

- () quadrimestralmente, até o décimo dia depois de cada período;
- () quadrimestralmente, e logo após o fim do período;
- () em correspondência com a realização das provas parciais e dos exames finais, e após a terminação dos mesmos.
40. O Inspetor remeterá à Diretoria do Ensino Comercial, até 15 de abril de cada ano:
- () relação das notas obtidas pelos alunos em março;
- () relação das contribuições a que estão sujeitos os alunos;
- () resultado completo das provas escritas e orais dos exames de admissão realizados nas épocas próprias;
- () relação dos pontos dos vários programas dados até àquela época;
- () relação completa dos alunos matriculados (Modelo C).
41. Na disciplina "prática de escritório", é recomendável:
- () uma nítida separação entre o ensino da cadeira e o de outras disciplinas;
- () seja excessivamente sumário o modelo de escritório;
- () que as aulas teóricas sejam dadas tôdas em antecedência às práticas, e que estas sejam iniciadas somente depois de terminadas tôdas aquelas;
- () o ensino das expressões comuns ao comércio nacional e estrangeiro;
- () que se evite o emprêgo de gráficos, impressos e gravuras, a título de ilustrar as aulas.
42. No ensino da matemática do Curso Comercial Básico é recomendável:
- () se evite o estudo da geometria dedutiva, por sua nenhuma ligação com os domínios da vida prática do "auxiliar de escritório";
- () não se desperte no aluno das duas primeiras séries a curiosidade da justificação lógica dos princípios e regras aplicadas;
- () se dê na quarta série maior feição lógica ao estudo da disciplina;
- () não se ministre, com caráter prático, o mecanismo do cálculo algébrico;
- () se leve o estudante a desenvolver o raciocínio dedutivo através da repetição freqüente dos assuntos estudados.
43. No ensino da Geografia Geral do Curso Comercial Básico, deve-se adotar:
- () o método das extensas exposições verbais por parte do professor;
- () o método das aulas ditadas;
- () a organização de álbuns de fotografias, recortes de jornais e revistas;
- () a visita aos locais estudados em aula;
- () processo passivo de aprendizagem, de modo que se evite ao aluno esforço demasiado no trabalho escolar.
44. No ensino de Desenho do Curso Comercial Básico:
- () usar-se-á abundante vocabulário técnico especializado;
- () usar-se-á, na 1.^a série, apenas régua e compasso, não se fazendo construções geométricas a mão livre;
- () ter-se-á o cuidado de, logo nas aulas iniciais da 1.^a série, empregar-se as denominações "plano vertical" e "plano horizontal";
- () incluir-se-ão questões teóricas na verificação da aprendizagem;
- () isentar-se-ão das aulas os alunos que não revelarem "dom especial" para o desenho.
45. No ensino de História Geral e do Brasil do Curso Comercial Básico:
- () restringir-se-á ao mínimo o uso de cartogramas;
- () adotar-se-á com freqüência o uso dos diagramas;
- () nas questões de provas insistir-se-á na minúcia histórica, com o fim de incentivar no aluno o amor à precisão dos fatos;
- () não se adotará o uso de exposições orais, por parte dos alunos, pois do contrário poderiam êles ser levados às discussões acadêmicas estranhas às finalidades do curso;
- () pela natureza do curso, nas visitas e excursões devem-se preferir as organizações comerciais de passado histórico, aos museus e arquivos.
- III — Completar os claros com a expressão apropriada e assinalar com um X dentro dos respectivos parênteses as respostas certas.
46. Na técnica do exercício escolar, deve-se considerar:
- () a seleção dos exercícios e sua articulação com o objetivo visado e a isso chamamos _____ do exercício.
- () o *porque* do exercício, segundo:
- () a sua relação com a realidade;
- () a necessidade de sua execução;
- () a participação do aluno;
- () o interesse do aluno pelo resultado; e a isso chamamos _____ do exercício.

Questões Apresentadas na P.H. 2072-Prova de Habilitação para Farmacêutico de qualquer Ministério

Apresentamos, em seguida, as questões constantes da Prova Escrita para Farmacêutico de qualquer ministério.

PROVA ESCRITA

Responda, nas respectivas linhas em branco, as perguntas que seguem. Seja conciso e exato nas respostas, evitando divagações. As respostas dadas fora do local indicado não serão levadas em consideração.

1. Citar uma falsificação freqüente do iôdo.

2. Citar a principal impureza do iodeto de potássio.

3. Citar um processo de obtenção do clorofórmio.

4. Qual o processo volumétrico empregado para o doseamento dos cloretos solúveis em meio ácido?

5. Citar uma reação de identificação do cationte chumbo.

6. Qual o processo indicado pela Farmacopéia Brasileira para o doseamento do sulfato de cobre?

7. Citar um composto orgânico do cálcio de emprêgo em farmácia.

8. Que se entende por um hipoclorito de cálcio que titule 30° inglês?

9. Que diferença há entre protargol e colargol?

10. Citar uma reação de identificação do cationte férrico.

11. Citar uma fonte natural do iôdo de interêsse econômico.

12. Citar um processo para pesquisa de arsênico.

13. Citar uma impureza do sulfato de zinco.

14. Citar um composto orgânico de ferro usado em farmácia.

15. Citar uma reação de identificação do ácido bórico.

16. Citar uma falsificação do ácido bórico.

17. Qual a parte da ipecacuanha empregada em farmácia?

18. Qual a droga mais importante obtida de planta da família das papaveráceas?

19. Qual o alcalóide predominante no ópio?

20. Citar uma fonte natural da Vitamina A.

21. Citar uma droga que possa ser usada para a extração da cafeína.

22. Qual o princípio ativo existente no jaborandi?

23. Citar uma espécie medicinal da família das Liliáceas.

24. A que família botânica pertence o vegetal donde se extrai a cânfora?

25. Qual o teor de morfina que deve conter o ópio?

26. Qual o principal alcalóide da ipeca?

27. Que é cochonilha?

28. Qual o objetivo da centrifugação?

29. Citar uma mistura refrigerante.

30. Citar uma substância sublimável.

31. Como se obtêm por destilação óleos essenciais?

32. Em que consiste a liofilização?

33. Qual a finalidade da decantação?

34. Que é porfirização?

35. Como se exprime a dureza de uma água?

36. Em que condições se dissecam órgãos de animais para uso farmacêutico?

37. Que água é usada para preparação de medicamentos injetáveis?

38. Qual a finalidade dos códigos farmacêuticos?

39. Desde quando foi oficializada a Farmacopéia Brasileira?

40. Que é extrato fluído?

41. Qual a posologia da essência de quenopódio?

42. O que se deve entender por posologia dos medicamentos?

43. O que são formas farmacêuticas? Dar exemplo.

44. O que são fórmulas farmacêuticas? Dar exemplo.

45. Que tipo de espátula se deve empregar na preparação da pomada mercurial?

46. Para que servem as canecas de porcelana em farmácia?

47. Em que tipo de balança deve ser pesado um medicamento heróico?

48. A que pesos correspondem respectivamente: a onça e a libra?

49. Que é conta-gotas oficial e qual a sua finalidade na prática farmacêutica?

50. Como se pode pulverizar o mercúrio?

51. Como se pulverizam as raízes medicinais?

52. Qual a finalidade prática da destilação?

53. Como se pulveriza a cânfora?

54. Que é pulverização química? Dar exemplo.

55. Como podem ser filtrados os líquidos corrosivos?

56. Que é tamização, complemento de pulverização?

57. Qual a dose máxima, para um adulto, de sulfato de estricnina?

58. De quantas farmácias pode, simultaneamente, um farmacêutico assumir a direção técnica?

59. Pode um médico associar-se a um farmacêutico para explorar o comércio de farmácia?

60. Pode um farmacêutico também diplomado em medicina exercer as duas profissões?

61. Em que tabela de entorpecentes se enquadra o ópio?

62. Que é exigido pela Saúde Pública para o receituário médico contendo entorpecente?

63. Entre que limites se encontra a riqueza alcoólica de uma cerveja?

64. Como se verifica a presença do óleo de algodão no óleo de oliva?

65. Como se exprime a riqueza alcoólica de uma bebida fermentada?

66. Qual um meio rápido de apurar fraude do leite pela adição de água?

67. Como se exprime a acidez do leite?

68. Diga por que o índice do iodo é diferente na banha de porco e no óleo de oliva.

69. Que acontece com o ponto de fusão de um óleo submetido à hidrogenação?

70. Qual a proteína mais abundante no leite?

71. Que é índice de saponificação de uma gordura?

72. Qual o teor mínimo legal de gordura no leite?

73. Que é pasteurização?

74. Em que consiste a tyndallização?

75. Qual a significação do índice colimétrico de uma água?

76. Por que não pode ser esterilizado em autoclave o soro antidiftérico?

77. Que prescreve a legislação em vigor acerca do revestimento das paredes dos locais de manipulação de medicamentos injetáveis?

78. Os alcoóis primários fornecem, por oxidação relativa, _____
79. Dar a fórmula estrutural da glicerina comum.

80. Citar um difenol de emprego farmacêutico.

81. Citar um reagente que evidencie que um aldeído é redutor.

82. Que é formol comercial?

83. Qual o nome do ácido fórmico segundo a nomenclatura de Genebra?

84. Citar uma amina aromática.

85. Citar uma amida.

86. Citar um reagente geral de alcalóides.

87. Citar um ácido dicarboxílico.

88. Que resulta da ação do ácido nitroso sobre uma amina primária?

89. Qual o nome vulgar do trinitrofenol?

Assinale, com um X dentro dos parênteses, a resposta certa.

90. Qual o indicador empregado no doseamento do brometo de potássio?
- () goma de amilo
() fenolftaleína
() sol. de alume férrico-amonical
() sol. de cromato de potássio
91. O processo indicado pela Farmacopéia Brasileira para o doseamento do sulfato de zinco é:
- () volumétrico
() gravimétrico
() gasométrico
92. O óxido de zinco é solúvel:
- () na água
() no álcool
() nos ácidos minerais
() no clorofórmio
93. O aristol é um composto de:
- () cloro
() bromo
() iôdo
() fluor
94. A Digitalis purpúrea contém:
- () alcalóides
() glicosídeos
() glucídeos
95. A que família botânica pertence a Quassia amara?
- () Rubiácea
() Rutácea
- () Escrofulariácea
() Liliácea
() Simarubácea
96. Qual a parte da salsaparrilha usada como droga?
- () raiz
() folhas
() flor
() fruto
() casca
() lenho
97. O ensaio de Grahe serve para distinguir:
- () falsas ipecas de ipecas verdadeiras
() falsas beladonas de beladonas verdadeiras
() falsas quinas de quinas verdadeiras
98. O reagente de "Schiff" é empregado na caracterização de:
- () acetona
() álcool
() aldeído
() ácido
() fenol
99. Que reação apresentam os amino-ácidos em solução aquosa?
- () ácida
() básica
() neutra
() anfotera
100. Assinalar o glucídio redutor:
- () amilo
() sacarose
() glucose

Questões Apresentadas na P.H. 2073-Prova de Habilitação para Dentista de qualquer Ministério

Apresentamos as questões que fizeram parte da Prova Escrita da Prova de Habilitação para a Série Funcional de Dentista de Qualquer Ministério.

PROVA ESCRITA

Questões de múltipla escolha

Cada questão que segue consiste numa afirmação ou numa exposição que se completa quando for juntada uma das cinco linhas abaixo da aludida afirmação ou explicação.

O trabalho consiste em ler com atenção a primeira parte da questão e escolher uma das cinco linhas.

Exemplo: Questão: Entre os seguintes metais, o mais usado em Odontologia é:

- zircônio
— berilo
— ouro
— chumbo
— vanádio

Eis o exemplo. Lendo as cinco respostas, vê-se logo que a única aceitável é a resposta "ouro". Então, antes da palavra ouro coloque um sinal X.

Assim:

- zircônio
— berilo

X

- ouro

- chumbo
— vanádio

NOTA — Esta parte da prova contém 50 questões e vale até 50 pontos.

1. O anestésico empregado em Odontologia para anestesia troncular contém um vaso-constritor para:
- combater o efeito da substância anestésica sobre o coração
— diminuir a hemorragia no campo operatório
— evitar dores pós-operatórias
— protelar a difusão do anestésico injetado
— aproveitar o efeito bacteriostático do anestésico
2. O que determina a maior dureza dos Raios X é:
- intensidade da corrente
— miliamperagem
— resistência da ampola
— o número de Watts consumidos
— tensão da corrente
3. Os tecidos da boca toleram melhor:
- ligas de ouro
— ligas de cromo-cobalto
— ligas de platina
— amálgama de cobre
— resina acrílica
4. O emprego de verniz isolante antes da obturação com cimento de silicato tem como finalidade:
- evitar a evaporação da água do silicato