



COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE ENSINO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EXAMES DE ESCOLARIDADE E DE CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS
DO EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO À GRADUAÇÃO
DE SARGENTO – MODALIDADE “B”

PROVAS DE: LÍNGUA PORTUGUESA – LABORATÓRIO

CÓDIGO
DA
PROVA



8 8

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

● ●

9 9

Gabarito Oficial

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Pré-sal: combustível para a educação

Maria Izabel Azevedo Noronha

A descoberta de reservas de petróleo na região pré-sal da plataforma marítima brasileira representa uma nova era econômica para o nosso país. Apenas no campo de Tupi, na Bacia de Santos, as estimativas apontam para a existência de um volume de cinco a oito bilhões de barris de petróleo. Trata-se de uma formidável conquista do nosso país, graças ao empenho de nossos técnicos, às políticas energéticas que vêm sendo implementadas e ao desenvolvimento de uma tecnologia de exploração em águas profundas que é única no mundo.

Entretanto, para que o novo salto que se projeta para a economia brasileira nos próximos anos resulte em melhoria real na qualidade de vida do nosso povo, resgatando a maioria da população de séculos de carências, miséria e abandono, é necessário que os vultosos recursos que advirão da exploração dessa riqueza recém-descoberta revertam em investimentos nas áreas sociais, sobretudo e prioritariamente na educação.

Alguns segmentos conservadores (...) criticam o volume de investimentos necessários para a exploração das reservas do pré-sal — algo como R\$ 2 trilhões até 2017. Esquecem, providencialmente, que as reservas descobertas, segundo alguns especialistas, têm o potencial comercial estimado de até 100 trilhões.

Acreditamos que o povo brasileiro merece, sim, que se façam investimentos dessa ordem, os quais, naturalmente, serão maiores ou menores de acordo com a confirmação dos volumes de petróleo de cada reserva. O fundamental é que os *royalties* e as receitas resultantes da tributação desse verdadeiro tesouro sejam revertidos para aquele setor que pode fazer com que o Brasil dê o salto definitivo para o futuro, que é a educação.

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto anterior.

01 – Leia:

*...é necessário que os vultosos recursos que advirão da exploração dessa riqueza recém-descoberta revertam em investimentos nas áreas sociais, **sobretudo e prioritariamente** na educação.*

Com o emprego de *sobretudo e prioritariamente*, a frase lida deve ser entendida como:

- a) Havendo possibilidade, deve-se investir em educação.
- b) Deve-se abrir uma concessão para que a educação receba os recursos do petróleo.
- c) Após o atendimento das demais necessidades, a educação deve ser contemplada.
- d) **Das áreas sociais passíveis de receber investimentos advindos do petróleo, a educação tem primazia.**

02 – Com relação às idéias apresentadas no texto, assinale a alternativa correta.

- a) Políticas energéticas eficazes estão sendo implementadas em águas profundas.
- b) Apenas no campo de Tupi, na bacia de Santos, há pré-sal para ser explorado em quantidade.
- c) A produção anual de oito bilhões de barris é algo formidável até mesmo para o Brasil.
- d) **A exclusiva tecnologia brasileira de exploração em águas profundas foi fator determinante para o achado.**

03 – Sobre o termo *providencialmente* no terceiro parágrafo do texto, é correto afirmar-se que se trata de um(a)

- a) **ironia.**
- b) enaltecimento.
- c) providência.
- d) ênfase.

04 – É possível inferir que a autora, ao utilizar-se da palavra *entretanto* para iniciar o segundo parágrafo, acredita que

- a) **só haverá prosperidade no país se os vultosos recursos advindos dessa riqueza forem revertidos para a educação.**
- b) essa descoberta se trata de uma formidável conquista se desenvolver ainda mais a tecnologia de exploração em águas profundas.
- c) há necessidade de que esses recursos advindos dessas riquezas não sejam revertidos prioritariamente para as áreas sociais.
- d) ainda que se priorize a educação em detrimento da exploração em águas profundas, o Brasil não dará seu salto definitivo para o progresso.

05 – Em qual das alternativas encontramos advérbio de intensidade?

- a) Em sua tese, há provas bastantes de conhecimentos sobre Lacan e Freud.
- b) **A chuva continuava, uma chuva mansa e igual, quase lenta, sem interesse em inundar.**
- c) Meia xícara de café é o suficiente para provocar muita insônia em mim, se ingerida à noite.
- d) Meu ser desfolha-se em muitas íntimas lembranças, que revivem um adeus sem adeus.

06 – Assinale a alternativa na qual uma das vírgulas foi empregada **incorretamente**.

- a) Adriano subiu as escadas como o vento, guardou os sapatos, a mochila, e a luz do quarto se apagou de mansinho.
- b) Ele tinha de continuar ali, apesar da saudade, da vontade de voltar, e não havia nada a ser feito.
- c) **Alimentar-se bem, dedicar-se a algum hobby, praticar regularmente exercícios físicos, e viajar são hábitos saudáveis.**
- d) O sol estava mais intenso, e a criança nem esquentava.

07 – Assinale a única alternativa em que o trecho em **negrito** deve ser classificado como vocativo.

- a) — Eu tenho costume, **meu amigo**, de cumprimentar as pessoas quando chego.
- b) **Foi isso o que sempre esperei de você, e que você não soube ser: meu amigo.**
- c) **Meu amigo**, faça a prova com tranqüilidade.
- d) Tudo é resultado de esforço, **meu amigo**.

08 – Leia:

*As operárias concorreram ao chamado da abelha **rainha**.*

Na palavra em negrito acima, há um hiato. Em qual palavra que se segue há um exemplo desse mesmo tipo de encontro vocálico?

- a) coelho
- b) reizinho
- c) paisagem
- d) psicológico

09 – Leia:

- I- ... esta saudade fina de Pasárgada é um veneno gostoso dentro do meu peito.
- II- A noite chora de frio, e o mendigo na calçada clama por um abrigo.
- III- ... o essencial é achar-se as palavras que o violão pede e deseja.

Há prosopopéia em

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

10 – Observe:

- 1- O escritor ficou impressionado com o sucesso de sua obra.
- 2- Os atores uniram a sensibilidade à grande criatividade no espetáculo.
- 3- Eles logo me chamaram ao palco para a entrega dos merecidos prêmios.

O complemento objeto direto está presente em:

- a) 1 apenas
- b) 1 e 2
- c) **2 e 3**
- d) 1, 2 e 3

11 – Leia:

- I- O dono **da empresa** descobriu a doença no início.
- II- O dono **saiu da empresa** no início da doença.

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta sobre os termos destacados no texto acima.

- a) **da empresa** na frase I exerce a função de adjunto adnominal.
- b) **da empresa**, na frase II não exerce a função de adjunto adverbial.
- c) **da empresa**, nas frases I e II, exerce a função de complemento nominal.
- d) **da empresa**, na frase I, exerce a função de complemento nominal, e, na II, de adjunto adnominal.

12 – Leia:

Uma das personalidades que voou no Mirage foi o piloto Ayrton Senna [...] O vôo teve bastante cobertura da imprensa, e os jornalistas perguntaram-lhe o que havia achado do vôo, e ele respondeu: “Se cada brasileiro tivesse a oportunidade de fazer esse vôo que eu fiz, com certeza teria mais amor à Pátria.”

É correto afirmar em relação ao emprego da(s) vírgula(s) que

- a) **a primeira vírgula foi utilizada porque separa oração com sujeitos diferentes.**
- b) a segunda vírgula é facultativa.
- c) a primeira vírgula antes do *e* não é obrigatória.
- d) a terceira vírgula não é obrigatória porque a subordinada vem antes da principal.

13 – Em qual alternativa a correspondência entre a locução adjetiva e o adjetivo está **incorreta**?

- a) do campo = bucólico
- b) de lua = selênico
- c) de marfim = ebúrneo
- d) **de fogo = gípcio**

14 – Leia:

- I- O autor com cujas idéias não concordamos irá ao Congresso.
- II- O diretor gostou e aprovou o novo projeto da equipe de esportes.
- III- Simpatizo com a Linguística Textual, mas tenho estudado muito pouco suas teorias.

Conforme a Norma Culta, está(ão) correta(s) quanto à regência verbal, apenas

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) **I e III.**

15 – Leia

Meu filho ainda não sabe se ganhará uma bolsa de estudos.

Assinale a alternativa que apresenta a mesma classificação da oração acima destacada.

- a) **O professor garantiu que haverá um aumento no número de bolsas.**
- b) Sabe-se que muitos não estudaram para ganhar a bolsa de estudos.
- c) O problema é que o número de bolsas não atende a todos.
- d) O professor deu garantia de que haverá um aumento no número de bolsas.

16 – Quanto ao tipo de predicado, coloque (1) verbo-nominal, (2) verbal e (3) nominal. A seguir, assinale a seqüência correta.

- () Os comportamentos das crianças foram julgados abomináveis.
 () O presidente esteve entre a vida e a morte durante vários dias.
 () A casa dos sete anões ficava atrás das colinas do bosque.
- a) 1, 2, 3
b) 1, 3, 2
 c) 2, 3, 2
 d) 2, 1, 2

17 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra grafada **incorretamente**.

- a) Ansiosa para participar da excursão organizada pela escola, Alice não dava sossego à mãe.
 b) A mãe enxugou as lágrimas da filha, que sempre se negou a enxergar os defeitos do marido.
c) Os netos acariciavam-lhe a face enrugada, mas a avó permanecia impassível.
 d) O incipiente professor não conseguiu sanar as dúvidas de alguns alunos do quarto ano.

18 – Em qual das alternativas o acento grave foi usado **incorretamente**?

- a) O ex-coronel ianque Peter Willian saiu à caça do soldado desertor.
b) Vai surgindo no céu à lua cheia, e os gemidos do lobo se ouvem ao longe.
 c) Pusemo-nos a caminho, às pressas, por volta das quatro horas.
 d) O desprazer de uma leitura pode significar para seu filho um decisivo adeus à literatura infantil.

19 – Assinale a alternativa em que todas as palavras são proparoxítonas.

Obs.: o acento gráfico de algumas palavras foi retirado propositalmente.

- a) exodo – municípe – interim**
 b) recorde – rubrica – interim
 c) omega – interim – rubrica
 d) recorde – municípe – interim

20 – Em qual alternativa a oração coordenada classifica-se como explicativa?

- a) Na Europa faz muito frio; levarei, pois, todos os meus agasalhos.
b) Cuidado, não se precipite nos julgamentos, porque neste mundo tudo é possível.
 c) As crianças ora choravam ora riam durante a apresentação daquele famoso palhaço.
 d) O empresário colaborou com dez reais para a campanha, entretanto poderia ter sido com mais.

21 – Leia:

Buscando reconciliar-se comigo após um desentendimento, meu amigo propôs:

— A partir de hoje, vamos tentar manter uma relação mais cardíaca.

Achei boa sua proposta, mas, mesmo sem querer contrariá-lo, respondi que aquilo era impossível. Isso porque ele deveria ter dito

- a) um relacionamento mais arterial.
 b) uma relação mais cardiologista.
 c) uma relação mais coronária.
d) uma relação mais cordial.

22 – Dos elementos em negrito nas alternativas abaixo, apenas um é complemento nominal. Assinale-o.

- a) A habitação da mata era permitida apenas aos índios.**
 b) **Da mata** provêm muitas substâncias medicinais.
 c) O coração **da mata** era defendido por uma onça altiva e robusta.
 d) Vanessa **da Mata** é um dos grandes talentos da nova geração de cantoras brasileiras.

23 – Em qual das alternativas a regência nominal **não** obedece à Norma Culta?

- a) Aquele funcionário não estava apto a exercer a função de assessor.
 b) O diretor tinha certeza de que não haveria reposição das aulas.
c) A obediência para com os pais traz a sua origem desde o berço.
 d) Líncon mantinha sempre acesa no coração a ânsia pelo progresso de seu país.

24 – Coloque C (certo) ou E (errado) para a flexão de tempo e modo dos verbos destacados e, a seguir, assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () Quando vocês lhes **derem** essa boa notícia, eles não desistirão do curso. (futuro do subjuntivo)
 () Não é necessário que ele se **aborreça** por ter ela evitado o último encontro. (presente do indicativo)
 () Enquanto o cientista não obtiver todos os dados, não **terminará** a pesquisa. (futuro do pretérito do indicativo)
- a) C, E, E**
 b) E, C, C
 c) C, C, E
 d) E, E, C

25 – Leia:

*Tantas você fez,
Que ela chorou,
Porque você, rapaz,
Abusou da regra três (...)*

Das alternativas a seguir qual apresenta uma oração que recebe a mesma classificação da oração em negrito acima?

- a) Foi lá pelas tantas da madrugada que ela resolveu voltar para casa.
- b) Eu te vi por aí cantando tantas vezes, que nem as aves matutinas.
- c) **Subiu tanto o preço da gasolina, que eu vendi meu carro para poder comprá-la.**
- d) Não gaste assim tantas palavras, que todas o vento leva.

26 – *Diante das injustiças cometidas ali, ele jamais ____ calou ____.*

Com relação à correta colocação do pronome oblíquo *se* no período acima, é correto afirmar-se que ele deve ser posto

- a) obrigatoriamente antes do verbo *calou* e com hífen.
- b) **imediatamente antes do verbo *calou*.**
- c) após o verbo *calou* e com hífen.
- d) após o verbo *calou* e sem hífen.

27 – Leia:

*Eis aí outro lance, que parecerá de teatro, e é tão natural como o primeiro, uma vez que mãe e filho iam à missa, e Capitu não saía sem falar-me. Era já um **falar** seco e breve; a mor parte das vezes, eu nem olhava para ela. (Machado de Assis)*

Quanto ao processo de formação de palavras, pode-se afirmar que a palavra destacada no texto é formada pelo processo de

- a) composição.
- b) abreviação.
- c) hibridismo.
- d) **derivação.**

28 – Assinale a alternativa que apresenta oração sem sujeito.

- a) Sábado me chamaram para o trabalho!
- b) Abriu-se para mim, de repente, o céu.
- c) **Não há judiação maior que essa, caro leitor.**
- d) Vive-se mal nesta distante cidade do interior.

29 – Em qual alternativa a concordância verbal está incorreta?

- a) Mais de um suspeito era entregue ao delegado daquele distrito diariamente.
- b) **Consta no relatório do juiz os depoimentos de todas as vítimas do furacão.**
- c) A maioria dos jornalistas não puderam fotografar os supostos terroristas.
- d) Para que o caso seja encerrado, bastam as atuais provas dos competentes advogados.

30 – Leia:

*Os urubus, aves por natureza beçadas, mas sem grandes dotes para o canto, decidiram que, mesmo contra a natureza, eles haveriam de se tornar **grandes cantores.***

O termo sublinhado no texto acima exerce a função de

- a) sujeito.
- b) adjunto adverbial.
- c) adjunto adnominal.
- d) **predicativo do sujeito.**

31 – Coloque C (certo) ou E (errado) para a classificação das conjunções coordenativas destacadas e, a seguir, assinale a seqüência correta.

- () Choveu à noite, **que** o asfalto amanheceu molhado. (explicativa)
 - () Todas os dias ele sonha **que** sonha em morar no exterior. (alternativa)
 - () Ela não só escreveu a peça teatral, **mas também** fez parte do elenco. (aditiva)
- a) E-C-E
 - b) **C-E-C**
 - c) E-E-C
 - d) C-C-E

32 – Quanto à concordância nominal, que alternativa completa correta e respectivamente as lacunas nos seguintes textos:

Os cavalos rebeldes, metidos até__ canela na correnteza dobravam o negro pescoço.

*Ando pelo mundo
Como um animal errante
Cumprindo__ destinos
Por caminhos totalmente incertos.*

- a) meia, meio
- b) meio, meio
- c) meio, meios
- d) **meia, meios**

33 - Observe:

Caiu a serenata silenciosa molhando os pastos e as asas dos pássaros. Passou a noite de Deus e veio a manhã. Por três dias houve cerração forte, e por três noites o estancieiro teve o mesmo sonho.

Quanto ao texto acima, está correto o que se afirma em:

- a) Todos os sujeitos classificam-se como determinados.
- b) Há um sujeito indeterminado, um oculto e os demais são determinados.
- c) Todos os sujeitos classificam-se como ocultos.
- d) **Há uma oração sem sujeito e as demais orações com sujeitos determinados.**

34 – O plural de todos os substantivos está correto em:

- a) atuns, revés, charlatães
b) xadrezes, balõeszinhos, viúvas
c) guardanets, profetas, suéteres
d) zíperes, anciãos, anzoiszinhos

35 – Leia:

- I- Foi anunciado ontem o aumento do álcool.
II- Anunciaram ontem o aumento do álcool.
III- Anunciou-se ontem o aumento do álcool.

Com relação à voz dos verbos das frases acima, é correto afirmar que em

- a) **I e III, o verbo está na voz passiva analítica e sintética respectivamente.**
b) I, o verbo está na voz passiva sintética, e, em III, está na voz passiva analítica.
c) III, o verbo está na voz passiva analítica.
d) II, o verbo não está na voz ativa.

36 – Leia:

*Ao se ver sozinho, o pequenino Pedro gemeu para si:
— Qual o problema com o escuro? Acho até melhor! Podem ir embora!*

Assinale a alternativa que apresenta a coerente adaptação do trecho acima para o discurso indireto livre.

- a) Sozinho, o pequenino Pedro gemeu que não temia o escuro. Achava que aquilo seria melhor. “Que fossem!”, gritou.
b) **O pequenino Pedro então se viu só. E havia algum problema em se ficar no escuro? Tanto melhor! Que fossem!**
c) “Não há problema com escuro! Eu gostei até... Mas vocês podem ir embora!”
d) “Havia algum problema com o escuro?”, perguntava para si Pedro. E depois gritou: “Eu gosto! Podem ir!”.

37 – Leia:

*Amanhã haverá uma festa nesse recinto __ me informaram.
As espécies raras serão expostas ao público __ iniciar o evento,
__ não chova.*

Quanto ao emprego das conjunções subordinativas, a seqüência que completa correta e respectivamente as lacunas no texto acima é:

- a) **segundo, assim que, caso**
b) conquanto, se, embora
c) desde que, caso, conforme
d) conforme, desde que, se

38 – Em qual alternativa a mudança de lugar do pronome destacado na frase **não** pode gerar outro sentido?

- a) Envie lembranças **nossas** à família da viúva.
b) Vocês receberam **nossas** informações?
c) **Obedeço sempre à minha** consciência.
d) Perguntei-lhes se ainda sentem raiva **minha**.

39 – Observe as orações:

- I- Quando há cumprimento dos deveres, vive-se em paz.
II- Pescam-se milhares de peixes nos caudalosos rios brasileiros.
III- Trata-se de casos muito delicados os daqueles jovens rebeldes.

Há emprego da voz passiva sintética em:

- a) I e II
b) **II apenas**
c) I apenas
d) III apenas

40 – Em uma redação, escrevi o seguinte período: *A bandeira bailava*. Insatisfeito, decidi acrescentar-lhe um adjunto adverbial, e o resultado foi:

- a) A bandeira, que era azul, bailava.
b) A bandeira, uma ave plácida, bailava.
c) A bandeira, altivo emblema nacional, bailava.
d) **A bandeira, na tarde sonolenta e morna, bailava.**

Rascunho



AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ESPECIALIDADE DE LABORATÓRIO

41 – As _____ são bacilos gram-negativos aeróbios, oxidase positiva, catalase positiva, não fermentadores e móveis.

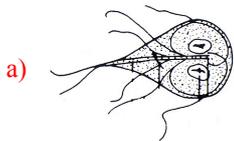
- a) pasteuras
- b) **pseudomonas**
- c) enterobactérias
- d) corinebactérias

42 – O paciente deve ser orientado que a amostra preferida para a cultura de bK (bacilo de Koch), no escarro, é

- a) apenas uma amostra aleatória.
- b) todas as amostras do escarro em vinte e quatro horas.
- c) três a cinco amostras aleatórias em vinte e quatro horas.
- d) **três a cinco amostras do primeiro escarro da manhã, durante vários dias ou uma amostra da manhã por dia durante três dias.**

43 – Leia com atenção as três características morfológicas abaixo e assinale a alternativa que corresponde à morfologia apresentada.

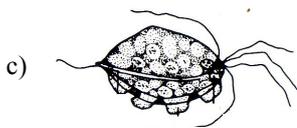
- 1- Possui simetria bilateral, fato que o distingue de todos os demais protozoários hospedes do homem.
- 2- Possui dois núcleos iguais e simétricos de estrutura vesiculosa com cromatina formando, ora grânulos isolados, ora volumoso cariossomo.
- 3- Entre os núcleos observam-se blefaroplastos, de onde se originam axonemas e flagelos.



a) *Giardia intestinalis*



b) *Balantidium coli*



c) *Pentatrichomonas hominis*



d) *Strongyloides stercoralis*

44 – Além da centrifugação, qual é o método que podemos utilizar para separar os sólidos dos líquidos de uma mistura?

- a) Diálise.
- b) Extração.
- c) **Filtração.**
- d) Homogeneização.

45 – Qual das alternativas abaixo **não** apresenta um exemplo de bactéria anaeróbia?

- a) *Clostridium tetani*.
- b) *Bacterioides fragilis*.
- c) *Clostridium perfringens*.
- d) ***Pseudomonas aeruginosa*.**

46 – Qual das fórmulas abaixo é aplicada para calcular a concentração de hemoglobina globular (ou corpuscular) média CHGM (ou CHCM)?

Sabendo-se:

- Hematócrito (Ht) em porcentagem (% ou por 100mL).
- Contagem de eritrócitos (Hc) em milhões por milímetro cúbico (mm³).
- Concentração de hemoglobina (Hb) em gramas por decilitro (g/dL),

- a) CHGM = Hb g/dL x 10.000/ Hc por mm³
- b) CHGM = Hb g/dL x 100/ Hc por 100mL
- c) **CHGM = Hb g/dL x 100/ Ht por 100mL**
- d) CHGM = Hb g/dL x 10/ Ht por mm³

47 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto abaixo.

Quando à sua definição, o método da _____ consiste na conjugação de anticorpos, ou de antígenos, com substância fluorescente, e na sua identificação, ao entrarem em combinação específica, ao microscópio com luz fluorescente.

- a) luz conjugada
- b) luz recombinante
- c) **imunofluorescência**
- d) eletroquimioluminescência

48 – Assinale a alternativa que **não** apresenta um dos três procedimentos gerais para se obter sangue para propósitos analíticos.

- a) Punção cutânea (sangue capilar).
- b) Punção arterial.
- c) Venopunção.
- d) **Ortopunção.**

49 – Qual alternativa completa corretamente a lacuna do texto abaixo.

Quando aos líquidos biológicos, o líquido seminal é o único do organismo humano que tem a enzima _____ em concentração elevada.

- a) **fosfatase ácida**
- b) creatino-quinase
- c) aminotransferase
- d) gama-glutamil transferase

50 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto abaixo.

O sangue _____, mesmo colhido apropriadamente, fornece valores incorretos de saturação de oxigênio arterial e PCO₂ alveolar, no exame de gasometria.

- a) colhido da artéria braquial
- b) colhido da artéria femoral
- c) colhido da artéria radial
- d) **venoso**

51 – O método quantitativo em exames parasitológicos de fezes que tem como fundamento a utilização de NaOH N/10 é o método

- a) Baermann-Moraes.
- b) Willis.
- c) Craig.
- d) **Stoll.**

52 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto abaixo.

O método de Caraway na dosagem de ácido úrico baseia-se na coloração azul obtida pela ação redutora do ácido úrico no filtrado sobre o reativo _____.

- a) fosfotúngstico
- b) benedict
- c) uricase
- d) urease

53 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto seguinte.

O termo eletroforese é usado para descrever a migração de uma partícula carregada sob influência de um campo _____.

- a) isoeletrico
- b) magnetico
- c) elétrico
- d) neutro

54 – São enzimas avaliadas nos exames da prova de função hepática, **exceto** o (a)

- a) aspartato-aminotransferase.
- b) alanina-aminotransferase.
- c) fosfatase alcalina.
- d) fosfatase ácida.

55 – O(s) A(s) _____ são cocos catalase-negativos, gram-positivos, esféricos, ovóides ou lanceolados e anaeróbicos facultativos.

- a) *Streptococcus*
- b) *Micobactérias*
- c) *Haemophilus*
- d) *Neisserias*

56 – O _____ é diferenciado de outras espécies de estafilococos, principalmente pela sua produção de coagulases.

- a) *Staphylococcus epidermidis*
- b) *Staphylococcus intermedius*
- c) *Staphylococcus aureus*
- d) *Micrococcus*

57 – Os fungos denominados _____ podem ser isolados na cultura primária a partir do material infectado de cabelos, pêlos, unhas e pele.

- a) tripanossomídeos
- b) triatomídeos
- c) dermatófitos
- d) ectópicos

58 – Qual é a denominação da mistura de um ácido fraco com seu sal, ou uma base fraca e seu sal, que produz uma solução que resiste a mudanças de pH quando outros ácidos ou bases são adicionados?

- a) Saturada
- b) Alcalina
- c) Tampão
- d) Ácida

59 – Quanto à composição protéica do LCR-líquido cefalorraquidiano, o valor de referência das proteínas totais, em um adulto sadio, está em torno de

- a) 85 – 95 mg/dL
- b) 15 – 45 mg/dL
- c) 65 – 85 g/L
- d) 5 – 8 g/L

60 – Quanto à coleta, conservação e entrega da amostra de urina no laboratório, assinale a afirmativa **incorreta**.

- a) Recomenda-se que os recipientes para coleta de urina sejam descartáveis.
- b) Não importa se a etiqueta de identificação do paciente será posta no recipiente da coleta ou em sua tampa.
- c) É preciso deixar que a amostra volte à temperatura ambiente antes da análise química com fitas reativas, caso tenha sido refrigerada.
- d) A amostra deve ser entregue imediatamente ao laboratório e analisada dentro de uma hora. A amostra que não puder ser entregue ou analisada em uma hora deverá ser refrigerada ou receber conservante químico apropriado.

61 – A contagem global de plaquetas no sangue oferece dificuldades decorrentes das propriedades que elas apresentam. Qual das alternativas apresenta uma dessas propriedades?

- a) Não aderência aos corpos estranhos.
- b) Aderência aos corpos estranhos.
- c) Desintegração lenta.
- d) Agregação lenta.

62 – Um número elevado de células leucocitárias em uma contagem no LCR – líquido cefalorraquidiano é denominado

- a) pleocitose.
- b) leucopenia.
- c) macrocitose.
- d) polimorfismo.

63 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

Em imunematologia, o antígeno _____ é, após os antígenos eritrocitários A e B, o segundo grupo de antígenos mais imunogênico.

- a) C
- b) D
- c) E
- d) F

64 – Quanto às imunoglobulinas humanas, podemos afirmar que existem _____ diferentes classes de anticorpos?

- a) 5
- b) 12
- c) 18
- d) 36

65 – Caso somente uma amostra de urina, colhida por cateter, for submetida a múltiplos testes, qual deverá ser o primeiro a ser realizado?

- a) Físico
- b) Químico
- c) Microscópico
- d) **Bacteriológico**

66 – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da assertiva abaixo.

As substâncias _____ e _____ podem ser dosadas por eletrodos íon-seletivos.

- a) **lítio - cálcio**
- b) glicose - uréia
- c) colesterol - magnésio
- d) triglicérido - potássio

67 – Em relação aos métodos analíticos, _____ se refere à confiança que se tem em um método em determinar o valor real do nível ou concentração do analisado.

- a) **exatidão**
- b) precisão
- c) mensuração
- d) reprodutibilidade

68 – Qual a quantidade de soro contida em 10 mL de uma solução onde foi realizada uma diluição 1:10 do soro em uma solução fisiológica?

- a) **1 mL**
- b) 2 mL
- c) 9 mL
- d) 10 mL

69 – Qual o fixador e o corante, respectivamente, recomendados para evidenciar formas vegetativas de protozoários no exame parasitológico de fezes?

- a) **Líquido de Schaudim e hematoxilina fêrrica.**
- b) Líquido de Railliet e Henry e fucsina.
- c) Álcool-éter e Leishman.
- d) MIFC e lugol.

70 – O procedimento mais antigo para determinação da concentração do cálcio sérico total é o de Clark e Collip. Esta metodologia tem sido substituída por métodos mais convenientes e exatos.

Analizando as afirmações abaixo, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Os métodos mais convenientes e exatos que podem substituir o método de Clark e Collip são: fotometria, fluorometria e espectrometria de absorção atômica.
 - () A fotometria de chama sofre interferência positiva do sódio e potássio e interferência inibidora dos fosfatos e sulfatos.
 - () Em termos de exatidão, precisão e velocidade, o método de escolha para análise rotineira do cálcio é a absorção atômica.
 - () Em geral, amostras para determinação do cálcio total devem ser soro ou plasma com EDTA.
- a) F – V – F – F
 - b) V – F – V – V
 - c) **V – V – V – F**
 - d) F – F – F – V

71 – Em relação à coleta de sangue, recomenda-se **não** realizar, em pacientes não ambulatoriais e/ou sabidamente diabéticos, a prova de

- a) Addis.
- b) Glicosúria fracionada.
- c) Hemoglobina glicada.
- d) **Curva glicêmica ou Teste de Tolerância à Glicose.**

72 – Caso o exame de colesterol deva ser realizado no plasma, qual o anticoagulante preferido para esta análise?

- a) Heparina
- b) Fluoreto
- c) Citrato
- d) **EDTA**

73 – A reação reversível da creatina em creatina fosfato pode ser usada como fundamento para a determinação dos níveis de atividade enzimática da

- a) colinesterase.
- b) **creatina cinase.**
- c) fosfato-animotransferase.
- d) creatina-animotransferase.

74 – Em caso de se tratar de material fecal moldado ou pastoso, o método de escolha indicado para possibilitar a pesquisa parasitológica microscópica é o

- a) direto
- b) a fresco
- c) **de concentração**
- d) após coloração pela hematoxilina fêrrica

75 – Assinale a alternativa que **não** completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

A (O) _____, quando presente em quantidade aumentada, provoca a turvação da urina.

- a) **creatinina**
- b) leucócito
- c) hemácia
- d) bactéria

76 – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da assertiva a seguir.

A creatinina cinase (CK) existe como um dímero, sendo composta de _____ combinações de _____ cadeias.

- a) duas - três
- b) **três - duas**
- c) três - três
- d) quatro - duas

77 – Os agentes infecciosos podem ser inativados pelas técnicas de esterilização abaixo, **exceto**

- a) óxido de etileno (450 a 550mg/L de 55 a 60°C).
- b) pelo calor (250°C por 15 minutos).
- c) hipoclorito a 5,25% (alvejante).
- d) **solução de fenolftaleína.**

78 – Das alternativas abaixo, qual delas tem a sua dosagem bioquímica baseada em uma reação com ácido pícrico?

- a) Bilirrubina
- b) **Creatinina**
- c) Magnésio
- d) Uréia

79 – Qual o melhor método para detecção da proteinúria de Bence Jones?

- a) Precipitá-la entre 40 e 60°C.
- b) **Proceder à eletroforese de proteínas.**
- c) Precipitá-la com ácido sulfosalicílico.
- d) Dissolvê-la em temperaturas próximas a 100°C.

80 – Denomina-se isoestenúrica uma amostra de urina cuja densidade seja

- a) 1,000.
- b) 1,005.
- c) **1,010.**
- d) 1,020.

81 – As cepas de estreptococos que **não** hemolisam os eritrócitos ao redor de suas colônias, não formando halo no meio de ágar-sangue, são chamadas de _____-hemolíticas.

- a) alfa
- b) beta
- c) delta
- d) **gama**

82 – Qual das opções abaixo **não** é considerada artefato no sedimento urinário em um exame de urina Tipo I?

- a) Gotículas de óleo
- b) Fibras musculares
- c) Grânulos de amido
- d) **Uratos ou fosfatos amorfos**

83 – A turvação da urina, provocada pelos fosfatos amorfos, pode ser desfeita por adição de

- a) hidróxido de sódio.
- b) álcool metílico.
- c) **ácido acético.**
- d) álcool etílico.

84 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

É altamente recomendável utilizar a microscopia de fase para detectar, no sedimento do exame de urina tipo I, os _____.

- a) espermatozoides
- b) protozoários
- c) **cilindros**
- d) vírus

85 – O princípio do Teste da Eclosão do Miracídio (miracidioscopia) consiste em pôr para chocar o _____ para a saída do embrião.

- a) **ovo do verme**
- b) cisto do verme
- c) ovo do protozoário
- d) cisto do protozoário

86 – No caso de infecção por *Plasmodium vivax*, quando corados por Giemsa, as granulações finas e abundantes que podem aparecer nos eritrócitos parasitados, são chamadas de granulações

- a) **de Schüffner**
- b) de Maurer
- c) de Cabot
- d) Tóxicas

87 – Além da deionização, outro método de uso geral para o preparo de água para reagentes de laboratório é a

- a) filtração.
- b) **destilação.**
- c) hidratação.
- d) autoclavagem.

88 – Qual dos parasitas cestóideos abaixo tem como hospedeiro intermediário o boi?

- a) *Schistosoma mansoni*.
- b) *Hymenolepis nana*.
- c) ***Taenia saginata*.**
- d) *Taenia solium*.

89 – Todos os itens abaixo são denominações de componentes de um microscópio ótico, **exceto**

- a) íris.
- b) prisma.
- c) **retículo.**
- d) platina.

90 – Assinale a alternativa que apresenta um componente do sistema mecânico de um microscópio ótico.

- a) Filtro de luz
- b) Fonte de luz
- c) Espelho de reflexão
- d) **Parafuso macrométrico**

91 – Qual dos métodos abaixo **não** pode ser utilizado para medição da densidade específica urinária?

- a) fitas reagentes
- b) refratometria
- c) **microscopia**
- d) urinometria

92 – Microscopicamente, a identificação dos cristais de fosfato triplo é realizada através da observação de

- a) octaedros incolores em forma de envelope.
- b) esferas recobertas por espículas.
- c) placas hexagonais incolores.
- d) **prismas incolores.**

93 – Xantocromia é um termo usado para descrever o sobrenadante do líquido cefalorraquidiano cuja coloração é _____, laranja ou amarela.

- a) preta
- b) rosada
- c) azulada
- d) esverdeada

94 – Quanto ao significado das células encontradas no LCR – líquido cefalorraquidiano, considera-se anormal a presença dos itens abaixo, **exceto**

- a) linfócitos.
- b) plasmócitos.
- c) eosinófilos.
- d) macrófagos.

95 – O precipitado que se forma quando complexos grandes de antígeno e anticorpo se combinam para formar partícula insolúvel tem sido amplamente utilizado para identificar e quantificar as reações de

- a) policlonal.
- b) conjugação.
- c) monoclonal.
- d) imunoprecipitação.

96 – Quanto à sua natureza, o FR – fator reumatóide é um

- a) vírus.
- b) parasito.
- c) antígeno.
- d) anticorpo.

97 – O parâmetro que consiste em determinar a concentração de eritrócitos em dado volume de sangue não-coagulado, mediante a centrifugação em tubo apropriado, em condições padronizadas é o (a)

- a) hematócrito.
- b) hemoglobina.
- c) hemoglobina globular média.
- d) concentração de hemoglobina globular média.

98 – A drepanocitose eritrocítica é alteração morfológica dos eritrócitos produzida por hemoglobina anormal denominada

- a) HbF.
- b) HbC.
- c) HbS.
- d) HbD.

99 – Quanto às reações do Complemento, as duas grandes vias de sua ativação no soro são:

- a) clássica e alternativa.
- b) livre e não livre.
- c) tipo A e tipo B.
- d) CD4 e CD8.

100 – Três fases estão envolvidas no processo de coagulação do sangue. Qual das fases abaixo é a terceira fase desse processo?

- a) Conversão do plasminogênio em plasmina
- b) Conversão da protrombina em trombina
- c) Transformação de fibrinogênio em fibrina
- d) Formação da tromboplastina

Rascunho

