

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI - PARANÁ

Concurso Público Municipal - Edital 002/2014 - DATA DA PROVA: 18/01/2015

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO

CARGO: FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de três horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o Caderno de Prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno de prova contém, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o Cartão Resposta no local indicado.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

Boa Prova!

PEIXE ENSINA A CONSTRUIR NAVIO

Paulo Moreira da Silva

1º Não, não há dúvida: a marinha mercante continuará a crescer. Uma única pergunta: crescerá com os mesmos navios – apenas cada vez maiores – e com os mesmos portos que atualmente?

2º A tonelagem dos navios-tanque, é sabido, não para de crescer. Já se fala em navios de 500.000 toneladas, e muitos acham possíveis navios de 800.000. Crescem também os graneleiros e os transportadores de minério.

3º Não há dúvida de que os portos também progridem. A carga e a descarga de um petroleiro são fulminantemente rápidas.

4º Apenas obstinamo-nos em fazer dos portos, em vez das “portas” que deveriam ser, instituições complicadas, inçadas de barreiras físicas e burocráticas, vigiadas por mil e uma polícias para impedir o contrabando. Dir-se-ia que países imensos, como o Brasil, se arruinariam pela entrada sub-reptícia de uma garrafa de uísque J. B. Comemoramos, há pouco, a abertura dos portos; mas, se os abrimos às nações, falta abri-los para a rua, e numerosos grandes portos nossos, de quilômetros de _____, têm apenas uma porta de _____, para facilidades de fiscalização.

5º E o próprio navio é uma canoa grande. É bem verdade que instalamos nele enormes potências, até mesmo nucleares. Mas é puramente inconcebíveis o que se _____ em potência. Primeiro porque a agitação do mar, além de contribuir para o desconforto do passageiro e da carga, reduz a velocidade possível, em muitos casos, a uma fração irrisória. Aderências ao casco, de algas e cracas, são outro sorvedouro de dinheiro. Entretanto, os peixes nada perdem com a agitação do mar porque mergulham e têm sempre o casco limpo e lustroso. Por que não mergulham os navios mercantes? Por que são construções rígidas e inflexíveis, impróprias à locomoção no mar? Também neste setor o mar impôs uma espécie de paralisia tecnológica.

6º O espetáculo das evoluções de um golfinho, no aquário de Miami, é um insulto à engenharia naval. Não apenas, como uma potência irrisória, obtém um rendimento fantasticamente superior ao dos navios, mas sua propulsão caudal é tão eficiente que o vemos, no início do espetáculo, erguer-se, vertical, sobre as águas, e atravessar a piscina, a grande velocidade, com um simples bater frenético da cauda. Uma baleia de 90 toneladas, com 10 H.P, apenas, mantém uma velocidade de 4 nós (7,5 km por hora). Quisera que tivéssemos navios comparáveis às baleias!

7º Somente agora se projeta o navio-enguia, que se aproxima do peixe. Imensa serpente flexível que engole dois trens completos, mergulha a 40 metros e atravessa o Atlântico, com propulsão nuclear, para vomitar, sobre os trilhos da rampa de chegada, os seus dois trens. O projeto já existe, mas o navio ainda ao.

(*O Desafio do Mar*, Rio, Editora Sabiá, 1970, pp. 102-104)

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) estenção – acesso – desperdissa.
- b) extensão – acesso – desperdiça.
- c) extenção – asseço – desperdiça.
- d) estensão – assesso – desperdissa.

02 - Analise as afirmativas referentes ao texto:

I - O autor defende a entrada franca das mercadorias, livre de barreiras alfandegárias.

II - O autor ao afirmar que “o próprio navio é uma canoa grande” quis dizer que os navios são ainda muito lentos e esbanja muita potência.

III - Segundo o autor a navegação submarina é mais eficiente e econômica: maior velocidade e menor dispêndio de energia.

Quais afirmativas estão corretas?

- a) I e II apenas.
- b) I e III apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I, II e III.

03 - Relacione as duas colunas, atendendo ao significado das palavras do texto:

- 1 - acham (2º parágrafo). () ilícito, clandestino.
2 - inçadas (4º parágrafo). () julgam, consideram.
3 - sub-reptício (4º parágrafo). () ridículo, insignificante.
4 - irrisório (5º parágrafo). () cheias.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência numérica correta, de cima para baixo:

- a) 1 – 3 – 4 – 2. c) 3 – 1 – 4 – 2.
b) 4 – 1 – 2 – 3. d) 2 – 4 – 3 – 1.

04 - Assinale as afirmativas referentes à acentuação gráfica das palavras retiradas do texto e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas, e em seguida, assinale a alternativa correta de cima para baixo:

- () As palavras “frenético” e “tecnológico” são acentuadas por serem proparoxítona.
() As paroxítonas “uísque” e “polícias” obedecem à mesma regra de acentuação.
() As palavras “possível” e “incompatível” são acentuadas por serem paroxítonas terminadas em “l”.
() As paroxítonas “possíveis” e “inflexíveis” são acentuadas por terminarem em “is”.

- a) F – F – F – V. c) V – F – V – F.
b) V – V – F – F. d) F – V – V – F.

05 - A palavra “Apenas” que inicia o 4º parágrafo pode ser substituído sem alterar o significado do parágrafo por:

- a) só que. c) unicamente.
b) dificilmente. d) logo que.

06 - Analise as afirmativas referentes aos substantivos retirados do texto e, em seguida assinale a incorreta:

- a) O plural no diminutivo de “mar” é “marezinhos”.
b) O plural de navio-enguia é navios enguia.
c) “baleia” é um substantivo feminino uniforme epiceno.
d) golfinho é um substantivo masculino uniforme sobrecomum.

07 - Almir comprou 2 bonés e 3 camisetas por R\$ 198,00. Sabe-se que cada boné custou o equivalente a 3/4 do valor de cada camiseta. Almir pagou por cada boné o valor de:

- a) R\$ 28,00. c) R\$ 33,00.
b) R\$ 31,00. d) R\$ 36,00.

08 - Uma pirâmide quadrangular regular possui diagonal da base medindo 6 cm. Sabe-se que a altura dessa pirâmide mede 7/3 da medida da diagonal de sua base. O volume dessa pirâmide equivale a:

- a) 72 ml. c) 216 ml.
b) 84 ml. d) 252 ml.

09 - Ana nasceu quando Bia tinha 12 anos. Hoje, o produto de suas idades é igual a 364. Ana tem:

- a) 7 anos. c) 28 anos.
b) 14 anos. d) 52 anos.

10 - Em determinada turma contendo 200 alunos, apenas 10% não reprovaram em História, nem Geografia, nem Inglês. O cenário de reprovações nessas três disciplinas pode ser descrito da seguinte maneira:

- 30% dos alunos reprovaram apenas em História.
10 alunos reprovaram apenas em Geografia.
1/4 dos alunos reprovaram apenas em Inglês.

36 alunos reprovaram em Geografia, História e Inglês.

No que se refere às disciplinas de Geografia, História e Inglês, considere que o número de alunos dessa turma que reprovaram apenas em Geografia e História é igual ao número de alunos que reprovaram apenas em Geografia e Inglês, que por sua vez, é igual ao número de alunos que reprovaram apenas em História e Inglês.

Com base nas informações acima, é correto afirmar que nessa turma:

- a) O número de alunos que reprovaram em Geografia é igual a 60.
- b) O número de alunos que reprovaram em Inglês é igual a 86.
- c) O número de alunos que reprovaram em Geografia e História é igual a 46.
- d) O número de alunos que reprovaram apenas em História e Inglês é igual a 8.

11 - Setor que iniciou o ano de 2.015 no ABC Paulista com anuncio de demissões e paralisações organizadas pelos sindicatos:

- a) Agropecuário.
- b) Automotivo.
- c) Educação.
- d) Prestação de Serviços.

12 - Sobre o ProUni que está completando 10 anos é CORRETO afirmar:

- a) O ProUni oferece bolsas de estudo integrais e parciais para estudantes egressos do ensino médio da rede pública ou da rede particular, na condição de bolsistas integrais.
- b) O ProUni oferece bolsas de estudo integrais e parciais para todos os estudantes egressos do ensino médio da rede pública ou da rede particular.
- c) O ProUni oferece financiamento para estudantes egressos do ensino médio da rede pública ou da rede particular, na condição de bolsistas integrais.
- d) O ProUni oferece financiamento para todos os estudantes egressos do ensino médio da rede pública ou da rede particular.

13 - Em se tratando de “toneladas”, é o produto agrícola mais colhido em Mandaguari:

- a) Café.
- b) Feijão.
- c) Milho.
- d) Soja.

14 - A Petrobrás anunciou no início do mês a descoberta de petróleo na bacia de qual Estado da Região Nordeste abaixo?

- a) Paraíba.
- b) Pernambuco.
- c) Piauí.
- d) Sergipe.

15 - Assinale a alternativa que não corresponde a uma função renal:

- a) Eliminar resíduos metabólicos e substâncias químicas como ureia, creatinina e ácido úrico, assim como reter no organismo nutrientes como proteínas, aminoácidos, glicose, cálcio, cloretos, água e bicarbonato.
- b) Regular o equilíbrio hidroeletrolítico, o equilíbrio ácido-base ao nível celular, assim como também regular a pressão arterial.
- c) Sintetizar hormônios e sintetizar glicose a partir de fontes não glicídicas (gliconeogênese).
- d) Impulsionar o sangue através da válvula aórtica para a veia cava inferior.

16 - Assinale a alternativa que indica os exames laboratoriais mais frequentemente solicitados para avaliar função renal:

- a) Ácido úrico e Fosfatase ácida.
- b) Transaminases e creatina.
- c) Uréia e Creatinina.
- d) Urinálise e Bilirrubina.

17 - Assinale a alternativa que indica os testes sorológicos empregados na triagem e na determinação do título de reatividade de anticorpos da sífilis?

- a) VDRL e PCR.
- b) VDRL e RPR.
- c) RPR e PCR.
- d) TAP e KPTT.

18 - Sobre a realização dos exames de coprocultura e antibiograma em pacientes que estão utilizando antibiótico é correto afirmar que:

- a) O uso de antibióticos não impede a realização da cultura, mas pode interferir no resultado.
- b) O uso de antibióticos não interfere no resultado da coprocultura.
- c) O paciente em tratamento com antibióticos fica impedido de realizar o exame de coprocultura.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

19 - Os métodos para realização de exame parasitológico de fezes como os Métodos de Hoffman, Pons e Janer (método de Lutz) que são utilizados para a detecção de ovos, larvas e cistos são métodos que tem como princípio:

- a) Sedimentação espontânea.
- b) Flutuação espontânea.
- c) Sedimentação por centrifugação.
- d) Flutuação por centrifugação.

20 - A reação de hemaglutinação é uma técnica para detecção de anticorpos específicos que, quando presentes, reconhecerão antígenos na superfície de eritrócitos, causando aglutinação. Essa reação pode ser utilizada no seguinte exame:

- a) Diagnóstico da sífilis.
- b) Tipagem sanguínea.
- c) Diagnóstico da toxoplasmose.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

21 - Assinale a alternativa que indica, respectivamente, droga que causa neutrofilia, redução da agregação plaquetária, redução do número de plaquetas, leucopenia:

- a) Corticoides, aspirina, heparina, dipirona.
- b) Dipirona, heparina, aspirina, corticoides.
- c) Aspirina, dipirona, corticoides, heparina.
- d) Heparina, corticoide, Aines, clorpromazina.

22 - Sobre as principais células envolvidas na inflamação alérgica, assinale a alternativa incorreta:

- a) A degranulação dos mastócitos ocasiona a liberação de complexa cascata de mediadores responsáveis pelos sintomas agudos. Os mastócitos liberam, ainda, enzimas inflamatórias ou proteases e grande variedade de citocinas pós-inflamatórias.
- b) A presença dos eosinófilos no local da reação alérgica contribui para a inflamação pela liberação de mediadores, degranulação e liberação de proteínas granulares e geração de citocinas.
- c) As células epiteliais não participam da inflamação alérgica.
- d) Os linfócitos são importantes componentes da inflamação que ocorre nas doenças alérgicas, observando-se aumento no número dos linfócitos T auxiliares após a exposição ao antígeno.

23 - É um dos principais mediadores da inflamação alérgica, o qual é liberado já durante a fase imediata, tendo como principais ações: vasodilatação, constrição da musculatura lisa, aumento da permeabilidade vascular, aumento da secreção de muco da árvore respiratória e aumento da secreção ácida gátrica:

- a) Prostaglandinas.
- b) Histamina.
- c) Leucotrienos.
- d) Cininas.

24 - O tratamento sintomático da rinite alérgica pode ser feito com a seguinte classe de medicamentos:

- a) Medicamentos que atuam contra efeitos farmacológicos dos mediadores liberados pelo mastócito, após união antígeno-anticorpo (adrenérgicos).
- b) Medicamentos que atuam por competição com a histamina (anti-histamínicos).
- c) Medicamentos que impedem a liberação de mediadores de mastócitos/basófilos (cromoglicato dissódico e cetotifeno).
- d) Todas as alternativas estão corretas.

25 - Constituem a primeira linha de defesa do sistema imunológico inato por responderem diretamente aos produtos microbicidas de bactérias, fungos e protozoários:

- a) Neutrófilos e Fagócitos.
- b) Linfocitos e linfócitos T.
- c) Eosinófilos e neutrófilos.
- d) Células killer.

26 - Assinale a alternativa que indica medicamentos que diminuem o efeito da levotiroxina:

- a) Amiodarona, Carbamazepina, Insulina.
- b) Colestiramina, Fenitoina, Hidróxido de alumínio.
- c) Rifampicina, sucralfato.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

27 - O sangue é um fluido extremamente complexo que desempenha várias funções. Em condições normais, o volume sanguíneo se mantém constante; entretanto, no caso de hemorragias, queimaduras, diarreias, vômitos e outras patologias, há uma redução no volume sanguíneo e com isso todas as funções ficam prejudicadas. Substitutos do plasma, substitutos do sangue, expansores do volume sanguíneo ou expansores do plasma são substâncias empregadas para substituir o sangue ou seus componentes, de forma a restaurar ou manter o volume de sangue circulante. Essas substâncias não têm que desempenhar todas as funções do sangue e sim apenas manter temporariamente o volume sanguíneo. Assinale a alternativa que indica substância empregada para esse fim:

- a) Dextranos 40, 70, 75 e hidroxietilamida.
- b) Hetastarch, poligelina.
- c) Solução de Ringer, lactato de sódio, glicose, sacarose, hidrolisado de proteínas.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

28 - A neutropenia é caracterizada pela redução da contagem sanguínea de neutrófilos. A causa mais comum de neutropenia é a insuficiência na produção de neutrófilos por drogas. Assinale a alternativa que indica drogas neutropênicas:

- a) Anticonvulsivantes.
- b) Antineoplásicos e anti-retrovirais.
- c) Antitireoidianos.
- d) Todas acima descritas são drogas neutropênicas.

29 - É utilizada como preventivo de trombocitopenia grave, diminuindo a necessidade da administração de concentrado globular após quimioterapia mielossupressora em pacientes portadoras de neoplasias malignas não-mielóides:

- a) Oprevelcina.
- b) Oxitocina.
- c) Interleucina.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

30 - Os anticoagulantes de uso tópico sulfomucopolissacarídeo e polissulfato de mucopolissacarídeo são inibidores indiretos da trombina, derivados da:

- a) Varfarina.
- b) Heparina.
- c) Cumarina.
- d) Indandiona.

DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

PREENCHA AS SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NO LOCAL INDICADO.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30