

**Prefeitura Municipal de Nova Erechim
Estado de Santa Catarina**

CADERNO DE PROVA

PROCESSO SELETIVO 001/2013

CARGO: FARMACÊUTICO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- 01** – Este caderno contém 30 (trinta) questões. Se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
- 02** - Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão já identificado, destinado às respostas das questões formuladas na prova. Caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal.
- 03** – Ao receber o cartão resposta confira seus dados.
- 04** – Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, com cinco alternativas, apresentando como resposta correta somente uma alternativa.
- 05** – O cartão resposta é **único e insubstituível**, portanto, a marcação é definitiva, não admitindo rasuras.
- 06** – A duração da prova é de 03 (três) horas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após transcorrido, no mínimo, 01 (uma) hora do seu início. Os três últimos candidatos a terminar a prova deverão retirar-se da sala simultaneamente.
- 07** – Quando terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e o cartão de resposta.
- 08** – A tarefa do candidato consiste em analisar o conteúdo de cada questão e assinalar a resposta que julgar correta. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova.

MODELO DE PREENCHIMENTO DO CARTÃO RESPOSTA:

Questão 1 – alternativa correta = D

1 A B C D E

* Marque somente uma alternativa preenchendo totalmente o círculo, evitando ultrapassar a linha que margeia a letra, conforme o exemplo acima. Não faça um X ou qualquer outra marca.

* Para a marcação das respostas somente será permitido o uso de caneta esferográfica nas cores azul ou preta.

* A correção do cartão resposta será através de leitura óptica, sendo de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos das marcações feitas incorretamente.

BOA PROVA!



CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

01) Assinale a alternativa que apresenta problemas de pontuação:

- a) Uns trabalhavam, esforçavam-se, exauriam-se; outros folgavam, descuidavam-se, não pensavam no futuro.
- b) Enquanto os outros escutavam silenciosos, um dos funcionários falou.
- c) O americano estava intimamente convencido, de que era superior a todos os outros povos.
- d) Os jogadores dirigiam-se ao estádio, onde a multidão já os aguardava.
- e) A poluição corrói a saúde e isso não é percebido a curto prazo.

02) Assinale a alternativa incorreta quanto ao emprego ou não do sinal indicativo de crase:

- a) Dizem que vencer a si mesmo é mais do que vencer o mundo; portanto, vençamos, pela prática da virtude, a todos os nossos e atingiremos a perfeição.
- b) A amiga, a quem devia tanta atenção, não chegou a ouvir os agradecimentos que há muito esperava.
- c) Dizer a toda gente o que pensava a respeito das coisas era sua maior ambição, mas não a confessava sequer a sua melhor amiga.
- d) Quando for à Bahia, quero visitar a igreja do Bonfim e assistir a uma missa para dar cumprimento à promessa que fiz.
- e) Chegar cedo a repartição. Lá há de estar outra vez o Pedro conversando a uma das portas com o João.

03) Indique a alternativa incorreta em relação ao uso de iniciais maiúsculas e minúsculas:

- a) Usam-se minúsculas nos dias, meses, estações do ano; segunda-feira, janeiro, verão.
- b) Usa-se maiúscula em nomes que designam instituições.
- c) Usa-se apenas maiúsculas em nomes de logradouros públicos: Rua da Liberdade.
- d) Usa-se maiúsculas nos nomes de festas e festividades: Natal, Páscoa.
- e) Os nomes que designam domínios do saber, cursos e disciplinas, opcionalmente, também com maiúscula: português ou Português, matemática ou Matemática.

04) Assinale alternativa incorreta quanto ao emprego da concordância nominal:

- a) Naquela noite, havia pessoas bastante magoadas contigo porque não falaste a verdade sobre a programação da festa.
- b) As portas da prefeitura estavam meio abertas.
- c) Nós mesmos providenciamos os papéis que enviamos anexos às procurações como instrumentos bastantes para fins desejados.
- d) No calor, cerveja é bom.
- e) Seguem anexo as notas promissórias.

05) Somente uma alternativa apresenta concordância verbal incorreta:

- a) Chegou o relatório e o processo.
- b) Chegaram o relatório e o processo.
- c) Decidiu o assunto o prefeito e o secretário.
- d) Decidiram o assunto o prefeito e o secretário.
- e) Deve existir problemas nos seus documentos.

MATEMÁTICA

06) Num sorteio com 50 números com um único prêmio, uma pessoa compra dois bilhetes sendo que cada bilhete tem apenas um número. Qual a probabilidade dessa pessoa ganhar o prêmio?

- a) $\frac{1}{25}$
- b) $\frac{2}{100}$
- c) $\frac{3}{12}$
- d) $\frac{2}{48}$
- e) $\frac{2}{12}$

07) Numa progressão aritmética, o primeiro e o último termo são respectivamente 23 e 284 e a razão desta P.A é igual a 9. Quantos termos apresenta essa P.A.?

- a) 27
- b) 30
- c) 32
- d) 34
- e) 35

08) Uma quantia de R\$ 4.800,00 foi aplicada a juros simples durante 6 meses a uma taxa de 1,5% ao mês. Qual o juro produzido pela aplicação?

- a) R\$ 632,00
- b) R\$ 745,00
- c) R\$ 980,00
- d) R\$ 432,00
- e) R\$ 248,45

09) Em uma indústria cerâmica, há 5 máquinas que produzem 3.600 peças por hora. Se a indústria adquirir mais duas dessas máquinas, quantas peças passarão a ser produzidas por hora?

- a) 4.800
- b) 5.480
- c) 5.040
- d) 6.280
- e) 6.080

10) Em uma P.G. de dez termos o primeiro termo é $\frac{1}{256}$, sendo que a razão $q = 2$.

Qual o valor que apresenta o décimo termo?

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) 3
- e) 5

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) O acetato de desmopressina (DDAVP) é um fármaco sintético da vasopressina. Sua utilização clínica é contraindicada em:

- a) Enurese primária.
- b) Diabetes insipidus central.
- c) Hemofilia A (leve a moderada).
- d) Doença de von Willebrand tipo I.
- e) Doença de von Willebrand tipo II.

12) O nutriente Ágar é um meio bastante utilizado nos procedimentos do Laboratório de Microbiologia. Quanto a sua conservação e validade, é correto afirmar:

- a) Deve ser embalado, mantido à temperatura de 2 a 8 °C por 1 a 2 semanas.
- b) Deve ser embalado, mantido à temperatura de 4 a 8 °C por até 3 meses.
- c) Deve ser mantido à temperatura de 4 a 10 °C por até 9 meses.
- d) Deve ser mantido à temperatura de 4 a 10 °C de 6 a 8 semanas.
- e) Deve ser embalado, mantido à temperatura de 0 a 6 °C por até 4 semanas.

13) No que diz respeito ao risco de contaminação, os agentes infecciosos mais perigosos, são:

- a) Os vírus da hepatite e HIV, bacilos da tuberculose, salmonelas, fungos e protozoários.
- b) Salmonelas, vírus HIV e da raiva, Clostridium tetani e Klebsiella pneumoniae.
- c) Vírus da hepatite B e herpes, bacilos da tuberculose e Schistosoma
- d) Vírus HIV e da raiva, Candida albicans e Staphylococcus aureus.
- e) Clostridium tetani, vírus HIV, bacilos da vírus HIV, bacilos da tuberculose e Schistosoma.

14) As interpretações dos esfregaços corados pelo Método de Gram podem ser influenciadas por vários fatores, dentre eles:

- a) Idade do paciente, forma de coleta e transporte do material, experiência do profissional.
- b) Estado imunológico do paciente, experiência profissional, qualidade dos reagentes.
- c) O meio de cultivo utilizado, a atmosfera de incubação, experiência do profissional, estado nutricional do paciente.
- d) Idade da cultura, presença de substâncias inibidoras, estado imunológico do paciente e forma de coleta e transporte do material.
- e) Idade da cultura, o meio de cultivo utilizado, a atmosfera de incubação e a presença de substâncias inibidoras.

15) O diagnóstico laboratorial de hanseníase é dado pela técnica de:

- a) Baciloscopia – Coloração Ziehl Nilssen - BAAR.
- b) Baciloscopia - Coloração Gram – Bacilo Gram negativo
- c) Baciloscopia - Coloração Gram – Bacilo Gram positivo
- d) Bacterioscopia - Coloração de Giemsa – BAAR.
- e) Bacterioscopia - Coloração Ziehl Nilssen – Bacilo Gram negativo

16) O diagnóstico laboratorial da ascaridíase pode ser realizado através de:

- a) Exame parasitológico de fezes, com pesquisa de indivíduos adultos pelo método de centrifugação.
- b) Exame parasitológico de fezes, com pesquisa exclusiva de fêmeas adultas pelo método de sedimentação espontânea.
- c) Exame parasitológico de fezes, com pesquisa de ovos pelo método da sedimentação espontânea ou por centrifugação.
- d) Exame parasitológico de fezes, com pesquisa exclusiva de larvas pelo método de sedimentação espontânea.
- e) Exame parasitológico de fezes, com pesquisa exclusiva de larvas pelo método de centrifugação.

17) As provas bioquímicas para a identificação de uma determinada enterobactéria revelaram os resultados mostrados no quadro abaixo:

Produção de gás a partir da lactose	Indol	Motilidade	Produção de H ₂ S	Citrato (Simmons)
+	-	-	-	+

A provável espécie identificada é:

- a) *Enterobacter aerogenes*.
- b) *Escherichia coli*.
- c) *Salmonella* spp.
- d) *Klebsiella pneumoniae*.
- e) *Serratia* spp.

18) Os microrganismos que devem estar ausentes em preparações não estéreis são:

- a) *Klebsiella pneumoniae* e *Escherichia coli*.
- b) *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa*.
- c) *Staphylococcus aureus* e *Klebsiella pneumoniae*.
- d) *Enterobacter aerogenes* e *Klebsiella pneumoniae*.
- e) *Enterobacter aerogenes* e *Escherichia coli*.

19) A limpeza com detergente é talvez, a operação mais importante da higienização, exigindo um conhecimento aprimorado das características dos agentes e das condições de uso. Sendo assim, é correto afirmar:

- a) Os detergentes ácidos são divididos em ácidos inorgânicos e ácidos orgânicos e são efetivos na remoção de depósitos minerais, como por exemplo, aqueles formados pela precipitação do fosfato tricálcico ($\text{Ca}(\text{PO}_4)_2$) do leite pelo calor na superfície metálica (depósitos conhecidos como "pedra de leite").
- b) Os detergentes alcalinos têm propriedades de umectação e de enxaguadura altas.
- c) Tensoativos aniônicos são muito utilizados como detergentes líquidos. Dentre eles incluem-se o óxido de etileno condensado com álcoois sintéticos de cadeia longa (álcoois etoxilados).
- d) Os tensoativos anfóteros se dissociam em solução produzindo um íon carregado positivamente, e um pequeno ânion inativo. A sua ação como detergente é pequena e seu custo elevado, porém eles possuem excelentes propriedades antimicrobianas, sendo por isso mais empregado na sanificação.
- e) Os agentes fortemente alcalinos não exercem efeito corrosivo sobre vidro, alumínio, estanho e zinco.

20) Em relação ao teste de Tipagem sanguínea ABO, é correto afirmar:

- a) O teste de Tipagem Sanguínea ABO classifica o sangue de acordo com a presença dos antígenos principais A e B na superfície das hemácias e de acordo com os anticorpos séricos anti-A e anti-B.
- b) A pessoa portadora do tipo de sangue AB positivo é tida como sendo doador universal.
- c) Na tipagem direta, se ocorrer aglutinação quando as hemácias do paciente forem misturadas com o antissoro A, o antígeno A não está presente e o sangue é tipado como B.
- d) Se ocorrer aglutinação quando as hemácias do paciente forem misturadas com antissoro B, o antissoro B não está presente e o sangue é tipado como B.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

21) Quais dentre os fatores citados abaixo, podem influenciar a extensão de e a velocidade de absorção percutânea dos fármacos?

- a) Coeficiente de partição do fármaco.
- b) Presença de surfactante na formulação.
- c) Tipo de base oleosa.
- d) Espessura da epiderme
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

22) O Programa de Medicamentos Excepcionais do Ministério da Saúde é responsável pelo fornecimento de medicamentos:

- a) De baixo custo unitário e que são destinados ao tratamento da maior parte das enfermidades.
- b) De baixo custo, e que são utilizados por portadores de necessidades especiais.
- c) De custo baixo a médio e que são utilizados para doenças degenerativas.
- d) De alto custo, e que são destinados a pacientes crônicos ou portadores de doenças raras.
- e) De alto custo, e que são utilizados no tratamento de doenças negligenciadas.

23) Na dispensação de medicamentos Psicotrópicos (lista B1), qual a validade da receita após prescrição e qual a quantidade máxima que pode ser dispensada?

- a) 15 dias; número suficiente para seis meses de tratamento.
- b) 30 dias; número suficiente para três meses de tratamento.
- c) 30 dias; número suficiente para 60 dias de tratamento limitado a 5 ampolas por medicamento injetável.
- d) 15 dias; número suficiente para 30 dias de tratamento limitado a 3 ampolas por medicamento injetável.
- e) 30 dias; número suficiente para 60 dias de tratamento limitado a 7 ampolas por medicamento injetável.

24) Um dos seus efeitos colaterais é o aumento da liberação de prolactina, com conseqüente amenorreia, galactorrêa, teste falso-positivo de gravidez, ginecomastia e diminuição da libido nos homens. Trata-se do fármaco:

- a) Haloperidol.
- b) Ziprasidona.
- c) Clozapina.
- d) Bromocriptina.
- e) Cabergolina.

25) Classe de medicamentos que promove ataraxia:

- a) Betabloqueadores.
- b) Diuréticos.
- c) Benzodiazepínicos.
- d) Antiespasmódicos.
- e) Anticonvulsivantes.

26) Exame utilizado para o diagnóstico da infecção causada pelo vírus Epstein-Barr:

- a) Western blot.
- b) Teste de Mantoux.
- c) Reação de Paul-Bunnell-Davidsohn.
- d) Reação de Stoll.
- e) Reação de Baermann-Moraes.

27) Quando a ação de um fármaco for influenciada em pH menor que 6, é ideal que a sua administração seja na forma farmacêutica:

- a) Drágea.
- b) Injetável.
- c) Líquida.
- d) Suspensão.
- e) Solução

28) O processo de compras de produtos farmacêuticos está relacionado ao controle de infecções hospitalares. Medicamentos antimicrobianos e materiais médico-hospitalares de qualidade ruim ou duvidosa podem ocasionar:

- a) Diminuição das taxas de infecções hospitalares.
- b) Aumentar das taxas de infecções hospitalares.
- c) Trazer benefícios ao hospital.
- d) Eliminar os índices de infecções hospitalares.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

29) Segundo as leis vigentes, construir, instalar ou fazer funcionar serviços ou unidades de saúde sem licença do órgão sanitário competente ou contrariando as normas legais e regulamentares, poderá ter como penalização, exceto:

- a) Multa.
- b) Cancelamento da licença.
- c) Interdição
- d) Imposição de mensagem retificadora.
- e) Advertência.

30) Quais dos critérios abaixo devem ser adotados para um bom armazenamento de matérias-primas e medicamentos?

- I. Tamanho da embalagem.
- II. Ordem de entrada e saída.
- III. Rotatividade do item estocado
- IV. Similaridade.
- V. Volume.

- a) I e II.
- b) I, II e III.
- c) II, III, IV e V.
- d) I, II, III, IV e V.
- e) Nenhuma das alternativas.