


FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO

 **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões. Com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do Instituto Abaré-Été.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença e Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de prova após 1 (uma) hora de seu início**.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50



*Instituto de Desenvolvimento Humano Tecnológico
de Economia Sustentável e Preservação Ambiental.
Instituto - Abare-Elé.*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024**



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO GABRIEL DA
CACHOEIRA/AM**

RASCUNHO

Português

O texto seguinte servirá de base para responder à questão 1.

Águas de Março - Tom Jobim

É pau, é pedra, é o fim do caminho
É um resto de toco, é um pouco sozinho
É um caco de vidro, é a vida, é o Sol
É a noite, é a morte, é o laço, é o anzol
É peroba do campo, é o nó da madeira
Caingá, candeia, é o Matita Pereira
É madeira de vento, tombo da ribanceira
É o mistério profundo, é o queira ou não queira
É o vento ventando, é o fim da ladeira
É a viga, é o vão, festa da cumeeira
É a chuva chovendo, é conversa ribeira
Das águas de março, é o fim da canseira
É o pé, é o chão, é a marcha estradeira
Passarinho na mão, pedra de atiradeira
É uma ave no céu, é uma ave no chão
É um regato, é uma fonte, é um pedaço de pão
É o fundo do poço, é o fim do caminho
No rosto, o desgosto, é um pouco sozinho
É um estrepe, é um prego, é uma ponta, é um ponto
É um pingo pingando, é uma conta, é um conto
É um peixe, é um gesto, é uma prata brilhando
É a luz da manhã, é o tijolo chegando
É a lenha, é o dia, é o fim da picada
É a garrafa de cana, o estilhaço na estrada
É o projeto da casa, é o corpo na cama
É o carro enguiçado, é a lama, é a lama
É um passo, é uma ponte, é um sapo, é uma rã
É um resto de mato, na luz da manhã
São as águas de março fechando o verão
É a promessa de vida no teu coração
É uma cobra, é um pau, é João, é José
É um espinho na mão, é um corte no pé
São as águas de março fechando o verão
É a promessa de vida no teu coração
É pau, é pedra, é o fim do caminho
É um resto de toco, é um pouco sozinho
É um passo, é uma ponte, é um sapo, é uma rã
É um belo horizonte, é uma febre terçã

São as águas de março fechando o verão

É a promessa de vida no teu coração

Tom Jobim

Questão 01

(Correta: D)

Leia com atenção o trecho acima da música *Águas de Março*, de Tom Jobim:

A música lida é marcada pelo emprego de uma figura de sintaxe conhecida pela repetição de um vocábulo no início de cada verso. Qual é o nome desta figura?

- (A) Anacoluto.
- (B) Zeugma.
- (C) Polissíndeto.
- (D) Anáfora.
- (E) Assíndeto.

Questão 02

(Correta: D)

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01:

(__)O vestido da noiva tinha um tom delicado de azul-celeste, destacando sua pureza e serenidade.

(__)As folhas verde-bandeira das árvores balançavam suavemente ao vento da primavera.

(__)O pôr do sol tingiu o céu de um amarelo-ouro deslumbrante, iluminando a paisagem ao entardecer.

(__)O mar refletia o céu azul-claro em um horizonte infinito, criando uma cena de paz e tranquilidade.

(__)Os olhos da menina brilhavam com um azul-marinho profundo, como se refletissem o oceano em sua alma.

(__)A floresta ficava ainda mais misteriosa à medida que o sol se punha, envolta em tons de verde-escuro que se confundiam com a noite que se aproximava.

Coluna 02:

I. Devem sofrer flexão de número e/ou gênero dependendo do substantivo a que se referem.

II. Não devem sofrer qualquer flexão independentemente do substantivo a que se referem.

Correlacione ambas as colunas de acordo com a possibilidade de flexão dos termos destacados. Em seguida, assinale a alternativa que indica a sequência correta:

- (A) II > II > II > I > I > I.
- (B) I > I > I > II > I > II.
- (C) I > II > I > II > I > II.
- (D) II > II > II > I > II > I.

(E) II > I > II > II > II > I.

Questão 03

(Correta: C)

Leia com atenção o trecho abaixo:

Tenho enorme admiração pelo povo e pelas tradições baianos.

Assinale a afirmativa correta acerca do trecho lido:

- (A) Há erro de concordância verbal.
- (B) Há erro de regência nominal.
- (C) Não há qualquer inadequação que fuja à norma culta.
- (D) Há erro de regência verbal.
- (E) Há erro de concordância nominal.

Questão 04

(Correta: C)

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. Joana fez uma apologia de práticas sustentáveis durante sua apresentação na conferência ambiental.

II. Pedro tem certeza em suas habilidades e está determinado a alcançar seus objetivos profissionais.

III. Estou disposto EM ajudar no que for preciso para que o projeto seja concluído com sucesso.

IV. Após anos de tratamento e apoio, o ex-dependente químico foi reinserido a sua comunidade e agora busca reconstruir sua vida.

V. Laura está adaptada com a nova cidade, fazendo novos amigos e se envolvendo em atividades locais.

VI. Marcos sempre foi desconfiado de estranhos, o que o torna cauteloso em situações desconhecidas.

Em quais das afirmativas lidas há erro de regência nominal?

- (A) I, II e IV.
- (B) I, III e V.
- (C) III, IV e V.
- (D) II, IV e VI.
- (E) I, II e VI.

Questão 05

(Correta: A)

Assinale a alternativa com erro na regência verbal:

- (A) Posso dizer que namorei com a Maria antes de fazer sucesso.
- (B) Os esforços implicarão sucesso.
- (C) Os enfermeiros souberam assistir o enfermo.
- (D) Todo estagiário aspira a uma grande carreira.
- (E) Perdoei os erros dele.

Questão 06

(Correta: D)

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. Sotaques, vocabulário e estruturas gramaticais próprias são exemplos de variações linguísticas regionais.

II. Todas as pessoas pertencentes a um mesmo grupo social falam de maneira uniforme, sem apresentar variação linguística interna.

III. Uma língua permanece estática ao longo do tempo, sem sofrer alterações ou variações linguísticas.

IV. A variação linguística histórica refere-se às mudanças que ocorrem na língua ao longo do tempo, como alterações na gramática e na fonética.

V. Diferentes fatores sociais influenciam na fala das pessoas, como classe econômica, nível educacional e ocupação, influenciando o vocabulário, o estilo e até mesmo a pronúncia das pessoas.

Quais das afirmativas são verdadeiras?

- (A) II, III e V.
- (B) II e III.
- (C) I, III e V.
- (D) I, IV e V.
- (E) I, II e IV.

Questão 07

(Correta: C)

Leia com atenção o texto abaixo:

Os advogados, como profissionais da área jurídica, possuem uma variação linguística peculiar, marcada por uma linguagem técnica e formal, que reflete a complexidade e as especificidades do direito. Essa variação linguística é essencial para a comunicação precisa entre profissionais do campo jurídico, juízes, clientes e demais envolvidos em processos legais.

A linguagem dos advogados é caracterizada pelo uso de termos jurídicos específicos, latinismos e uma estrutura argumentativa que busca embasar legalmente as teses apresentadas. Essa linguagem técnica, muitas vezes rebuscada, é empregada em petições, pareceres jurídicos, sentenças e demais documentos legais.

Além disso, os advogados adaptam sua linguagem de acordo com o contexto comunicativo. Em audiências, por exemplo, podem utilizar uma linguagem mais acessível para explicar questões legais aos clientes e testemunhas, enquanto mantêm a formalidade ao se dirigirem ao juiz e demais autoridades judiciárias.

É importante ressaltar que essa variação linguística dos advogados não se limita apenas ao uso de termos técnicos, mas também envolve nuances de estilo, argumentação e persuasão, fundamentais para o exercício eficaz da advocacia. Assim, a habilidade de manejar essa linguagem de forma adequada é uma das competências essenciais para o sucesso na profissão.

jurídica.

Qual é o tipo de variação linguística descrita acima?

- (A) Variação diacrônica.
- (B) Variação diamésica.
- (C) Variação diastrática.
- (D) Variação diatópica.
- (E) A fala de juristas não é marcada por uma variação linguística.

Questão 08

(Correta: C)

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. Poderá abrir novas vagas dependendo da demanda.

II. O seu salário estará na conta amanhã a partir das zero horas.

III. Fazem dez anos que não volto àquela escola.

IV. Envio anexo os relatórios solicitados.

V. Existem menas razões com as quais devemos nos preocupar hoje.

VI. É proibida venda de bebidas alcoólicas para menores.

Em quais das afirmativas lidas há erro de concordância verbal?

- (A) II e IV.
- (B) I, II, III, IV, V e VI.
- (C) I e III.
- (D) I, III e IV.
- (E) V e VI.

Questão 09

(Correta: C)

Assinale a alternativa com o emprego da figura de sintaxe chamada Anacoluto:

- (A) Cristiano comprou bermudas para o verão, calças para o inverno.
- (B) Fomos cedo ao teatro.
- (C) A criança de hoje em dia, não se pode deixar sozinha.
- (D) Como as luzes luminosas de Paris são belas.
- (E) Mariana corria, e nadava, e pedalava.

Questão 10

(Correta: B)

Assinale a alternativa com a concordância verbal adequada:

- (A) Precisam-se de professores dedicados.
- (B) Foram os alemães quem propôs o acordo comercial.
- (C) "Os Miseráveis" representa o ápice da literatura francesa no século XIX.

(D) Ouvi dizer que os filhos de Francisco que estragou a descarga.

(E) Minas Gerais são o berço da democracia brasileira.

Raciocínio lógico/Matemática

Questão 11

(Correta: B)

Um abrigo de animais gastou 61,2 kg de ração em 30 dias, para alimentar 17 cães. Se no 31º dia chegaram mais 8 cães, que permaneceram ali por 10 dias, quantos quilos de ração foram gastos nesse último período?

- (A) Foram gastos 33,1 kg de ração.
- (B) Foram gastos 30 kg de ração.
- (C) Foram gastos 29,4 kg de ração.
- (D) Foram gastos 25 kg de ração.
- (E) Foram gastos 42 kg de ração.

Questão 12

(Correta: C)

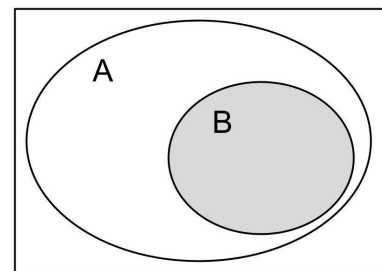
Qual das alternativas abaixo traz a negação da proposição "João é escritor e Letícia é atriz"?

- (A) João é escritor ou Letícia não é atriz.
- (B) João não é escritor ou Letícia é atriz.
- (C) João não é escritor ou Letícia não é atriz.
- (D) João é escritor e Letícia não é atriz.
- (E) João não é escritor e Letícia não é atriz.

Questão 13

(Correta: B)

Observe o diagrama lógico dado na imagem abaixo:



Analisando o conjunto em destaque é correto afirmar que:

- (A) Nenhum A é B.
- (B) Todo B é A.
- (C) Todo A é B.
- (D) Existe algum B que não é A.
- (E) Todo B não é A.

Questão 14

(Correta: C)

Um rapaz chamado Henri quer usar as letras do seu nome para fazer a senha do email. Considerando que não haverá repetição, quantas senhas diferentes ele consegue fazer?

- (A) 75 senhas diferentes.
- (B) 155 senhas diferentes.
- (C) 120 senhas diferentes.
- (D) 130 senhas diferentes.
- (E) 98 senhas diferentes.

Questão 15

(Correta: C)

Considerando as proposições P e Q, a operação lógica $(P \wedge Q) \rightarrow (P \vee Q)$ é uma:

- (A) Anulação.
- (B) Contradição.
- (C) Tautologia.
- (D) Oposição.
- (E) Verificação.

Questão 16

(Correta: A)

Uma corretora oferece 5 tipos de plano de saúde, 8 tipos de planos odontológicos e 12 tipos de seguro de vida. De quantas maneiras diferentes um cliente pode montar um pacote com um plano de saúde, um odontológico e um seguro de vida?

- (A) De 480 maneiras diferentes.
- (B) De 350 maneiras diferentes.
- (C) De 180 maneiras diferentes.
- (D) De 520 maneiras diferentes.
- (E) De 690 maneiras diferentes.

Questão 17

(Correta: D)

Fernando fez uma aplicação a juros simples por 50 meses e conseguiu o dobro do que aplicou de rendimento. Qual foi a taxa de juros mensal dessa operação?

- (A) A taxa de juros foi de 2% ao mês.
- (B) A taxa de juros foi de 1,2% ao mês.
- (C) A taxa de juros foi de 5% ao mês.
- (D) A taxa de juros foi de 4% ao mês.
- (E) A taxa de juros foi de 3,5% ao mês.

Questão 18

(Correta: B)

Adalto escolheu 10 de seus funcionários para participarem de uma especialização, mas eles precisam formar duplas, pois o curso abrange 5 áreas diferentes e

cada dupla deve escolher uma das áreas. De quantas maneiras diferentes essas duplas podem ser formadas?

- (A) De 38 maneiras diferentes.
- (B) De 45 maneiras diferentes.
- (C) De 50 maneiras diferentes.
- (D) De 60 maneiras diferentes.
- (E) De 92 maneiras diferentes.

Questão 19

(Correta: D)

Luan, Carlos e José montaram uma empresa e o valor investido por Luan foi de apenas 60% do que Carlos investiu, que foi exatamente 80% do que José investiu. Se o capital inicial da empresa foi de R\$ 114.000,00, quanto Luan investiu?

- (A) Luan investiu R\$ 19.300,00.
- (B) Luan investiu R\$ 28.600,00.
- (C) Luan investiu R\$ 33.500,00.
- (D) Luan investiu R\$ 24.000,00.
- (E) Luan investiu R\$ 32.000,00.

Questão 20

(Correta: B)

Qual das operações lógicas dadas abaixo é uma contradição?

- (A) $P \wedge Q$
- (B) $P \wedge \sim P$
- (C) $P \rightarrow Q$
- (D) $P \rightarrow P$
- (E) $P \vee \sim P$

Conhecimentos Gerais

Questão 21

(Correta: D)

"Os gastos militares somados de todos os países atingiram no ano de 2023 um valor recorde, chegando a 2,2 trilhões de dólares (10,9 trilhões de reais), considerando os últimos 78 anos, desde o final da Segunda Guerra Mundial (1945). O dado foi divulgado no relatório Balanço Militar 2024 (Military Balance), o principal levantamento internacional sobre o assunto, publicado anualmente pelo Instituto Internacional de Estudos Estratégicos (IISS), de Londres (Reino Unido). O gasto com armamentos em 2023 cresceu 9% em relação ao ano anterior. A alta das despesas militares no mundo é impulsionada pela multiplicação de guerras, com destaque para (...)"

Disponível em: <https://guiadoestudante.abril.com.br/atualidades>

Qual das alternativas abaixo cita os envolvidos diretos nos conflitos que são destaque nos últimos dois anos?

- (A) Israel e Hamas - Estados Unidos e China.
- (B) Ucrânia e China - Iraque e Hamas.
- (C) Irã e Iraque - Israel e Ucrânia.
- (D) Rússia e Ucrânia - Israel e Hamas.
- (E) Estados Unidos e Rússia - China e Israel.

Questão 22

(Correta: C)

O Brasil passa por um novo drama na esfera da saúde, com uma epidemia que já se manifesta em quase todos os estados e mais uma vez depende da conscientização da população e dos cuidados individuais, principal forma de combatê-la, para eliminar o seu vetor. Qual é esta doença?

- (A) A varíola dos macacos.
- (B) A chikungunya.
- (C) A dengue.
- (D) A meningite.
- (E) A febre amarela.

Questão 23

(Correta: D)

Segundo o Ministério da Justiça e Segurança Pública, o assassinato motivado por violência doméstica, ou por menosprezo ou discriminação à condição de mulher, caiu 2,5% de janeiro a outubro de 2023 na comparação com o mesmo período de 2022, mas isso ainda significa que, em média, quatro mulheres morrem diariamente no país por tais motivos. Como é chamado esse crime?

- (A) Latrocínio.
- (B) Infanticídio.
- (C) Fratricídio.

- (D) Femicídio.
- (E) Homofobia.

Questão 24

(Correta: C)

Os rumores da possibilidade de um conflito armado se estabelecer entre a Venezuela e a Guiana trouxe mais apreensão para um mundo que já convive com duas guerras, principalmente para o Brasil que faz divisa com os dois países. Qual é a motivação deste conflito?

- (A) A proclamação da independência da Guiana, até então colônia da Venezuela.
- (B) O fim do acordo que dava aos dois países o direito de explorar comercialmente as inúmeras riquezas naturais da região.
- (C) A reclamação da Venezuela sobre o território do Essequibo, que hoje pertence à Guiana.
- (D) A reclamação da Guiana sobre o território do Essequibo, que hoje pertence à Venezuela.
- (E) A proclamação da independência da Venezuela, até então colônia da Guiana.

Questão 25

(Correta: A)

A nova era da exploração espacial chega com objetivos muito mais ousados dos que se entendia ser prioridade na indústria espacial até então, principalmente pela entrada de outros países e até mesmo pessoas, como o multimilionário Elon Musk, na chamada "corrida espacial". Entre esses novos objetivos podemos citar:

- (A) A realização de voos comerciais para a Lua.
- (B) A construção de uma base de lançamentos espaciais na lua.
- (C) A busca por metais preciosos em outros planetas.
- (D) A criação de novas galáxias.
- (E) A reconstrução da camada de ozônio.

Questão 26

(Correta: E)

A responsabilidade social é um dos fatores que ligam a ética e a cidadania, seja na garantia dos direitos individuais ou coletivos. Assim, qual dos seguintes princípios é fundamental na promoção dessa responsabilidade nos diversos setores da sociedade?

- (A) Isolamento das minorias e grupos marginalizados.
- (B) Individualismo.
- (C) Divergência infundada.
- (D) Alienação político-partidária.
- (E) Respeito à diversidade.

Questão 27

(Correta: A)

O uso da Inteligência Artificial trouxe inúmeros benefícios para os mais diversos setores da sociedade, mas também vem sendo motivo de preocupação, pela possibilidade de suas ferramentas serem utilizadas em diversas práticas criminosas. Recentemente o Tribunal Superior Eleitoral proibiu que seja usado no processo eleitoral, um recurso que cria vídeos falsos combinando ou substituindo imagem e voz de determinada pessoa, sincronizando movimentos labiais, expressões e demais detalhes, para fingir que está fazendo ou dizendo algo sem tê-lo feito. Como se chama esse recurso?

- (A) Deepfake.
- (B) Little lie.
- (C) Moviefake.
- (D) Fake face.
- (E) Fakeperson.

Questão 28

(Correta: C)

Um livro escrito por Jeferson Tenório, vencedor do prêmio Jabuti em 2021 na categoria "Romance Literário", foi selecionado para distribuição nas escolas pelo Programa Nacional do Livro e do Material Didático (PNLD), do Ministério da Educação (MEC) e está sendo censurado em unidades educacionais de alguns estados brasileiros, sob a justificativa de que traz "conteúdo impróprio", no entanto, especialistas dizem haver "reação equivocada ao conteúdo". Qual é o título e a temática deste livro?

- (A) A voz na sua cabeça - Depressão.
- (B) Sonho Grande - Empreendedorismo.
- (C) O avesso da pele - Racismo.
- (D) Cem anos de solidão - Realidade.
- (E) O poder do hábito - Autoconhecimento.

Questão 29

(Correta: D)

A construção de um ambiente justo e igualitário em uma democracia, tem como grandes aliados a ética e a cidadania, presentes em ações que fomentam a participação ativa dos cidadãos e promovem o bem comum e a igualdade social. Qual das ações descritas abaixo corresponde a uma dessas práticas?

- (A) Atuar em manifestações, ainda que violentas, para garantir os direitos do povo.
- (B) Lutar, acima de tudo, por seus interesses, mesmo que em detrimento do coletivo.
- (C) Usar informações falsas para prejudicar adversários políticos e garantir a eleição dos candidatos certos.
- (D) Participar de debates que lutam por políticas públicas de inclusão social.
- (E) Promover ações contra políticas assistencialistas.

Questão 30

(Correta: E)

"Estão sendo apresentadas no Legislativo federal propostas para uma "megarreforma" no Código Eleitoral e o presidente do Senado diz que a reformulação no sistema eleitoral é uma prioridade ainda para o primeiro semestre de 2024."

Disponível em <https://jornal.usp.br/radio-usp/proposta>

-de-reforma-eleitoral

A reforma citada no trecho acima tem como uma de suas principais propostas:

- (A) A instituição da eleição para ministro do Supremo Tribunal Federal.
- (B) A redução do mandato de deputado federal de oito para quatro anos.
- (C) A volta da urna com cédula de papel.
- (D) A instituição do mandato de oito anos.
- (E) O fim da reeleição.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: B)

Na determinação da HDL pelo método enzimático, em um tubo de ensaio, deve-se pipetar o Reativo Precipitante, agitar durante 20s e deixar em temperatura ambiente, depois deve-se centrifugar por 10 min a 4000 rpm, e usar o sobrenadante límpido como amostra (A1), é CORRETO afirmar que deve-se utilizar somente o sobrenadante no prazo de:

- (A) 12 h.
- (B) 2 h.
- (C) 5 h.
- (D) 24 h.
- (E) 6 h.

Questão 32

(Correta: D)

Assinale a alternativa CORRETA que é um método específico para pesquisa de ovos de *Taenia* sp. e *Enterobius vermicularis*, situação na qual o prurido anal leva à suspeita diagnóstica:

- (A) Cultura.
- (B) Técnicas FLOTAC e mini-FLOTAC.
- (C) Métodos de concentração fecal.
- (D) Método de Graham.
- (E) Método de Kato – Katz.

Questão 33

(Correta: D)

Com base na determinação do fibrinogênio pela técnica de determinação de concentração de proteínas plasmáticas, é CORRETO afirmar que o anticoagulante usado deve ser o oxalato de sódio ou potássio:

- (A) 0,1 N ou 3 mg/ml de sangue ou EDTA.
- (B) 0,5 N ou 5 mg/ml de sangue ou EDTA.
- (C) 1 N ou 2 mg/ml de sangue ou EDTA.
- (D) 0,1 N ou 2 mg/ml de sangue ou EDTA.
- (E) 2 N ou 0,1 mg/ml de sangue ou EDTA.

Questão 34

(Correta: D)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a reação, em que, é específica para determinar pentoses e ácido glicurônico. Admite-se que pela ação do HCl a quente, as pentoses originam furfural e este se combina com orcinol, originando substâncias que se coram em verde na presença da sais fênicos:

- (A) Reação de Iodo.
- (B) Reação de Tollens.
- (C) Reação de Molish.
- (D) Reação de Bial.
- (E) Reação de Selivanoff.

Questão 35

(Correta: C)

Com base nos exames laboratoriais para o diagnóstico das infecções intestinais por protozoários, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao parasito que pode ser diagnostica laboratorialmente pelas técnicas de Kinyoun (método Ziehl-Neelsen modificado) e Auramina-Rodamina:

- (A) *Balantidium*.
- (B) *Blastomycis hominis*.
- (C) *Cystoisospora belli*.
- (D) *Giardia lamblia*.
- (E) *Cryptosporidium parvum*.

Questão 36

(Correta: A)

Em relação as principais causas de erro nas determinações enzimáticas, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativa abaixo.

() A separação do soro ou plasma deve ser feita o mais rápido possível porque a coagulação provoca desintegração de hemácias e plaquetas, podendo contaminar a amostra com suas enzimas.

() Soro ou plasma muitos turvos (lipemia intensa) podem provocar turbidez na reação enzimática, e consequentemente, um erro fotométrico.

() Não se deve utilizar uma amostra hemolisada para as dosagens enzimáticas porque a lise das hemácias

contaminará o soro ou plasma com elementos intracelulares que poderão causar alteração nas atividades enzimáticas.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

- (A) V, V, V.
- (B) V, F, V.
- (C) V, V, F.
- (D) F, F, V.
- (E) F, V, F.

Questão 37

(Correta: D)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um diagnóstico para Amebíase:

- (A) Trofozoítos em fezes líquidas ou aspirado de duodeno.
- (B) Cultura (3-7 dias).
- (C) Detecção de antígenos.
- (D) ELISA para detecção de antígeno nas fezes.
- (E) Reação em cadeia da polimerase.

Questão 38

(Correta: E)

Com base nos princípios e indicações dos principais exames parasitológicos de fezes, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a principais indicações do exame de Willis:

- (A) Ovos e larvas de helmintos, cistos de protozoários.
- (B) Cistos e oocistos de protozoários.
- (C) Ovos de helmintos.
- (D) Larvas (*Strongyloides*).
- (E) Ovos leves (Ancylostomídeos).

Questão 39

(Correta: E)

"A ninhidrina (hidrato de hidreto – hidrineno) reage com grupos amínicos livres de aminoácidos, polipeptídeos e proteínas a quente em _____, dando origem a púrpura de Ruheman de cor azul-arroxeadada".

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima:

- (A) pH > 7,0
- (B) pH > 2,0
- (C) pH > 8,0
- (D) pH > 3,0
- (E) pH > 4,0

Questão 40

(Correta: B)

No diagnóstico laboratorial das micoses superficiais, a cultura é imprescindível para o diagnóstico específico da maior parte dos fungos. É CORRETO afirmar que o meio de cultura mais empregado para o isolamento dos fungos é o meio de:

- (A) Ágar Hektoen.
- (B) Ágar Sabouraud dextrose.
- (C) Ágar Mannitol.
- (D) Ágar Salmonella-Shigella.
- (E) Ágar MacConkey.

Questão 41

(Correta: D)

Assinale a alternativa CORRETA relacionada a utilização de N-acetilcisteína(NAC) para manutenção de grupamentos SH essenciais para a atividade da enzima = ativador:

- (A) Determinação da CK-MB.
- (B) Determinação da CK-MB massa.
- (C) Determinação da CK reduzida.
- (D) Determinação da CK total.
- (E) Eletroforese.

Questão 42

(Correta: A)

A formação E-S exige uma quantidade de energia em forma de calor para se completar. É CORRETO afirmar que a temperatura ótima para a amostra para a maioria das enzimas oscila em torno de:

- (A) 37°C.
- (B) 15°C.
- (C) 50°C.
- (D) 25°C.
- (E) 45°C.

Questão 43

(Correta: B)

Com base nas principais técnicas para diagnóstico em micologia médica, assinale a alternativa CORRETA utilizada com frequência em inquéritos epidemiológicos em regiões endêmicas de micoses:

- (A) Capacidade assimilação nutrientes.
- (B) Intradermorreação.
- (C) Anatomopatológico.
- (D) Luz UV (Lâmpada de Wood).
- (E) Capacidade fermentativa.

Questão 44

(Correta: B)

É CORRETO afirmar que a α -amilase hidrolisa o

substrato 2-cloro-4-nitrofenil- α -D-maltotriose(CNPG3), liberando 2-cloro-4-nitrofenol(CNP) e formando 2-cloro-4-nitrofenil- α -D maltoside (CNPG2), maltotriose (G3) e glicose(G). A velocidade de formação do 2-cloro-4-nitrofenol é medida fotometricamente em:

- (A) 365nm.
- (B) 405nm.
- (C) 205nm.
- (D) 340nm.
- (E) 465nm.

Questão 45

(Correta: E)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual o objetivo do diagnóstico na determinação da fosfatase ácida:

- (A) Pancreatite aguda.
- (B) Doenças musculares.
- (C) Infarto do miocárdio.
- (D) Doenças hepáticas.
- (E) Câncer de próstata e doenças ósseas.

Questão 46

(Correta: B)

Os eritrócitos são células anucleadas em forma de disco bicôncavo, apresentam uma coloração rósea-clara, quando corados pela hematoxilina-Eosina, com um halo central mais claro em consequência da biconcavidade. É CORRETO afirmar que este halo central nos eritrócitos normais corresponde a:

- (A) 1/5 do diâmetro da célula.
- (B) 1/3 do diâmetro da célula.
- (C) 1/6 do diâmetro da célula.
- (D) 1/4 do diâmetro da célula.
- (E) 1/2 do diâmetro da célula.

Questão 47

(Correta: C)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a reação que se deve colocar 5 ml de urina em um tubo de ensaio. Acrescentar 5 gotas de solução de cloreto férrico 10%. Filtrar para um tubo de ensaio e acrescentar ao filtrado 5 gotas de solução férrica. Quando a reação é positiva, a solução fica vermelha (marrom escura, semelhante a iodo-lugol) que desaparece pelo aquecimento:

- (A) Reação de Imbert-Bonnamour.
- (B) Reação de Heller.
- (C) Reação de Gerhardt.
- (D) Reação de Kastle-Mayer.
- (E) Reação de Benedict.

Questão 48

(Correta: E)

A hemocultura automatizada permite contínua monitorização do crescimento bacteriano, que permite detecção de bactérias _____ ao dia, proporcionando um diagnóstico rápido e seguro.

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima:

- (A) 12 horas
- (B) 48 horas
- (C) 06 horas
- (D) 96 horas
- (E) 24 horas

Questão 49

(Correta: A)

É CORRETO afirmar que o perigo de hemólise cresce ao aumentar a concentração e é praticamente inevitável quando a concentração do sal excede:

- (A) 3 mg/ml de sangue.
- (B) 0,5 mg/ml de sangue
- (C) 2 mg/ml de sangue.
- (D) 1 mg/ml de sangue.
- (E) 0,25 mg/ml de sangue.

Questão 50

(Correta: D)

Em termos gerais o exame microscópico direto é o método mais usado no diagnóstico de rotina das micoses. É CORRETO afirmar que de modo geral, o material a ser examinado é submetido à clarificação com solução de Hidróxido de Potássio a 10%, acrescido de tinta Praker 51 permanente, na proporção:

- (A) 3:1.
- (B) 1:1.
- (C) 1:2.
- (D) 2:1.
- (E) 1:3.

