomfim (DF) — 60,8 — 18.^o; Francisco de Souza Brasil (DF) — 60,6 — 19.^o; Cleodulpho Viana Guerra (DF) — 60,3 — 20.^o; José Francisco Carvalhal (DF) — 60,3 — 21.^o; Armando Hildebrand (SP) — 60,0 — 22.^o.

NOTICIARIO SOBRE PROVAS DE HABILITAÇÃO

INSPETOR XV (INSPETOR DE ENSINO SECUNDÁRIO)

Foi aberta a 20 de agosto último, e será encerrada a 29 deste mês (setembro), a inscrição à prova para extranumerário-mensalista do Departamento Nacional de Educação — *Inspetor XV* (Inspetor de Ensino Secundário).

Podem inscrever-se candidatos de ambos os sexos, maiores de 21 anos e menores de 42.

A prova será realizada no Distrito Federal e nas capitais dos seguintes Estados: Pará, Ceará, Pernambuco, Baía, Minas Gerais, São Paulo e Rio Grande do Sul.

A inscrição está sendo feita nos seguintes locais :

Belém — Travessa Campos Sales, 45 — sobrado.

Fortaleza — Rua Marechal Floriano Peixoto, 368, sala 41.

Recife — Rua do Imperador, 290.

Distrito Federal — Divisão de Seleção e Aperfeiçoamento (Praça Marechal Âncora).

Salvador — Rua Torquato Baía, 3, 4.^o andar, sala 8.

Belo Horizonte — Avenida Afonso Pena, 455 — 1.^o andar.

São Paulo — Rua Benjamin Constant, 85.

Porto Alegre — Palácio do Comércio, 1.^o andar.

O candidato deverá apresentar :

prova de ser brasileiro nato;

prova de identidade;

atestado de vacinação ou revacinação anti-variólica;

prova de quitação com o serviço militar;

prova de conclusão de curso secundário, normal ou superior, constante de diploma ou certificado expedido na forma da lei, por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido e devidamente registado na repartição competente.

Os habilitados e admitidos terão exercício nesta capital ou nos Estados, conforme designação feita pelo Ministério de Educação e Saúde e poderão ser designados para servir em qualquer estabelecimento de ensino secundário do território nacional.

A prova constará de :

Parte I (escrita), constante de questões objetivas formuladas com assuntos do programa.

Parte II (prática), constante de elaboração de relatório e problemas práticos sobre assunto de serviço, incluindo questões objetivas sobre legislação do ensino secundário.

Julgamento :

O julgamento de cada parte da prova será feito em escala centesimal.

Habilitação :

A nota final do candidato será a média ponderada dos gráus obtidos, atribuindo-se à Parte I, o peso 1 e à Parte II, o peso 2.

Será considerado habilitado na prova o candidato que obtiver, por essa prova, gráu igual ou superior a sessenta.

PROGRAMAS

PARTE I

1. Objetivos da educação secundária. Relações do ensino secundário com os demais gráus do ensino.
2. A organização atual do ensino secundário brasileiro. Seus caracteres.
3. O regime de fiscalização federal no ensino secun-

- dário brasileiro: inspeção preliminar e inspeção permanente. Condições do edifício, instalações didáticas, administração e organização dos estabelecimentos.
4. O professorado secundário: condições de exercício do magistério. Direitos e deveres dos professores. Legislação do trabalho do professor.
 5. Processos de ensino no curso secundário. A orientação dos programas vigentes. Processos recomendáveis no ensino de línguas, da matemática, das ciências físico-naturais.
 6. O aluno do curso secundário: adolescência, seus períodos e caracteres. Diferenças individuais.
 7. Processos de verificação do rendimento do ensino no curso secundário. Provas, exames e notas mensais.
 8. A educação física no curso secundário.
 9. A educação intelectual no curso secundário.
 10. A educação cívica e moral no curso secundário.
 11. Funções da inspeção escolar: a fiscalização e a orientação do ensino. A organização geral do Departamento Nacional de Educação.
 12. A educação na Constituição da República. Tendências e diretrizes da educação nacional.

PARTE II

1. Verificações prévias e inspeção permanente.
2. Matrículas e transferências de alunos.
3. Promoções de alunos e adaptação de curso.
4. Arquivos dos estabelecimentos de ensino e organização dos serviços de secretaria.
5. Programas e horários.
6. O exercício do magistério particular. O livro didático.
7. Regime higiênico e dietético nos internatos e semi-internatos. Assistência médica-dentária.
8. Taxas devidas pelos alunos e pelos estabelecimentos
9. Atribuições do inspetor.
10. Os cursos complementares.

NOTA — Na execução da parte prática, o candidato poderá consultar circulares e portarias da administração do ensino e as seguintes leis, desde que não estejam anotadas ou comentadas:

- Decreto 19.890, de 18 de abril de 1931
- Decreto 21.241, de 4 de abril de 1932
- Decreto 24.303, de 28 de junho de 1934
- Decreto 24.439, de 21 de junho de 1934
- Decreto 24.634, de 14 de julho de 1934
- Lei 378, de 13 de janeiro de 1937
- Decreto-lei 839, de 8 de novembro de 1938
- Decreto-lei 1.006, de 30 de dezembro de 1938
- Decreto-lei 1.054, de 17 de janeiro de 1939
- Decreto-lei 1.750, de 9 de novembro de 1939
- Decreto-lei 2.028, de 22 de fevereiro de 1940
- Decreto-lei 2.335, de 4 de junho de 1940
- Decreto-lei 2.424, de 18 de julho de 1940

NATURALISTA

Esteve aberta de 20 de agosto a 3 do corrente (setembro) a inscrição à prova para admis-

são de extranumerário-mensalista — *Naturalista* — da Estação Experimental de Caça e Pesca em Pirassununga.

Inscreveram-se candidatos de ambos os sexos, maiores de 18 anos e menores de 38.

No ato de inscrição, os candidatos apresentaram prova de nacionalidade brasileira, de identidade, atestado de vacinação ou revacinação anti-variólica, quitação com o serviço militar.

O candidato que obtiver classificação final será submetido à prova de sanidade e capacidade física.

A situação do candidato habilitado e admitido será regulada pelo Decreto-lei n. 240, de 4 de fevereiro de 1938, combinado com o Decreto-lei n. 1.909, de 26 de dezembro de 1939.

A correção de linguagem será sempre considerada no julgamento do trabalho produzido pelo candidato.

A prova constará de :

PARTE I — Escrita, constante de dissertação sobre ponto sorteado e resolução de 4 questões formuladas sobre assuntos de outros 2 pontos também sorteados entre os dos programas anexo.

PARTE II — Prático-oral, organizada de acordo com o programa anexo e constante de :

1) — Trabalho relacionado com as atribuições do cargo.

2) — Relatório do trabalho executado.

O julgamento de cada parte da prova será feito em escala centesimal, observada a seguinte distribuição :

PARTE I — Dissertação, até	60 pontos
Questões, até	10 pontos
cada uma.	

PARTE II — Trabalhos executados, até	50 pontos
Relatório, até	50 pontos

Para efeito de habilitação o gráu final do candidato será a média ponderada dos pontos obtidos; observados os seguintes pesos:

PARTE I	1
PARTE II	2

Só será habilitado o candidato, que na forma acima prescrita, obtiver no mínimo sessenta (60) pontos.

PROGRAMA

PARTE I

Prova escrita

1. Mamíferos da Fauna Brasileira adaptados à vida aquática. Sistemática dos coquimelos segundo Van Tiegen e Engler.

2. Galináceos da Fauna brasileira. Conjugadas: — caracteres, reprodução e espécies principais.
3. Pele dos peixes; estudo das escamas. Plantas aquáticas natantes livres.
4. Estudo dos apêndices céfálicos, torácicos e abdominais dos crustáceos decapodos. Cogumelos causadores de micoses e intoxicações.
5. Estudo das conchas dos lamelibráquios. Rodoficeas: caracteres, reprodução e espécies principais.
6. A pele dos répteis e batráquios. Carofitas; — caracteres, reprodução e espécies principais.
7. Espécies ictiológicas principais dos rios brasileiros. Cloroficeas: — caracteres, reprodução, espécies principais.
8. Estudo dos crustáceos utejs da Fauna Brasileira. Sistemática das algas, estudo particular das Diastomaceas e Fiofiaceas.
9. Estudo dos moluscos comestíveis. Utricularias, descriptiva da planta; caracteres gerais das Pontederiaceas.
10. Indústrias ligadas à pesca; estudo sumário de peixes, quelonios, cetáceos e serenos que as interessam. Morfoses estológicas em plantas aquáticas.

PARTE II

Prático-oral

Conservação e classificação de material que apresente interesse no serviço da Repartição. A Banca Examinadora depois de apresentar o material, arguirá o candidato, o qual por fim redigirá um relatório referente ao objeto da prova.

TECNOLOGISTA-AUXILIAR XII

Esteve aberta de 4 a 18 de agosto último a inscrição à prova para extranumerário-mensalista do Instituto Nacional de Tecnologia — *Tecnologista — Auxiliar XII*.

As condições de inscrição foram as mesmas da prova para Naturalista.

Puderam inscrever-se candidatos de ambos os sexos, maiores de 18 anos e menores de 35.

A prova compreenderá :

PARTE I — escrita, constante de resolução de questões sobre assuntos do programa;

PARTE II — prática, constante de realização de trabalhos práticos sorteados dentre as especificadas no programa.

Após a realização da parte II da prova, o candidato organizará um relatório dos trabalhos realizados e responderá por escrito às perguntas que a Banca Examinadora julgar necessário fazer, afim de avaliar o conhecimento, por parte do candidato, dos pontos sorteados.

O julgamento de cada parte da prova será feito em escala centesimal.

Para efeito de correção e julgamento da parte II da prova, observar-se-á:

execução dos trabalhos, até 60 pontos
relatório e resposta às perguntas, até 40 pontos

Para efeito de classificação, o gráu final do candidato será a média ponderada dos gráus obtidos em cada parte da prova, observados os seguintes pesos:

Parte I	1
Parte II	2

Serão considerados habilitados os candidatos que, de acordo com o disposto no item anterior, obtiverem gráu final igual ou superior a sessenta (60) pontos.

PROGRAMA

Pontos para a prova escrita

1. Fibras texteis. Classificação e características físicas e químicas.
2. Recursos brasileiros em fibras texteis — Suas possibilidades.
3. Fibras vegetais e suas aplicações.
4. Fibras animais e artificiais e suas aplicações.
5. Soluções — tituladas — seu emprego em química analítica. Indicações.
6. Balança analítica. Métodos de pesada. Erro relativo e erro absoluto. Aproximação nos resultados de análise química.

Pontos para prova prática

1. Identificação microscópica e química das diversas fibras texteis.
2. Exame de um fio — características físicas e mecânicas — Seus métodos de ensaios.
3. Exame de um tecido — características físicas e mecânicas — Seus métodos de ensaios.
4. Exame de uma estopa de algodão segundo especificações — dadas.
5. Determinação de apresto em um tecido bem como o encolhimento e a solidez à lavagem.
6. Determinação de solidez de um corante à luz e aos agentes químicos.
7. Determinação de carga em um tecido (seda ou rayon).
8. Determinação da celulose em uma fibra.

N	9. Como preparar uma solução HCl	—	10
N	10. Como preparar uma solução KMnO ₄	—	10
	11. Dosagem de acidez e alcalinidade totais em uma solução.		

TOPÓGRAFO

Esteve aberta de 4 a 18 de agosto findo a inscrição à prova para extranumerário-mensalista

do Departamento Nacional de Obras de Saneamento — *Topógrafo*.

Inscreveram-se candidatos do sexo masculino, maiores de 18 anos e menores de 35.

As condições de inscrição foram as mesmas exigidas para a prova de Naturalista.

A prova será constituída de :

Parte I — prática de levantamento topográfico e cálculo do polígon, pelo método analítico.

Parte II — prática de nivelamento e secções transversais.

Em ambas as partes da prova, o candidato deverá fazer os desenhos respectivos, observados os dados colhidos no campo.

O julgamento de cada parte da prova será feito em escala centesimal.

O candidato que obtiver gráu inferior a 50 pontos em qualquer das partes da prova será considerado inabilitado.

O gráu final do candidato será a média ponderada dos gráus obtidos em cada parte da prova, observados os seguintes pesos :

Parte I	2
Parte II	3

Só será considerado habilitado o candidato que obter, na forma acima estabelecida, grau final, igual ou superior a 60 pontos.

LABORATORISTA

Esteve aberta de 26 a 31 de julho p.f. a inscrição à prova para extranumerário-mensalista do Laboratório da Produção Mineral.

Inscreveram-se candidatos de ambos os sexos, maiores de 18 anos e menores de 35.

As condições de inscrição foram as mesmas da prova para Naturalista.

A prova constará de :

Parte I — escrita, compreendendo dissertação e resolução de questões sobre assuntos do programa;

Parte II — prático-oral, constante de execução dos trabalhos especificados no programa e de redação de relatório sobre os trabalhos executados.

Na parte II da prova a Banca Examinadora poderá arguir o candidato durante a realização dos trabalhos ou fornecer, em súmulas escritas, perguntas a serem respondidas no relatório.

O julgamento de cada parte da prova será feito em escala centesimal, obedecido o seguinte critério :

Parte I — Dissertação, até	40 pontos
Questões, até	60 pontos
Parte II — Manipulação, até	35 pontos
Reconhecimento, até	35 pontos
Respostas às arguições	20 pontos
Relatório	10 pontos

O gráu final do candidato será a média ponderada dos gráus obtidos em cada parte da prova, observados os seguintes pesos :

Parte I	2
Parte II	3

Só serão considerados habilitados os candidatos que obtiverem, na forma acima estabelecida, gráu final igual ou superior a sessenta (60) pontos.

PROGRAMA

PARTE I

1. Fundamentos de análise quantitativa.
2. Indicadores.
3. PH seu conceito e sua determinação.
4. Oxidação e redução — estudo dos seus principais agentes.
5. Grupamentos funcionais e análise funcional.
6. Análise elementar.
7. Relativos orgânicos mais comuns empregados em análise quantitativa.
8. Lei de ação das massas.
9. Análise gasométrica.
10. Análise colorimétrica.

PARTE II

1. Manipulação de laboratório e de aparelhos de física, química e físico-química.
2. Reconhecimento de um sal ou de um mineral.

INSPECTOR XIV (VETERINÁRIO)

Atingiu a 52, todos do sexo masculino, o número de candidatos inscritos na prova para INSPECTOR XIV (Veterinário), da Divisão de Inspeção de Origem Animal do Ministério da Agricultura.

A parte I (escrita) realizou-se a 9 de agosto, no Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos.

A parte II (prático-oral) foi efetuada no Laboratório de Química da D.I.P.O.A., a 16 daquele mês.

O resultado final, apresentado pela Banca Examinadora, foi divulgado no Diário Oficial de 19 do mesmo mês.

Os candidatos habilitados já foram submetidos à prova de sanidade e capacidade física.

A parte I (escrita) foi a seguinte:

- 1) Formação do leite; mecanismo e causas que influem no seu aumento ou diminuição. Hipóteses e fatos sobre a formação de lactose, da gordura e da caseina.
- 2) Leite normal e leite colostral. Suas diferenças essenciais. Melhor processo de conservação do leite e o valor da prova de peroxidase. Característica da manteiga de 1.^a qualidade.

- 3) Principais alterações do leite e como reconhecê-las
Valor da prova da catalase. Padrão regulamentar do leite e fraudes mais comuns.
- 4) Quais as provas oficiais para o leite de granja; quais as exigidas para o leite de usina e para os destinados às fábricas de laticínios. Qual o teor gorduroso regulamentar do creme normal destinado ao consumo?
- 5) Constituição do ovo. Que é ovo fresco?
- 6) Principais causas de rejeições de fígado.
- 7) Como se processa a inspeção de carcassa?
- 8) Principais cistecercus, seus pontos de eleição e destino a ser dado as carcassas rejeitadas.
- 9) Como se processa a inspeção ante-mortem?
- 10) Em que casos se permite a matança de emergência? Diferença essencial entre carne congelada e carne resfriada.

ARMAZENISTA E ARMAZENISTA-AUXILIAR

As partes I e II (português e matemática, e prática de serviço e legislação de material) da prova para ARMAZENISTA E ARMAZENISTA-AUXILIAR realizaram-se a 24 e 27, de julho p.p. no Colégio Pedro II.

A parte III (merceologia) efetuou-se a 31 de agosto findo, naquele educandário.

As questões sorteadas pela Banca Examinadora, nas partes I, II e III, foram as seguintes::

Os trechos que seguem estão errados. Os erros que apresentam são de vários tipos. Pois bem, mostre como deverá ser feita a correção copiando cada trecho, no lugar indicado, com a eliminação dos erros.

NAO ALTERE O QUE ESTIVER CERTO.

1 -- O soalho está mau encerado tome cuidado para não cairas.

2 -- Me contaram ontem uma anedota que eu vou te repetir neste instante.

3 -- Os guarda-marinhas guardaram as roupas nos guarda-roupas.

4 -- Se voce estivesse ajudado-me no negócio eu tinha saido-me bem.

5 -- Sejam cristãos cumpridores dos vossos deveres.

6 -- Isto -- é um caso muito grave. Custei muito descobrir as causas que ele procedeu assim.

7 -- Que lindas flores! Onde que voce comprou elas?

8 -- Eu estimo muito João, mas reconheço que ele não corresponde-me a estima.

9 -- As coisas não se passaram como voce preveu.

10 -- Não manta essas atitudes, Antônio, que voce vai te sair mal.

REDAÇÃO — Comunicar à Secção de Requisições e Fiscalização que o material X, cujo prazo de entrega terminou em 5 do corrente, foi entregue nesta data a este Almoxarifado. Solicitar instruções a respeito.

Responder às questões abaixo, nas folhas de almasso que seguem. Antes de cada resposta escreva o número da questão. Faça os cálculos nas folhas em branco, se necessários. É obrigatória a marcha para chegar à resposta.

1 -- Calcular

$$\begin{array}{rcl} \frac{2}{5} \text{ de } 10 = & \frac{2}{5} \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6} \right) + 5 = \\ 0,5 \text{ de } 64 = & \frac{5}{6} \left(\frac{2}{8} - \frac{1}{6} \right) + 2 = \\ 3,2 \text{ de } 4,5 = & \end{array}$$

— Quantos dm³ há em:

$$\begin{array}{ll} 280 \text{ m}^3 = & 420 \text{ i} = \\ 35,457 \text{ mm}^3 = & 5268 \text{ g} = \end{array}$$

3 -- Calcular::

$$\begin{array}{l} 8 \text{ dm a } \$500 \text{ o dm} = \\ 5,4 \text{ m a } 10\$000 \text{ o dm} = \\ 3,60 \text{ dam}^2 \text{ a } 12\$000 \text{ a hm}^2 = \\ 2,400 \text{ cm}^3 \text{ a } 20\$000 \text{ o dm}^3 = \end{array}$$

4 — Calcular:

$$\begin{array}{ll} 5 \% \text{ de } 200\$000 = & 1/4 \% \text{ de } 4,8 \text{ litros} = \\ 3 \% \text{ de } 80\$000 = & 20 1/2 \% \text{ de } 2100 \text{ g} = \\ 12 \% \text{ de } 15 \text{ m} = & 15,4 \% \text{ de } 400 \text{ cm}^3 = \end{array}$$

PROBLEMAS:

1.^o — Qual o valor de uma fatura que contem os seguintes materiais:

5 mesas do tipo M-3 a 398\$500 cada
12,5m de tecidos de brim pardo a 2\$500 o metro
12 litros de agua-raz a 3\$250 o litro.

2.^o — Uma prateleira de 11 dm de comprimento por 99 cm de profundidade, que altura, em centímetros, deve ter, para conter 450 pacotes de papel para ofício (33 cm x 22 cm).

3.^o — Se 10 ml de óleo lubrificante custam 2:800\$0, quanto custarão 75 litros?

4.^o — Um fornecedor entregou a um almoxarifado 1000 placas de metal que deveriam conter, cada uma, 80 % de cobre. Entretanto, ao serem examinadas constatou-se que a percentagem de cobre contida era comente 70 %. Quantas placas deverá entregar a mais, o fornecedor, para que a quantidade total de cobre seja a mesma nos 2 casos?

5.^o — Um almoxarifado tem que atender aos seguintes pedidos feitos pela oficina mecânica

Pedido n. 1 — 1,50 cm² de zinco
Pedido n. 2 — 0,30 m² de zinco
Pedido n. 3 — 70 dm² de zinco

Sabendo-se que dispõe em estoque, uma quantidade total de 650 dm² perguntar-se se a mesma é suficiente para atender todos os pedidos e, em caso afirmativo, qual a quantidade que restará.

PARTE II

Responder às questões abaixo, nas folhas de almasso que seguem. Antes de cada resposta escreva o número da questão.

1) — Quais as unidades de compra dos seguintes materiais?

- a) cimento; b) papel de impressão; c) óleo de linhaça; d) penas de escrever; e) pregos; f) álcool.

2) — Quais os principais cuidados a observar no armazenamento dos seguintes materiais:

- a) cereais; b) fardamento; c) tintas para pintura; d) madeiras; e) álcool.

3) — Quais os principais cuidados a observar na embalagem dos seguintes materiais:

- a) vidros; b) moveis; c) resmas de papel para impressão.

4) — a) Quais os elementos que deve conter um mapa de inventário?

- b) Qual a data mais indicada para levantamento de um inventário?
- c) Qual a diferença entre um inventário geral e um inventário parcial?

5) — Quais as atribuições do Departamento Federal de Compras?

6) — O almoxarife de determinado Serviço de Material notou que não havia estoque do material X. Quais as providências que deve tomar?

7) — No almoxarifado da Secção de material X, havia em estoque 1000 sacos de cimento cujo preço unitário era de 14\$000. Foram adquiridos mais 2.000 ao preço de 16\$000 o saco. Qual o procedimento mais recomendável:

- a) abrir outra ficha de estoque
- b) englobar na mesma ficha.

Dizer a razão por que foi adotado o primeiro ou o segundo procedimento.

8) — Quando um material é considerado recebido de acordo com a legislação em vigor?

9) — Quais as dimensões dos seguintes impressos padronizados?

- a) papel para ofício
- b) papel para memorandum
- c) cartão de Diretor.

10) — a) Quais os tipos de mesas padronizadas?
b) Quais os tipos de cadeiras padronizadas?

PARTE III

Responder às questões abaixo, nas folhas de almasso que seguem. Antes de cada resposta indique o n. da questão.

1) — a) Definir ferro gusa.

- b) Estabelecer a classificação comercial do ferro gusa de acordo com os seus característicos físicos e químicos.

2) — a) Dizer o que é petróleo.

- b) Dar seis derivados dos petróleo e quais as respectivas aplicações.

3) — a) Dizer o que é papel.

- b) Estabelecer a diferença entre pasta mecânica de madeira e celulose.

4) — a) Dizer como são obtidos os couros secos.

- b) Definir couro curtido.

5) — a) Dizer em quantos tipos pode ser classificada, de acordo com o seu aspecto físico, a tinta para escrever.

- b) Dizer o que são pigmentos.

6) — a) Estabelecer a classificação dos vernizes de acordo com as respectivas composições.

- b) Citar dois óleos vegetais usados na indústria dos vernizes.
- 7) — a) Dizer qual é a origem da borracha natural.
b) Dizer o que é a borracha vulcanizada.
- 8) — a) Estabelecer a classificação comercial do cobre de acordo com o seu grau de pureza.
b) Dar o nome da liga formada pela mistura de cobre e estanho e citar suas principais aplicações.
- 9) — a) Dizer quais são as matérias primas usadas na fabricação do vidro comum.
b) Estabelecer a diferença entre o vidro comum e o chamado cristal da boémia.
- 10) — a) Dizer como se pode verificar, rapidamente, a riqueza alcoólica de um produto formado pela mistura de álcool e água.
b) Dizer o que é álcool absoluto.

CONSERVADOR

Acham-se inscritos dois candidatos, sendo um do sexo feminino, na prova para *Conservador*, do Instituto de Psicologia do Ministério da Educação.

A prova deverá realizar-se este mês.

AUXILIAR E PRATICANTE DE ESCRITÓRIO

A parte de português e matemática da prova para *Auxiliar e Praticante de Escritório*, de qualquer Ministério, foi realizada a 29 de julho, no Instituto de Educação.

As demais partes serão efetuadas este mês.

Pela Banca Examinadora foram apresentadas aos candidatos as seguintes questões:

PARTE I

Os trechos que se seguem estão errados. Os erros que apresentam são de vários tipos. Pois bem, mostre como deverá ser feita a correção, copiando cada trecho, no lugar indicado, com a eliminação dos erros.

1 — Hontem eu lhe vi namorando com a sua vizinha.

2 — Aguarde oportunidade, mas não desanimes, por que tudo correrá bem.

3 — As vezes os milagres são assistidos. Mas não se verificaram, porventura, os milagres que nós, os homens, não assistimos?

4 — Os estudantes dedicados, sempre obteram resultados favoráveis.

5 — Ele reveu a família ,há que não via fazem dez anos.

6 — A riquesa nem sempre é um bem; houve homens que foram muito felizes, mas porem não foram ricos.

7 — A civilisação não mede-se só pela fartura material; se os homens não são moralmente fortes, mau acontece uma catástrofe, podem tornar-se verdadeiros brutos.

8 — O sujeito da oração parece ser esse; mas o estrutor achou que não. Me parece, contudo, que com o professor está com a razão.

9 — Ele era impertubável; sua serenidade de ânimo era tal, que todos lhe admiravam.

10 — Dos trescentos livros remetidos, aproximadamente perto de cerca de treze estavam despedaçados.

REDAÇÃO — Carta — O Sr. Prado da Silva, diretor do "Colégio Modelo", de Curitiba, enviou uma carta ao Ministro da Justiça e Negócios Interiores, solicitando lhe sejam enviadas as publicações oficiais do Departamento de Imprensa e Propaganda, para a biblioteca de seu estabelecimento, afim de aí incrementar o ensino de educação cívica.

Responder, atendendo a que:

- 1) — a carta deve ser devidamente disposta, com data e demais referências necessárias;
- 2) — o corpo deve ser claro e conciso;
- 3) — o fecho, adequado;
- 4) — o tratamento é o da 2. pessoa do plurar, e

- 5) — a solicitação não cabe, porque aquele Departamento é subordinado diretamente à Presidência da República, com independência para tal deliberação, devendo, pois, ser a ele dirigida a carta.

MATEMÁTICA

Resolver as questões abaixo, nas folhas de almanaque que seguem. Antes de cada resposta escreva o número da questão. Faça os cálculos nas folhas em branco, se necessário. É obrigatório a marcha para chegar à resposta. Escreva os resultados nos lugares indicados.

1 — Sendo a soma de dois números igual a 784 e sendo o maior o sextuplo do menor, esses números são
..... e

2 — Sendo o quádruplo de um número igual a 264, a soma da metade e a terça parte desse número será
.....

3 — De quantos decilitros a diferença entre 6,4 hl e 39,82 dal excede a soma de 3,4 dal e 1261?

Resp.....dl

4 — Se a quinta parte de um número excede a décima parte de 21 unidades, esse número é

5 — Quantos hectogramas contêm a diferença entre $3/40$ de uma tonelada e 25 kilogramas?
Resp.....

6 — Sendo a soma dos três termos de uma subtração igual a 1.272 e sendo o subtraendo o triplo do resto, determinar os três termos.

Resp. minuendo
subtraendo
resto

7 — Vendi a metade dos livros que possuia e depois a quarta parte do resto e fiquei com 270 livros. Quantos livros possuia?

Resp.....

8 — Um terreno retangular de 27 hm de comprimento e 80 dam de largura está plantado de cereal. Cada hectare produz anualmente 80 litros do mesmo. Vendendo-se este a razão de 8\$40 o decalitro pede-se o valor da colheita anual.

Resp.....

9 — Se um trem, em movimento uniforme, com uma velocidade de 80 km/h gasta 1h e 12m para percorrer certa distância, quanto tempo deverá para percorrer a mesma distância, em movimento uniforme, e com a velocidade de 60 km/h?

Resp.....

MINISTÉRIOS MILITARES

A parte II (aritmética e português) da prova para Auxiliar de Escritório foi efetuada a 24 de julho p.p., no Colégio Pedro II.

O resultado da parte I (datilografia) e da parte II foi divulgado no Diário Oficial de 26 de agosto último.

A classificação final foi publicada na edição do dia 26 do mesmo mês daquele órgão.

Os candidatos habilitados já foram submetidos à prova de sanidade e capacidade física. As questões sorteadas pela Banca Examinadora foram as seguintes:

Os trechos que se seguem estão errados. Os erros que apresentam são de vários tipos. Pois bem, mostre como deverá ser feita a correção, copiando cada trecho, no lugar indicado, com a eliminação dos erros.

NÃO ALTERE O QUE ESTIVER CERTO.

1 — O Brasil é o país mais grande da América do Sul.

2 — Menino, venha cá: toma esse tostão e ide comprar bala.

3 — O senhor não devia deitar que faltasse tinta na repartição!

4 — Mando esse pedido a Vossa Senhoria, fiado na nossa bondade.

5 — Aqui vai umas laranjas muito doces, mandadas por minha mãe.

6 — Mais de um diretor se queixaram desse funcionário.

7 — Graças a Deus; o Brasil não envolve-se nas questões da guerra europeia.

8 — O automóvel chegou tão perto de mim que, quando vi ele, já era tarde.

9 — Com o atual sistema de concursos, os pistolões não adeanta nada.

REDAÇÃO — Ofício ao Diretor do Serviço de Pessoal comunicando que o funcionário X não compareceu, ao serviço, hoje, e solicitando as provisões do serviço de Assistência Social.

Responder às questões abaixo, nas folhas de almanaque que seguem. Antes de cada resposta escreva o número da questão. Faça os cálculos nas folhas em branco, se necessário. É obrigatória a marcha dos cálculos.

1 — A quantia de 50\$0 foi distribuída por 2 pessoas, e, uma ficou com 4\$0 mais que a outra. Quanto recebeu cada uma?

- 2 — Uma pessoa recebe mensalmente 800\$0 e economizou 3/5 dessa importância. Quanto economisará por ano?

- 3 — Calcular a expressão:

$$\begin{array}{r} & 1 & 2 \\ & 2 & 5 \end{array} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times \quad 3 \\ \hline 9 \end{array} + \frac{1}{10} = \frac{3}{5}$$

- 4 — Calcular o valor da expressão:

$$4,62 \times 1,2 \div 0,3^*$$

- 5 — Um bloco de pedra tem 15 decímetros de comprimento, 25 centímetros de largura e 60 milímetros de altura. Calcular o seu peso em toneladas métricas se um decímetro cúbico pesa 2 quilogramas.

- 6 — Um terreno retangular tem 180 metros de comprimento e 800 metros de largura. Qual o seu valor se 1 hectare está avaliado em 100\$000?

LABORATORISTA

(Faculdade Nacional de Medicina)

A prova para *Laboratorista* a Faculdade Nacional de Medicina deverá realizar-se no corrente mês.

INSPECTOR AUXILIAR

Foi designada a seguinte Banca Examinadora da prova para *Inspecto Auxiliar*, da Divisão de Inspeção de Produtos de Origem Animal, do Ministério da Agricultura: Nilo Garcia Carneiro (Presidente), José de Arimatéa Pereira Soares, José Sampaio Fernandes.

A prova será realizada este mês.

INSPECTOR AUXILIAR

(Escola 15 de Novembro e Instituto 7 de Setembro)

A parte III (conhecimentos gerais) da prova para *Inspecto Auxiliar*, da Escola 15 de Novembro e do Instituto 7 de Setembro, foi efetuada no dia 28 de julho, no Colégio Pedro II (Externato).

A classificação final dos candidatos foi divulgada no Diário Oficial de 8 de agosto findo.

As questões apresentadas aos candidatos nas partes II (português e aritmética) e II foram as seguintes:

Os trechos que se seguem estão errados. Os erros que apresentam são de vários tipos. Pois bem, mostre como deverá ser feita a correção, copiando cada trecho, no lugar indicado, com a eliminação dos erros.

NÃO ALTERE O QUE ESTIVER CERTO.

1 — Foi os meninos que cortaram uma das árvores que tinham enfrente da casa.

2 — Não faz isto menino senão ficará de castigo.

3 — Deixe eu ver o que tem ahi no sacco que elle te deu.

4 — Já cancei de falar consigo e não a meios de te indireitares.

5 — Me parece que vão haver muitas festas por ocasião da inauguração do novo prédio.

6 — Voce falou-me no livro e eu fui na cidade para comprar mais não tinha na livraria que eu procurei.

7 — Não haveriam castigo se não houvessem meninos desattentos.

8 — Aponta-se mais os defeitos que às qualidades.

9 — Vi o facto e d'ahi retirei-me para relatar.

10 — Está é uma regra que devemos nos guiar por ella.

O Regulamento do Internato X tem os seguintes artigos sobre disciplina:

1 — Exige-se dos alunos o maior asseio, pessoal, e do seu ambiente.

Assim devem os alunos andar rigorosamente limpos, e observar os preceitos de higiene, tais como: não cuspir e escarrar no chão; não rabiscar carteiras e paredes; não atirar papéis e cascas de frutas a não ser nos depósitos de lixo.

2 — Para perfeita harmonia os alunos devem tratar-se com cavalheirismo, evitando lutas ou quaisquer brincadeiras grosseiras.

3 — São proibidos os apelidos humilhantes.

4 — Não se permitem trotes aos novatos. Serão severamente punidos os alunos veteranos que não receberem, sem molestá-los, os novos membros de comunidade.

5 — Os casos de insubordinação, jogos de azar, roubo, imoralidade, depredação da propriedade colegial são punidos severamente.

- 6 — Exige-se dos alunos comportamento irrepreensível nas atividades extra-curriculares, tais como: festas sociais, excursões, etc., sendo punidos os que portarem de outra forma.
 - 7 — Não é permitido, aos alunos, possuir ou trazer consigo armas de qualquer espécie.
 - 8 — Os alunos são responsáveis pelos estragos que causarem aos móveis, material didático e prédios do estabelecimento.
 - 9 — Não é permitida aos alunos a venda de objetos de uns aos outros.

Pois, bem, ocorreu o seguinte fato: um grupo de veteranos infringe o artigo 2 e 4 do regulamento e em consequência há uma briga.

O inspetor deve relatar de modo claro dando elementos precisos para que o chefe de disciplina possa julgar e estabelecer as penalidades.

- 1 - Efetuar a divisão do resultado da expressão

$$2 \frac{1}{3} \times 1 \frac{2}{7}$$

pelo resultado da expressão

$$\begin{array}{r} 5 \\ \underline{-} \quad \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \underline{\div} \quad \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \underline{-} \quad \end{array},$$

e, ao quociente obtido somar $\frac{4}{5}$.

- 2 — Efetuar os cálculos indicados na expressão
$$(2,35 + 7,34 \times 3,2) \div 0,5$$

3 — Uma pessoa gastou a metade e a quarta parte do seu ordenado, ficando com 120\$000. Qual o ordenado dessa pessoa?

4 — Calcular quantos algarismos tem que ser escritos para numerar as provas de uma turma, de 1 a 439.

5 — Uma piscina de natação mede 20 metros de comprimento, 1 decâmetro de largura e 400 centímetros de profundidade. Calcular quantos hectolitros d'água conterá, completamente cheia.

6 — Uma área descoberta, com 108 metros de comprimento e 85 metros de largura, deve ser adaptada para aulas de Educação Física. Caucular a quantia que deve ser dispendida na base de 120\$000 o decâmetro quadrado?

NOTA — Responder às questões acima, nas folhas de al-
masso que seguem. Antes de cada resposta
escreva o número da questão. Faça os cál-
culos nas folhas em branco, necessário.
É obrigatório a marcha para chegar à res-
posta.

As questões da III parte (conhecimentos gerais), foram as seguintes:

Escreva adiante dos nomes dos portos fluviais seguintes os nomes dos rios em cujas margens se encontram:

Joazeiro	.....
Cuiabá	.....
Manáus	.....
Porto Esperança	.....
Campos	.....

Quais as mais importantes companhias de navegação costeira?

Escreva adiante do nome de cada produto o nome do Estado que o principal produtor:

Café	.....
Ferroguza	.....
Sal	.....
Erva mate	.....
Babaçú	.....
Laticínios	.....

Assinale com uma cruz dentro dos parentesis o número que indicar mais aproximadamente a superficie em quilômetros quadrados:

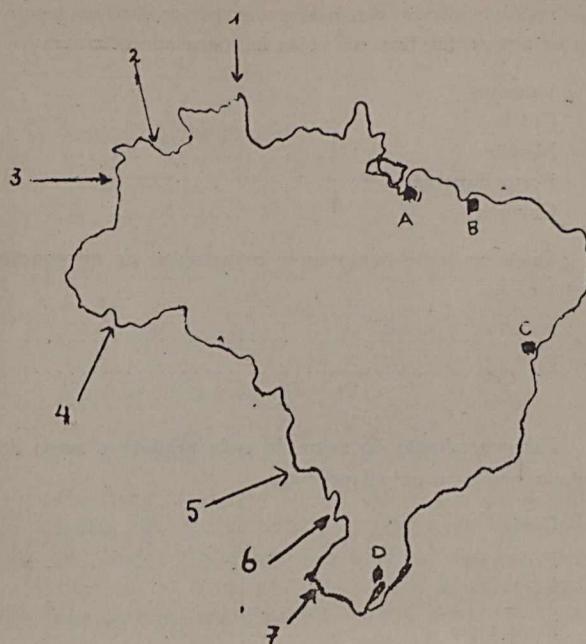
- () 6.800.000
 () 12.000.000
 () 9.000.000
 () 8.500.000
 () 10.250.000

Assinale com uma cruz dentro dos parentesis o número que indicar mais aproximadamente a atual população do Brasil:

- () 1.500.000
 - () 42.000.000
 - () 65.584.200
 - () 23.430.000
 - () 120.000.000

Dentro dos parentesis que precedem os nomes dos Estados, escreva os números que correspondem aos nomes das respectivas capitais:

- | | | |
|-----|-------------------|-----------------|
| () | Amazonas | 1. João Pessoa |
| () | Maranhão | 2. Porto Alegre |
| () | Ceará | 3. São Luiz |
| () | Paraíba | 4. Maceió |
| () | Sergipe | 5. Manaus |
| () | Espírito Santo | 6. Fortaleza |
| () | São Paulo | 7. São Paulo |
| () | Rio Grande do Sul | 8. Aracajú |
| () | Baía | 9. Terezina |
| | | 10. Vitória |
| | | 11. Salvador |
| | | 12. Cuiabá |



Escreva nas linhas abaixo o nome dos países que se limitam com o Brasil nos trechos compreendidos pelas setas 1 e 2, 3 e 4, 5 e 6, 6 e 7.

1 2 5 6

3 4 6 7

Escreva o nome das capitais de Estados que estão assinaladas com as letras A, B, C e D.

A C

B D

Dentro dos parêntesis da coluna A escreva os números que correspondem na série ao lado às capitais e nos parêntesis da coluna B os números que correspondem às cidades principais dos seguintes Estados:

COL.	COL.	
A	B	
() () Pará	1. Juiz de Fora	
() () Santa Catarina	2. Óbidos	
() () Rio de Janeiro	3. Terezina	
() () Minas Gerais	4. Belém	
() () Baía	5. Blumenau	
() () Piauí	6. Belo Horizonte	
	7. Campos	
	8. Feira de Santana	
	9. Campinas	
	10. Parnaíba	
	11. Florianópolis	
	12. Natal	

O Rio São Francisco é o limite natural entre os Estados de

..... e
..... e
..... e

As companhias de Aviação Civil que exploram o serviço de passageiros e correspondências no Brasil são as seguintes:

.....
.....
.....
.....
.....

Exponha resumidamente as razões pelas quais os seguintes nomes passaram a figurar como grandes vultos na História do Brasil:

Padre José Anchieta

.....

Estácio de Sá

.....

Henrique Dias

.....

Fernão Dias Paes Leme

.....

Joaquim José da Silva Xavier (o Tiradentes)

.....

José Bonifácio de Andrada e Silva

.....

Almirante Barroso

.....

Barão do Rio Branco

.....

Duque de Caxias

.....

Marechal Deodoro da Fonseca

.....

Assinale com uma cruz dentro dos parêntesis a frase que melhor completará a seguinte sentença:

Todo o cidadão brasileiro deve cumprir suas obrigações para com o Serviço Militar porque...

- () assim ficará mais forte
- () deste modo aumentará o efetivo do nosso exército
- () a defesa nacional depende também do preparo de boas reservas para as classes armadas

- () as classes armadas precisam sempre de militares fortes e disciplinados

() é este o único meio de se obter a caderneta de reservista.

Assinale com uma cruz dentro dos parêntesis a frase que melhor completará a seguinte sentença: :

A obediência à lei deve constituir uma preocupação constante de todo o brasileiro...

- () porque assim evitará ser preso como criminoso
 - () porque é por meio da obediência à lei que se assegura o bem estar individual e nacional
 - () porque a lei foi sempre estabelecida para proteger o cidadão
 - () porque dando o exemplo de obediência à lei o cidadão faz com que todos a obedeçam
 - () porque obedecendo à lei o cidadão demonstra ser patriota.

Assinale com uma cruz dentro dos parêntesis a sentença que melhor interpretar a seguinte frase histórica:

"O Brasil espera que cada um cumpra com o seu dever"

- () É dever de todo cidadão cumprir suas obrigações para com o Serviço Militar
 - () Ninguem deve esperar que os outros cumpram suas obrigações para então cumprir as próprias
 - () A iniciativa de cada um deve ser posta ao serviço da Pátria, sempre que muito necessário
 - () Ninguem deve fugir aos compromissos assumidos para com a segurança nacional.

Mostre como pode um Inspetor de Alunos contribuir para a manutenção da disciplina do colégio, assinalando com uma cruz dentro dos parêntesis as respostas certas:

- () Conhecendo o regulamento da escola.
 - () Usando de todos os meios possíveis para evitar a algazarra.
 - () Aplicando, com frequência, as penalidades.
 - () Respeitando ele mesmo à hierarquia administrativa.
 - () Mostrando-se sempre correto no cumprimento de suas obrigações.
 - () Comunicando à diretoria todos os acontecimentos perturbadores da ordem.
 - () Encarregando um aluno de avisá-lo sempre que haja qualquer acidente entre os colegas.
 - () Permanecendo oculto, durante o recreio, de forma que possa surpreender qualquer alteração da disciplina.
 - () Mantendo uma atitude calma sempre que tiver de chamar à atenção um aluno.

Quais são os atos que o brasileiro, maior de 18 anos, não poderá praticar sem prévia apresentação da caderneta militar ou documento que a substitua?

MERCEOLOGISTA E MERCEOLOGISTA-AUXILIAR

A parte III da prova para *Merceologista* e *Merceologista-Auxiliar* foi efetuada no dia 31 de julho p.p., no Colégio Pedro II (Externato).

As questões apresentadas aos candidatos pela Banca Examinadora, (Partes I, II e III), foram as seguintes:

Os trechos que se seguem estão errados. Os erros que apresentam são de vários tipos. Pois bem, mostre como deverá ser feita a correção, copiando cada trecho, no lugar indicado, com a eliminação dos erros.

NÃO ALTERE O QUE ESTIVER CERTO.

- 1 — Haveriam aqui muitos desastres senão houvesse sido fechadas as passagens.
 - 2 — Se eu prevesse este acontecimento, mesmo que supusesse o que ia acontecer, teria ido até lá.
 - 3 — Foi ao meu pedido que fizeste semelhante cousa, que muito prejudicaria-me depois.
 - 4 — O Snr. diretor pede-vos para mandardes os papeis os mais urgentes possível.
 - 5 — Todos aqueles meninos se entretem na rua jogando pedra nas casas. Precisa corrigir-lhes.
 - 6 — Somos obrigados a lhe explicarmos de que viemos aqui para tratarmos de assunto urgente.

- 7 — O artigo saiu errado. Precisamos ratificá-lo para que seja publicado correntemente.
- 8 — O soldado tomou as armas que eles vinham munidos e depois quebrou-lhes.
- 9 — Não vejo a muito aquele rapaço moreno que o pai era capitão.
- 10 — Se você fôr à S. Paulo não te esqueças de me escreveres.

REDAÇÃO — Um ofício ao chefe do Serviço do Material comunicando os estragos causados pela ruptura da canalização de água que passava pelo almojarifado.

Responder às questões abaixo, nas folhas de almasso que seguem. Antes de cada resposta escreva o número da questão. Faça os cálculos nas folhas em branco, se necessário. É obrigatoriedade a marcha dos cálculos.

RESOLVER:

$$1 - \frac{2}{5} + 0,5 + \frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

$$2 - \frac{4}{5} + 0,2 - (\frac{1}{5} + 3\frac{4}{6} + 2) \div 5 =$$

3 — Por que número se deve dividir 0,5 para que se obtenha um quociente igual a 0,55?

4 — Converter em decimais

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{5}{6} = 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{8} = 1\frac{1}{5}$$

Converter em ordinários

$$0,5 = 0,25 = \\ 0,45 = 6,08 = \\ 0,333\dots = 2,5 =$$

5 — Quantos hg há em:

87 dag 528 dg 759 cm³ 0,487 dam³ 27,5 hl

PROBLEMAS:

- 1.) Em 1940 o serviço de material do Departamento de Correios e Telégrafos atendeu a 15.400 pedidos de

material, apresentando um acréscimo de 17,5 % sobre o ano anterior. Calcular o número de pedidos em 1939.

- 2.) Os gastos gerais de fabricação efetuados nas oficinas do Departamento dos Correios e Telégrafos importaram em 1939 em 120 contos. Sabendo-se que a produção das oficinas foi distribuída da seguinte forma:

	<i>Produção</i>
Marcenaria	500:000\$000
Tipografia	1.000:000\$000
Correaria	100:000\$000
Mecânica	800:000\$000

dizer quanto cabe a cada uma delas, de gastos gerais.

- 3.) No fim de 3 meses um capital aumentado de seus juros, a 12 % ao ano, ficou igual a 5:150\$000. Achar o capital.
- 4.) Uma letra de 12:000\$0 foi paga com 90 dias de antecedência, sendo a taxa mensal de — %. Calcular o valor líquido dessa letra.
- 5.) Uma barra de ouro de 18 quilates pesa 900 gramas. Qual a quantidade de ouro fino contida nessa barra?
- 6.) Qual a área de um círculo que tem 3 metros de diâmetro?
- 7.) Qual o espaço que ocupará no almojarifado, em dm³, 150 chapas de forma circular, com 2 metros de raio e 1 centímetro de espessura?
- 8.) O D.F.C. importou determinados materiais e a fatura estava assim redigida:

Preço unitário

1500 toneladas a	£ 5-3-2
1000 " " a	£ 2-4-1

Sabendo-se que o câmbio estava a 3 pences por mil réis, dizer a importância total da fatura em libras e em ouro e em moeda nacional.

- 9.) O reservatório de óleo da garagem do Departamento Nacional de Estrada de Rodagem tem 18 metros de superfície e 2,5 m de altura. Quantos tambores de 200 litros precisarão ser adquiridos para encher o reservatório até 80 % de sua altura?

III Parte

Responder às questões abaixo, nas folhas de almasso que seguem. Antes de cada resposta escreva o número da questão.

- 1) — a) Quais as atribuições das Divisões de Material dos Ministérios?
 b) Como se denominam as Divisões do Departamento Federal de Compras?
 c) De que modo intervém o Instituto Nacional de Tecnologia, no abastecimento do material?
 2) — Uma repartição tem necessidade dos seguintes materiais:

- 10) caixas de pena "Mallat" n. 12 () Mercadorias () Oficinas c/de Material
 2 dúzias de canetas "Faber" n. 2 () Cimento () Salários
 1 secretária de madeira de lei com 2 gavetas laterais e 1 central com as dimensões: 1,20 x () Materiais () Veículos
 0,80 x 0,78 m () Fornecedor de papeis Ltda. () Tesouraria
 100 folhas de papel para ofício em papel de 1.^a () Capital () Resultado do Exercício
 qualidade e com timbre impresso em relevo azul de acordo com o modelo na repartição
 1 armário de aço para guardar livros, com as dimensões: 2,00 x 1,50 x 0,45 m.
 a) Fazer a revisão dos 5 pedidos tomando por base as Especificações, Instruções e Disposições, em vigor.
 b) Indicar, além da especificação do material, as outras informações que uma requisição de material, ao D.F.C., deve conter.
 3) — Definir, de acordo com a legislação em vigor, os seguintes termos:
 a) aceitação; b) entrega; c) recebimento.
 4) — a) Citar 3 vantagens que oferecem a padronização e a especificação dos materiais adquiridos pelo Serviço Público.
 b) Como se denomina o órgão, da Imprensa Nacional, que se encarrega das requisições, fornecimento e controle dos materiais.
 5) — Quais os cuidados a observar no armazenamento:
 a) de gazolina em tambores
 b) de feijão em sacos
 c) de papeis, de várias qualidades, em resma
 d) de vidros de tinta para escrever
 e) de raspadeiras de aço.
 6) — a) Que operações se registram numa ficha de estoque
 b) Citar os dados que uma ficha de estoque bem planejada, deverá conter
 c) como se pode corrigir um erro proveniente da duplicidade de baixas numa ficha de estoque?
 7) — Assinalar com um c a frase que melhor indicar o princípio fundamental do método das partidas dobradas:
 a) a soma dos débitos é sempre igual à soma dos créditos ()
 b) a soma dos saldos devedores corresponde à soma dos saldos credores ()
 c) a todo devedor corresponde sempre um credor ()
 d) Todos os débitos são sempre escriturados com os respectivos créditos ()
 8) — Colocar um a, nos parêntesis que antecedem as contas de agentes consignatários, um c nas contas dos correspondentes, um p nas contas dos proprietários.
- () Mercadorias () Oficinas c/de Material
 () Cimento () Salários
 () Materiais () Veículos
 () Fornecedor de papeis Ltda. () Tesouraria
 () Capital () Resultado do Exercício
- 9) — Assinalar com um d, dentro dos parêntesis, quando a operação indicada for devedora; com um c quando for credora:
- Entregar um valor ()
 - Fornecer um valor ()
 - Receber uma importância ()
 - Assumir a obrigação de pagar no mesmo dia de compra ()
 - Pagar uma dívida ()
 - Assumir a obrigação de pagar uma importância, dentro de 30 dias ()
 - Adquirir o direito de receber um valor ()
- 10) — a) definir inventário
 b) como se classificam os inventários quanto ao momento em que são feitos
 c) como se classificam os inventários quanto ao número de materiais inventariados
 d) redigir uma folha do mapa de inventário em que entrem os seguintes materiais corrigindo o que estiver errado:
 sacos Cimento, 10 dúzias a 1:400\$0 o cento de sacos
 200 chapas de aço de 4 x 15 dm a 20\$0 a chapa
 10 mesas de chefe a 500\$0
 15 cadeiras a 240\$0 a dúzia.
-
- 1) — Ferro e Aço
- Estabelecer a diferença entre aço e ferro doce;
 - Dizer o que é ferro gusa, como pode ser classificado e qual a sua aplicação.
- 2) — Petróleo e seus derivados
- Dizer o que é óleo Diesel e dar duas aplicações;
 - O boletim de análise de certo produto, derivado de petróleo, é o seguinte:
- | | |
|------------------------------|---------|
| Densidade a 15° C | 0,810 |
| Ponto de fulgar (v.a.) | 55°,5 C |
| Ponto de combustão | 73° C |
- Escala de distilação
- | 1° | 194° C | 55 % | 236° C |
|------|--------|------|--------|
| 5 % | 206 | 60 % | 239 |
| 10 % | 210 | 65 % | 242 |
| 15 % | 215 | 70 % | 245 |
| 20 % | 216 | 75 % | 248 |
| 25 % | 220 | 80 % | 253 |
| 30 % | 222 | 85 % | 257 |
| 35 % | 224 | 90 % | 263 |
| 40 % | 227 | 98 % | 278 |
| 45 % | 230 | 98 % | 278 |
| 50 % | 233 | | |

classificar o produto em questão.

3) — Tecidos e papel

- a) Dizer o que é rayon (seda artificial) e estabelecer sua classificação comercial de acordo com a matéria prima usada.
- b) Estabelecer a diferença entre pasta de madeira mecânica e celulose.

4) — Couros

- a) Dar três processos de conservação de couro.
- b) Dizer o que é couro ao cromo.

5) — Cerâmica e vidro

- a) Dizer o que é porcelana e como pode ser classificada.
- b) Estabelecer a diferença entre vidro e cristal.

6) — Tintas e vernizes

- a) Dizer o que são lacas (pigmento)
- b) Estabelecer a diferença entre verniz a álcool e verniz graxo.

7) — Madeira

- a) Estabelecer a classificação comercial da madeira de acordo com o tratamento sofrido.
- b) Dizer o que é madeira compensada por encaixe.

8) — Borracha e seus derivados

- a) Dizer o que é borracha vulcanizada.
- b) Dizer o que são resinas artificiais e dar duas aplicações.

9) — Cobre e suas ligas

- a) Dizer o nome da liga formada por 70 partes de cobre e 30 de zinco.
- b) Calcular quantas gramas de cobre existem em 500g da liga de cobre e outro de 16 quilates.

10) — Álcool

- a) Estabelecer a diferença existente entre as indicações dadas pelos alcóometros Gay-Lussac e Cartier, usados na determinação do teor alcoólico das misturas de álcool etílico e água.
- b) Foi combinada a compra de 10.000 kg de álcool etílico de 96° G.L. a 15° C., à razão de 1\$0 por litro de álcool puro (absoluto). Calcular o valor da partida, sabendo que a densidade de álcool de 96° G.L. a 15° V. é 0,812.

INSPETOR (PRÁTICO EM LATICÍNIOS)

A Banca Examinadora da prova para *Inspetor* (Prático em laticínios), da Divisão de Inspeção de Produtos de Origem Animal, foi a mesma da prova para *Inspetor XIV* (Veterinário).

O número de candidatos inscritos atingiu a 52, todos do sexo masculino.

A parte I da prova realizou-se a 9 de agosto findo, no INEP; a II (prático-oral), foi efetuada

no dia 16, no laboratório de Química da D.I.P.O.A.

O Diário Oficial de 18 daquele mês publicou o resultado final da prova.

As questões apresentadas aos candidatos pela Banca Examinadora foram as seguintes:

PARTE I (escrita)

- 1) Cuidados na ordenha, sob o ponto de vista de higiene do leite e da sua qualidade industrial.
- 2) Qual é a composição do colostro? Como reconhecer sua presença no leite e como verificar se o leite foi recolhido com higiene?
- 3) Quais são os tipos de pasteurização empregados usualmente no Brasil? A que temperatura deve ser resfriado o leite depois da pasteurização?
- 4) Qual é o fim da pasteurização? O tratamento do leite pela pasteurização melhora sua qualidade?
- 5) Quais são as provas indicadas para verificar a qualidade de um leite destinado ao fabrico de queijo?
- 6) Quais são as condições a que deve obedecer o creme destinado à fabricação da manteiga? Qual a sua concentração para ser batido e como se pode obter manteiga aromática uniforme?
- 7) Qual a densidade de um leite a 15°, cuja densidade a 30° foi 1026,2? É normal a densidade encontrada?
- 8) Quantos cm³ de coalho de força 1 para 10.000 a 35° em 40 minutos precisarão empregar para coalhar 25 litros de leite a 31° em 20 minutos?
- 9) A que condições de higiene e instalação deve obedecer uma fábrica de laticínios em face do regulamento da D.I.P.O.A.?
- 10) Descrever a marcha da pasteurização a baixa temperatura.

INSPETOR AUXILIAR

(Serviço de Fiscalização de Clubes de Mercadorias)

A prova para *Inspetor Auxiliar*, do Serviço de Fiscalização de Clubes de Mercadorias, realizar-se-á este mês, em São Paulo.

LABORATORISTA

Atingiu a 11, sendo 2 do sexo feminino, o número de candidatos à prova para *Laboratorista* do Laboratório da Produção Mineral.

Foi designada a seguinte Banca Examinadora: Mario Pinto, Djalma Hasselmann e João Cristovam Cardoso.

A prova realizar-se-á este mês,

ASSISTENTE DE ORGANIZAÇÃO

A parte III da prova para *Assistente de Organização*, da Divisão de Organização do DASP, foi efetuada no dia 22 de julho p.p., no INEP.

Foram habilitados os candidatos José Veiga, José Maria dos Santos Araujo Cavalcanti e Luiz Guilherme Ramos Ribeiro.

Pela Banca Examinadora foram apresentadas aos candidatos as seguintes questões na parte III (Estatística):

I

a) apresentar os valores, em graus, para a construção de um gráfico em sector, obtidos com a seguinte série:

Anos	Unidades
1900	420
1901	580
1902	1480
1903	3060
1904	600
1905	400
1906	1600
1907	2600
1908	860
1909	400

b) procurar, na mesma série, os números índices, considerando o ano de 1900, como base.

II

Traçar o organograma do Ministério das Relações Exteriores cuja organização é a seguinte:

a) Secretaria de Estado:

- I — Departamento Diplomático e Consular;
- II — Departamento de Administração.

b) Missões Diplomáticas:

- I — Embaixadas;
- II — Legações.

c) Repartições Consulares:

- I — Consulados Gerais;
- II — Consulados;
- III — Consulados Privativos;
- IV — Consulados Honorários.

d) Serviço Jurídico

e) Serviço de Informações

f) Comissão de Eficiência

g) Secção de Segurança Nacional

TECNOLOGISTA XVIII

A prova para *Tecnologista XVIII*, do Laboratório da Produção Mineral, do Ministério da Agricultura, será realizada este mês.

AUXILIAR DE ENSINO VII

A parte II da prova para *Auxiliar de Ensino VII*, da Escola 15 de Novembro e do Instituto 7 de Setembro, nos dias 14, 15 e 16, na Escola 15 de Novembro, em Quintino Bocaiuva.

Foi uma parte eminentemente prática, e consistiu de aula para uma classe de 4.º ano primário, com a duração de 30 minutos.

No próximo número da "Revista" publicaremos a relação dos candidatos habilitados.

INSPETOR DE ALUNOS

Foi aberta a 3 deste mês (setembro), devendo encerrar-se a 3 de novembro próximo, a inscrição ao segundo concurso promovido pelo DASP para a carreira de *Inspetor de Alunos*.

O concurso será realizado no Distrito Federal e na capital do Estado de Minas-Gerais.

As inscrições serão feitas nos seguintes locais: Distrito Federal: — Divisão de Seleção e Aperfeiçoamento — a Praça Marechal Âncora; Belo Horizonte: — Rua Tupinambás, 744-1.º andar.

As condições de realização do concurso são as que constam das Instruções Especiais, baixadas pela Presidência deste Departamento com a Portaria n. 1.196, de 21 de junho de 1941.

A inscrição deverá ser feita mediante preenchimento de fórmula impressa, e instruído com os seguintes documentos: prova de nacionalidade brasileira, prova de identidade, prova de quitação com o serviço militar, atestado de vacinação ou revacinação anti-variólica.

Nos termos do parágrafo 3.º do artigo 17 do Decreto-lei n. 1.713, de 28 de outubro de 1939, serão inscritos *ex-officio* que, em caráter interino, estiverem em exercício de cargos da carreira, incorrendo na pena de exoneração (§§ 4.º e 5.º, do artigo 17 do citado Decreto-lei) os que não satisfizerem as condições neles contidas.

O concurso constará das seguintes provas: sanidade e capacidade física; nível mental e aptidão; escrita sobre assunto de prática de serviço; escrita de Portuguez e Aritmética; escrita de Geografia e História do Brasil (de seleção) e Conhecimentos Gerais e Instrução Moral e Cívica (de habilitação).

CORRENTISTA

O Diário Oficial do dia 29 de julho publicou a classificação final dos candidatos à prova para *Conrentista VI*, da Estrada de Ferro Central do Brasil.

Os candidatos habilitados já foram submetidos à prova de sanidade e capacidade física.

REDATOR

As partes da prova para *Redator*, do Departamento de Inspeção de Propaganda, realizaram-

se nos dias 13, 15 e 16, na Escola Nacional de Engenharia.

Estavam inscritos 50 candidatos, todos do sexo masculino, dos quais a maioria compareceu.

A parte I constou de redação de dois sueltos sobre assuntos do programa.

A parte II constou de uma reportagem, também sobre o assunto, sorteado no momento.

A parte III constou da elaboração de resumo de um discurso do Presidente da República e transposição do mesmo em cinco telegramas.



Aspectos colhidos quando da realização da prova para Redator do D. I. P. No primeiro plano, a Banca Examinadora, no momento em que o sr. Paulo Filho prestava esclarecimentos aos candidatos. Em baixo, parte dos concorrentes em plena atividade.

À última parte da prova compareceu o Sr. Lourival Fontes, presidente do Departamento do Departamento de Imprensa e Propaganda, ao qual os membros da Banca Examinadora prestaram esclarecimentos a respeito do desenrolar dos trabalhos.

LABORATORISTA-AUXILIAR

Atingiu a 9, sendo 3 do sexo feminino, o número de candidatos cujas inscrições à prova para *Laboratorista-Auxiliar VII*, do Instituto de Experimentação Agrícola do Ministério da Agricultura, foram aprovadas pela Divisão de Seleção.

A prova realizar-se-á este mês.

TELEGRAFISTA-AUXILIAR

O número de candidatos inscrição à prova para *Telegrafista-Auxiliar* do Departamento dos Correios e Telégrafos é de 55, sendo 2 do sexo feminino.

A prova será efetuada este mês.

LABORATORISTA-AUXILIAR

Acham-se inscritos 5 candidatos, todos do sexo masculino, na prova para *Laboratorista-Auxiliar* da Divisão de Inspeção de Produtos de Origem Animal.

A prova deverá realizar-se este mês.

DESENHISTA

Os 7 candidatos habilitados na prova para *Desenhista*, do Departamento Nacional de Obras de Saneamento, também foram aprovados no exame de biometria médica a que se submeteram.

TECNOLOGISTA XVII

Acha-se inscrito apenas um candidato (o Sr. Roberto Carlos Eugenio Strutt) na prova para *Tecnologista XVII*, do Instituto Nacional de Tecnologia, que deverá realizar-se este mês.

ASSISTENTE DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

Foram habilitados seis candidatos na prova para extranumerário contratado da Divisão de Seleção e Aperfeiçoamento do DASP. O Diário Oficial do dia 22 de julho publicou a relação dos nomes.

Esse candidatos já foram submetidos à prova de sanidade e capacidade física e considerados aptos para o desempenho da função:

ENGENHEIRO

O único candidato habilitado na prova para *Engenheiro XVII*, do Instituto Nacional de Tecnologia — Paulo Mauricio Guimarães Pereira — também foi considerado apto no exame médico a que se submeteu.

TECNOLOGISTA

Os Srs. Mário Vergara Mendonça e Roberto Bitencourt dos Santos são os únicos candidatos inscritos na prova para *Tecnologista*, do Departamento Federal de Compras. A prova deverá efetuar-se este mês.

ASSISTENTE DE PESSOAL

Apenas um candidato (Dirce Luna) logrou habilitação na prova a que se submeteu para *Assistente de Pessoal* do DASP.

Ajude seus companheiros para merecer seu auxílio:
A divisão dos serviços em turmas não significa que
o interesse do serviço esteja também dividido
