



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 6

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 2

7 7

8 8

9 9

Prova - Laboratório

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

O planeta movido a petróleo

01 Sem energia não há sociedade humana. Essa afirmação categórica é tão verdadeira quanto o fato de que sem energia não haveria sequer seres humanos. Todas as formas de energia provêm do Sol e são armazenadas na natureza. Nosso corpo vive por processar carboidratos, gorduras e proteínas, capazes de liberar energia para manter nossa temperatura média, de 37 graus centígrados, e nossa sobrevivência, nos movimentar, trabalhar, respirar e pensar. A sociedade vive da energia retirada principalmente dos derivados de petróleo. Ela é necessária para a existência e o funcionamento da sociedade, pois é apenas uma ampliação em larga escala dessa exigência no próprio corpo humano.

15 Por isso, todas as nações buscam permanentemente fontes de energia para garantir essas mesmas atividades essenciais: sobreviver (cozinhar e tomar banho), movimentar-se (transportes), trabalhar (indústria, comércio e agricultura), manter a temperatura ambiente (calefação e ar-condicionado) e pensar (lazer, informática etc.).

20 Neste momento do século XXI, a humanidade vive o mesmo dilema de uma pessoa comilona e obesa que se vê, de repente, com muita gordura no corpo e correndo o risco de ficar sem comida. As fontes tradicionais de energia estão se esgotando num futuro não muito distante, e, simultaneamente, o planeta está armazenando energia demais no lugar errado, o que provoca o aquecimento global da atmosfera.

25 Ao queimar materiais como lenha, petróleo, xisto, carvão, gás natural e outros, o homem utiliza apenas parte da energia do Sol armazenada neles; a outra parte é liberada na atmosfera, sob forma de gases, que também retêm calor. Em todos os casos, estamos queimando ou liberando carbono.

30 Em razão disso, a atmosfera está se tornando obesa de carbono, principalmente na forma de dióxido de carbono (CO₂). Da mesma maneira que uma pessoa obesa tem de mudar a dieta alimentar, o ser humano precisará diversificar sua cesta energética e utilizar menos o petróleo, que era seu combustível mais calórico, econômico e fácil. Os problemas atuais de energia e meio ambiente são duas faces da mesma moeda.

Paulo Montóia

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

01 – Assinale a alternativa correta com relação ao texto.

- a) O Sol é o responsável por armazenar e processar todas as formas de energia presentes na natureza.
- b) O petróleo está se esgotando, razão pela qual o planeta precisa fazer uso de fontes mais calóricas de energia.
- c) **A garantia da realização das atividades essenciais às nações está diretamente ligada à utilização das formas de energia provenientes do petróleo.**
- d) Para o ser humano executar trabalhos rotineiros, bem como respirar, pensar, movimentar-se, é necessário que ele faça uso da energia armazenada em seu corpo, de forma que a temperatura deste nunca exceda 37° C.

02 – Os problemas atuais de energia e meio ambiente são duas faces da mesma moeda (linhas 42 e 43), pois

- a) o homem utiliza apenas parte da energia do Sol armazenada na lenha, petróleo, xisto, carvão, gás natural e outros, e, concomitantemente, essa mesma quantidade também é armazenada pelo planeta.
- b) todas as nações buscam, simultaneamente, fontes de energia para garantir as atividades necessárias à sobrevivência de seu povo.
- c) **as fontes tradicionais de energia estão se esgotando e, ao mesmo tempo, o planeta está armazenando grande quantidade de energia no lugar indevido.**
- d) o homem consome petróleo em grande quantidade, e, contrapartida, o planeta guarda, a cada dia, menos dióxido de carbono (CO₂)

03 – No segundo parágrafo do texto, o autor estendeu o grau de comparação entre corpo humano e sociedade ao enumerar atividades essenciais para nós em paralelo com as da sociedade. Contudo, um dos pares enumerados **não** respeitou a mesma lógica empregada na composição dos demais, provocando ruptura na regularidade. Assinale a alternativa que contém esse par irregular.

- a) trabalhar – indústria, comércio e agricultura
- b) **sobreviver – cozinhar e tomar banho**
- c) movimentar-se – transportes
- d) pensar – lazer, informática

04 – Em qual alternativa o trecho revela o grande e atual desafio da humanidade em relação à energia?

- a) “Em todos os casos, estamos queimando ou liberando carbono.”
- b) “a humanidade vive o mesmo dilema de uma pessoa comilona e obesa”
- c) “A sociedade vive da energia retirada principalmente dos derivados de petróleo.”
- d) **“o ser humano precisará diversificar sua cesta energética e utilizar menos o petróleo”**

05 – Observe:

- I- Farei uma proposta **a você**.
- II- Natália beijou **seu amigo**, à despedida.
- III- Joaquim tinha indicado **o livro** às irmãs.

Substituindo os termos destacados por pronomes oblíquos átonos, a alternativa correta, quanto à colocação, é:

- a) Lhe farei, beijou-o, o tinha indicado
- b) Far-lhe-ei, o beijou, o tinha indicado**
- c) Lhe farei, o beijou, tinha o indicado
- d) Far-lhe-ei, beijou-o, tinha indicado-o

06 – Observe os textos:

- I) Eu não tinha este rosto de hoje,
assim calmo, assim triste, assim magro
– Em que espelho ficou perdida a minha face?
- II) A maior pena que eu tenho,
punhal de prata,
não é de me ver morrendo,
mas de saber quem me mata.
- III) De repente, não mais que de repente
Fez-se triste o que se fez amante
E de sozinho o que se fez contente
- IV) Ah! Enquanto os destinos impiedosos
Não voltam contra nós a face irada,
Façamos, sim façamos, doce amada,
Os nossos breves dias mais ditosos.

A locução adjetiva está presente apenas em:

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

07 – Leia:

*O pardalzinho nasceu
Livre. Quebraram-lhe a asa.
Sacha **lhe** deu uma casa,
Água, comida e carinhos.*

Os termos destacados, no texto acima, classificam-se respectivamente em

- a) objeto indireto e objeto indireto.
- b) adjunto adnominal e objeto indireto.**
- c) objeto indireto e adjunto adnominal.
- d) adjunto adnominal e adjunto adnominal.

08 – Com relação à acentuação das palavras em destaque nas alternativas seguintes, marque **C** para certo, **E** para errado e, depois, assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () O terrorismo desconhece as fronteiras dos **países**.
 - () Liberdade pressupõe maleabilidade dos **cérebros**.
 - () Para se **compôr** um bom samba, é preciso um bocado de tristeza.
 - () Quem se acostumou com a gratuidade das coisas não quer saber de trabalho **árduo**.
- a) C-C-C-C
 - b) E-C-C-E
 - c) C-C-E-C**
 - d) C-E-C-C

09 – Para a classificação do predicado das frases abaixo, coloque (1) verbal, (2) nominal e (3) verbo-nominal. Depois assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () Uma a uma, pela rua escura, vão chegando as elegantes mocinhas.
 - () Após tantas dores, o apaixonado virou um poeta de muito valor.
 - () Os imigrantes invadiram a prefeitura enlouquecidos, com ódio e pedras nas mãos.
 - () Todas as tardes, as pobres viúvas apareciam chorosas à janela.
- a) 3, 2, 1, 3
 - b) 3, 1, 1, 2
 - c) 1, 2, 3, 3**
 - d) 2, 3, 1, 2

10 – Leia:

Encerraram-se, depois de um mês, as buscas ao corpo do jornalista da TV Globo Tim Lopes. Depois de analisarem os fragmentos de ossos, precisou-se, apenas, de uma costela para o DNA do repórter. Confirmou-se, assim, a morte de Lopes aos 51 anos.

No texto acima, há:

- a) Duas formas verbais na voz passiva e duas na ativa.**
- b) Três formas verbais na voz passiva e uma na ativa.
- c) Três formas verbais na voz ativa e uma na passiva.
- d) Uma forma verbal na voz passiva, uma na ativa e duas na reflexiva.

11 – Em qual alternativa há uma oração subordinada adjetiva?

- a) O choque havia sido muito forte. Era verdade que ele não sabia como agir naquela situação.
- b) Respirando fundo, apanhou a folha, dobrou-a conforme tinha vindo e guardou-a outra vez no envelope.
- c) E agora? Ele tinha aberto uma carta que não estava dirigida a ele. Portanto, não poderia apresentá-la aos avós.**
- d) Simplesmente deixou que os mais velhos se desabafassem, enquanto, talvez, encontrassem nele a firmeza de uma rocha.

12 – Assinale a alternativa em que o plural do substantivo destacado está **incorreto**.

- a) E ficavam a tarde toda em ingênuos **bate-bocas** de meninos.
- b) Se gosto da Banda? A parede do meu quarto está forrada de pôsters!**
- c) Existiam sempre doces **meles** no cantinho direito do armário.
- d) Usava o mesmo biquíni em todos os **verãos**.

13 – Assinale a alternativa que apresenta somente discurso direto.

- a) “ – Lanche?
A aeromoça, com bandejas.”**
- b) “Tudo perdido.
Seria preciso recomeçar – mas terá ele forças? Terá tempo?”
- c) “– O que pretende? – indagou rispidamente.
Ela balbuciou que não queria nada.”
- d) “Não pareceu de urgências. Disse (novidade!) que a pressa era inimiga da perfeição.”

14 – Assinale a alternativa em que um termo da frase pode ser classificado tanto como adjunto adverbial quanto como adjunto adnominal.

- a) Vagarosamente, ele partiu alinhavando, em meu coração, uma imensa saudade.
- b) Atônitos, os moradores saíram à rua para verificar o estrondo.
- c) **A professora de Português observava os alunos da classe.**
- d) Com ternura, os pais acariciavam o filho doente.

15 – Com relação à regência dos nomes em destaque, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) **Meu primo é entendido de mecânica.**
- b) Confiança é **essencial** a quem quer vencer.
- c) Devemos ser **generosos** com os menos favorecidos.
- d) A polícia deteve um rapaz **suspeito** de fazer parte do grupo que assaltou a joalheria.

16 – Assinale a alternativa em que todas as palavras destacadas são formadas pelo mesmo processo.

- a) “Queria ir **embora**, queria ficar. Incessante **luta**.”
- b) “**Incrível**, mas é **possível** queimar calorias sentado.”
- c) “Nos quadros de Dalí, residem o **ilogismo** e o **enigmático**.”
- d) “**Antigamente**, as moças chamavam-se ‘**mademoiselles**’ e eram todas **mimosas e prendadas**.”

17 – Leia:

I- “Meses depois fui para o seminário São José. Se eu pudesse contar as lágrimas que chorei na véspera e na manhã, somaria mais que todas as verdidas desde Adão e Eva.”

II- “Levamos-te cansado ao teu último endereço
Vi com prazer
Que um dia afinal seremos vizinhos
Conversaremos longamente
De sepultura a sepultura
No silêncio das madrugadas.”

III- “A pobreza do eu
A opulência do mundo
A opulência do eu
A pobreza do mundo”

As figuras de linguagem presentes nos textos acima são, respectivamente,

- a) **hipérbole, eufemismo, antítese.**
- b) catacrese, metonímia, metáfora.
- c) metonímia, metáfora, prosopopéia.
- d) eufemismo, prosopopéia, hipócoro

18 – Leia:

Para um homem ver a si mesmo são necessárias três coisas: olhos, espelho e luz.

Em apenas uma das alternativas seguintes, o trecho em negrito deve receber a mesma classificação sintática do trecho em destaque da frase acima. Assinale-a.

- a) “Vem cá, **Luísa**, me dá tua mão.”
- b) Hoje, **diante de tanta violência**, o povo vive com medo.
- c) Adriano, **durante um mês**, deixou de sair, a fim de passar no concurso.
- d) **A urbanização, efeito da industrialização da sociedade, deve respeitar o meio ambiente.**

19 – Observe:

I- 1- Outra vez ____ de preço hoje o açúcar e o café, portanto moderem no consumo deles. (*sobe, sobem*)
2- Infelizmente ____ grandes asneiras nos discursos dos políticos fanáticos. (*chove, chovem*)

II- 1- Foi um bando de marginais que ____ a mansão do milionário da informática. (*roubou, roubaram*)
2- A maioria dos turistas já ____ a seus países com medo da gripe suína. (*retornou, retornaram*)

III- 1- No acidente de 11 de setembro, o piloto terrorista e todos os passageiros inocentes ____ (*morreu, morreram*)
2- Os artistas chegaram. ____ de cantores que apresentarão também suas composições. (*Trata-se, Tratam-se*)

IV 1- O amor ou o ódio exagerados nos ____ apreensivos e cautelosos. (*deixa, deixam*)
2- Um ou outro evento misterioso sempre ____ no velho casarão colonial. (*acontecia, aconteciam*)

Ao preencher corretamente as lacunas acima, observa-se a possibilidade de mais de uma concordância verbal nas duas orações de:

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

20 – Observe:

Quando saímos do batel, disse-nos o Capitão que seria bom que fôssemos diretamente à cruz.

Há no período duas orações subordinadas substantivas, que se classificam como

- a) predicativa e completiva nominal.
- b) subjetiva e completiva nominal.
- c) objetiva direta e predicativa.
- d) **objetiva direta e subjetiva.**

21 – Observe:

I- A verdadeira felicidade depende da educação da juventude.

II- Desejoso de glória, o artista vivia eterno conflito.

III- Desanimar, nunca! O desengano deve trazer a certeza de outra esperança.

IV- O prédio era cercado de pinheiros por todos os lados.

É correto afirmar que há complemento nominal em:

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

22 – Considere a regência verbal nas seguintes frases.

I- A peça a que assistimos foi dirigida por um dramaturgo de cujo nome não me lembro.

II- Estava rasgado o livro cujas páginas escrevi seu nome e último endereço.

III- Essas são as propostas das quais todos os funcionários discordam.

Estão corretas

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

23 – Em qual período encontramos dois advérbios de tempo?

- a) **Nunca valorizei tanto os conselhos de mamãe como atualmente.**
- b) O Brasil está crescendo econômica, política e tecnologicamente.
- c) Atualmente, os alunos e professores estão preocupados com a reforma ortográfica.
- d) Ninguém soube me responder quando o diretor cobrará o projeto exigido pela Secretaria de Educação.

24 – Leia:

Quando não se quer ou não se pode identificar claramente a quem o predicado da oração se refere, surge o chamado sujeito indeterminado.

Assinale a alternativa que apresenta um exemplo do tipo de sujeito ao qual o período acima se refere.

- a) Alguma coisa bloqueava a porta por dentro.
- b) **Estiveram em meu apartamento na noite de ontem.**
- c) Faltaram argumentos consistentes para o advogado.
- d) Alguém me disse que tu andas de novo amor, nova paixão.

25 – Com relação ao emprego correto dos pronomes em destaque, marque **C** para certo, **E** para errado e, em seguida, assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () Meu pai trouxe chocolates para **mim** comer.
- () A professora ficou aborrecida com **nós** todos.
- () É melhor que não parem dúvidas entre **ti** e ele.
- () Esse dinheiro é para **ti** pagares tua faculdade.

- a) C-E-E-C
- b) **E-C-C-E**
- c) C-E-C-E
- d) E-E-C-C

26 – Leia o poema a seguir:

*“Quando ontem adormeci
Na noite de São João
Havia alegria e rumor
Estrondos de bombas, luzes de Bengala
Vozes cantigas e risos
Ao pé das fogueiras acesas.”*

Nele encontra-se o termo

- a) **objeto direto.**
- b) objeto indireto.
- c) sujeito composto.
- d) complemento nominal.

27 – Em qual alternativa destaca-se um tritongo?

- a) **maio**
- b) **veia**
- c) **coroei**
- d) **deságuam**

28 – Leia:

Todas ___ vezes em que o poeta ficava cara ___ cara com suas emoções, despejava sobre o papel ___ mais belas palavras, mas estas não correspondiam ___ sua verdade, e sim ___ que gostaria de ter.

Quanto ao emprego da crase, a seqüência que completa correta e respectivamente o período acima é:

- a) as / a / as / a / a
- b) às / à / às / a / à
- c) **as / a / as / à / à**
- d) às / à / às / à / a

29 – Coloque (R) regular e (I) irregular nos parênteses abaixo, de acordo com a classificação do verbo destacado. A seguir, assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () Diga-me uma coisa, mas fale a verdade, não **quero** disfarce.
- () Sempre **folheio** um livro, uma revista, antes de levá-los para casa.
- () Se ele **trouxesse** os relatórios, nós pensaríamos no projeto.
- () A saudade é como Sol no Inverno: ilumina sem **aquecer**.

- a) **I, I, I, R**
- b) I, R, I, R
- c) R, I, R, I
- d) R, R, R, I

30 – Em qual das alternativas a concordância nominal está correta?

- a) Quando chegamos ao museu, já estavam aberto as portas e os portões.
- b) Seguem incluso as fichas de avaliação de aptidão física e o novo relatório.
- c) É necessário os uniformes de inverno para os alunos este mês.
- d) **Feitos todos os exercícios, entregou-os à professora.**

31 – Leia:

Abri a porta. Percebi que alguma coisa estranha acontecera naquela casa.

Juntando-se o primeiro período com o segundo, teremos uma relação temporal em:

- a) **Mal abri a porta, percebi que alguma coisa estranha acontecera naquela casa.**
- b) Abri a porta, a fim de perceber o que poderia ter acontecido de estranho naquela casa.
- c) Quanto mais abria a porta, mais podia ver que alguma coisa estranha acontecera naquela casa.
- d) À medida que abria a porta, percebia que alguma coisa estranha acontecera naquela casa.

32 – Considere estas frases:

- I- **Conquanto** a natureza tenha aclamado por socorro, o desmatamento na Amazônia não cessa.
- II- A secretária fez os relatórios **como** a diretora havia exigido.
- III- **Consoante** o desejo dos vestibulandos, a prova do ENEM será reformulada.

As conjunções em destaque exprimem, respectivamente, relação de

- a) concessão, causa e comparação.
- b) conformidade, causa e proporção.
- c) proporção, conformidade e comparação.
- d) **concessão, conformidade e conformidade.**

33 – Leia:

Se a seca chegasse não ficaria planta verde. Arrepiou-se. Chegaria naturalmente. Sempre tinha sido assim desde que ele se entendera. (Graciliano Ramos)

A partir do texto acima (do qual foram retiradas todas as vírgulas), assinale a alternativa que contém a correta pontuação dos períodos, após a mudança da ordem de alguns termos das orações.

- a) Não ficaria planta verde, se a seca chegasse. Arrepiou-se. Naturalmente, chegaria. Sempre tinha sido assim desde que ele se entendera.
- b) Não ficaria, se a seca chegasse, planta verde. Arrepiou-se. Chegaria, naturalmente. Sempre, desde que ele se entendera, tinha sido, assim.
- c) Planta verde não ficaria se a seca chegasse. Arrepiou-se. Naturalmente, chegaria. Sempre tinha sido assim, desde que, ele se entendera.
- d) Se a seca chegasse, planta verde não ficaria. Arrepiou-se. Chegaria, naturalmente. Desde que ele, se entendera, sempre tinha sido assim.

34 – Coloque 1 (predicativo do sujeito) e 2 (predicativo do objeto). A seguir, assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () Feliz, Juliana deu a notícia ao pai.
- () Consideraram as atletas vencedoras.
- () Aquela revelação deixou todos aliviados.
- () Os jovens assistiram alegres aos jogos olímpicos.

- a) 2, 1, 2, 1
- b) 2, 1, 1, 2
- c) 1, 2, 1, 2
- d) 1, 2, 2, 1

35 – Observe:

José, ___ testemunha, chegou ao tribunal com ___ sósia como acompanhante e também com ___ champanha embaixo do braço. Resolveu dar ___ telefonema surpreendente, ocasião em que tropeçou, obtendo ___ entorse no joelho.

Qual alternativa preenche correta e respectivamente as lacunas do texto acima?

- a) o, o, o, um, uma
- b) o, a, a, uma, um
- c) a, o, o, um, uma
- d) a, a, a, uma, um

36 – Leia:

I- O governador de São Paulo recebeu _____ do presidente americano durante a _____ solene em homenagem aos países latinos.

II- O temporal se anunciava, e o cheiro da destruição já era _____ naquele vilarejo repleto de _____ italianos.

III- A _____ do meu cavalo Ventania foi escolhida a dedo por mim, bem como a longa manta que esconde um pequeno defeito em sua _____.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as frases acima.

- a) cumprimentos – sessão / iminente – imigrantes / sela – cauda
- b) cumprimentos – seção / eminente – imigrantes / cela – cauda
- c) cumprimentos – secção / iminente – emigrantes / sela – calda
- d) cumprimentos – sessão / eminente – emigrantes / cela – calda

37 – Leia:

E olhando para dentro da lata viu solida num canto a industria aterradora, galpões e torres, fabrica de monoxido pelas chaminés. (Marina Colasanti)

Assinale a alternativa correta quanto à tonicidade das palavras do texto acima.

(Obs.: Os acentos gráficos das palavras foram retirados propositadamente.)

No texto há

- a) 4 proparoxítonas, 8 paroxítonas, 1 oxítona.
- b) 3 proparoxítonas, 9 paroxítonas, 2 oxítonas.
- c) 4 proparoxítonas, 10 paroxítonas, 1 oxítona.
- d) 3 proparoxítonas, 11 paroxítonas, 2 oxítonas.

38 – Em qual alternativa a classificação do pronome destacado está **incorreta**?

- a) Estão querendo saber **qual** foi o resultado do jogo. (*interrogativo*)
- b) Homem **algum** precisa apenas de dinheiro para viver. (*indefinido*)
- c) **Tais** queixas, certamente todos já as fizeram. (*demonstrativo*)
- d) **A vida é um cárcere, cuja chave é a morte.** (*pessoal*)

39 – Leia:

“O galo velho olhou de novo o céu, lastimou-se e mudou de galho. Sentia fortes dores no corpo; custou, pois, a ajeitar-se. Normalmente não reclamava da sorte, nem maldizia a vida, entretanto, após aquela briga, não mais conseguia engolir os desaforos do galo Valente. Aquele era o momento: ou despejava as angústias, ou morria engasgado com elas.”

Quanto à classificação das orações coordenadas sindéticas do texto acima, pode-se dizer que há

- a) 2 adversativas, 2 aditivas, 1 alternativa, 1 conclusiva.
- b) 1 conclusiva, 2 explicativas, 2 adversativas, 2 alternativas.
- c) 2 aditivas, 1 conclusiva, 1 adversativa, 2 alternativas.
- d) 1 aditiva, 1 alternativa, 1 explicativa, 1 conclusiva.

40 – Em qual alternativa o adjetivo *rápido* está no grau superlativo relativo?

- a) **Ele foi o piloto mais rápido de sua época.**
- b) Seu raciocínio era excepcionalmente rápido.
- c) Essa fase do aprendizado em geral é rapidíssima.
- d) Mostrou-se mais rápido do que os outros competidores.

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

41 – Os cistos de protozoários e as larvas de helmintos podem ser corados para uma melhor identificação. Assinale a solução usada neste procedimento, cuja fórmula é:

Iodo – 1g
Iodeto de potássio – 2g
Água destilada – 100ml

- a) **Lugol**
- b) Formol
- c) Glicerina a 2%
- d) Hidróxido de sódio a 2%

42 – Os métodos mais utilizados para evidenciar a presença das formas parasitárias nas amostras biológicas de rotina são os métodos

- a) diretos
- b) evolutivos
- c) **qualitativos**
- d) quantitativos

43 – Como se denomina a forma ativa, móvel, de nutrição dos protozoários?

- a) cisto
- b) larva
- c) gameta
- d) **trofozoito**

44 – Na cultura de escarro, um meio de cultura para isolamento de micobactérias patogênicas pode ser o

- a) **Löwenstein – Jensen.**
- b) Hektoen entérico.
- c) EMB.
- d) SS.

45 – É possível um indivíduo apresentar no resultado do exame de ovohelmintoscopia, ovos fecundos e infecundos (inférteis) de *Ascaris lumbricoides*. Esta afirmativa é

- a) verdadeira em casos de indivíduos parasitados, exclusivamente, por fêmeas de *Ascaris lumbricoides* infecundas.
- b) falsa, pois o *Ascaris lumbricoides* é hermafrodita e sempre elimina ovos férteis nas fezes.
- c) falsa, pois os ovos infecundos não são encontrados em fezes de indivíduos parasitados.
- d) **verdadeira em casos de indivíduos parasitados por maior número de fêmeas que machos.**

46 – O método de coloração de eleição para bacilo-álcool-ácido-resistente é:

- a) Guri
- b) Gram
- c) B.A.A.R
- d) **Ziehl-Nielsen**

47 – Complete corretamente a lacuna da sentença.

Na realização do espermograma, a análise da motilidade deve ser realizada na amostra _____.

- a) diluída ½
- b) diluída ¼
- c) **não diluída**
- d) diluída em partes iguais

48 – Dos itens abaixo, assinale os que indicam somente dosagens das provas de função hepática. Em seguida, marque a alternativa correta.

- () 1. bilirrubina e uréia
- () 2. glicose e proteínas
- () 3. bilirrubina e transaminases

- a) 1 e 2.
- b) 1 e 3.
- c) 2 e 3.
- d) **somente 3.**

49 – Qual dos cilindros relacionados na análise microscópica do sedimento urinário apresenta as seguintes características: são refringentes, com textura rígida e, por isso, se fragmentam ao passar pelos túbulos renais?

- a) **céreos**
- b) adiposos
- c) granulosos
- d) leucocitários

50 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da assertiva que segue:

As amostras recentes de esperma dos pacientes sadios são coaguladas e devem liquefazer-se nos _____ minutos seguintes à colheita.

- a) **30**
- b) 60
- c) 90
- d) 95

51 – O método utilizado para determinar a presença de hemoglobina no exame de urina é a análise, cujo princípio é a

- a) atividade da esterase presente nos granulócitos.
- b) **atividade da pseudoperoxidase.**
- c) glicose-oxidase.
- d) diazotização.

52 – Amostras de urina mantidas à temperatura ambiente por mais de uma hora, sem conservantes, podem apresentar as alterações abaixo, **exceto**:

- a) aumento do pH
- b) **diminuição do nitrito**
- c) aumento da turvação
- d) diminuição da glicosúria

53 – Das alternativas abaixo, o nome genérico que melhor designa substâncias químicas antimicrobianas é:

- a) coagulante
- b) endógena
- c) **germicida**
- d) fixadora

54 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da assertiva a seguir.

A prova de _____ consiste em misturar o material biológico do paciente (soro ou urina) com o soro anti-antígeno (anti-soro) e posteriormente adicionar uma suspensão de partículas de látex sensibilizado.

- a) Aglutinação direta.
- b) **Inibição da aglutinação.**
- c) Hemaglutinação indireta .
- d) Inibição da hemaglutinação.

55 – Na caracterização de um caso de hanseníase, para pesquisarmos o agente etiológico, podemos realizar a Reação de

- a) Frei.
- b) **Mitsuda.**
- c) Montenegro.
- d) Ito-Reenstierna.

56 – A definição “Fungo unicelular que se reproduz por brotamento ou fissão”, refere-se ao termo

- a) **levedura.**
- b) esporângio.
- c) conidióforo.
- d) macroconídeo.

57 – Assinale a alternativa que contém a afirmação correta.

- a) O CO₂ em concentração de 5% a 10% é inibidor do crescimento de espécies como a *Neisseria*.
- b) **A *Pseudomonas aeruginosa* é bacilo gram-negativo.**
- c) O *Treponema pallidum* não é espiroqueta.
- d) Os vibriões são bacilos gram-positivos.

58 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da afirmativa que segue:

O ensaio que utiliza o substrato p-nitrofenilfosfato para desenvolver uma cor pela reação catalítica com a enzima fosfatase alcalina é o imunoensaio enzimático _____; cor essa mensurada em um espectrofotômetro que mede a densidade ótica do cromógeno resultante.

- a) eletroquimioluminescente
- b) quimioluminescente
- c) **colorimétrico**
- d) fluorescente

59 – Qual prova imunológica **não** é indicada para estudo laboratorial do *Toxoplasma gondii*?

- a) Reação de Fixação do Complemento.
- b) Intradermo-reação à toxoplasmina.
- c) Reação de Imunofluorescência.
- d) **Monoteste.**

60 – Assinale a alternativa que corresponde à classe de imunoglobulina capaz de atravessar a barreira placentária, mediar a doença hemolítica fetal e pode ser pesquisada no teste de Coombs Indireto.

- a) IgE.
- b) IgA.
- c) **IgG.**
- d) IgM.

61 – Qual é o corante utilizado na pesquisa de *Cryptococcus neoformans* no líquido cefalorraquidiano (LCR)?

- a) Giemsa.
- b) Wright.
- c) Papanicolaou.
- d) **Tinta da China.**

62 – Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna da afirmativa seguinte:

O método mais preciso para determinar a presença de sangue na urina é a análise _____ da amostra.

- a) visual
- b) **química**
- c) preliminar
- d) macroscópica

63 – A Proteína de Bence Jones, excretada na urina em casos patológicos, tem a característica típica de

- a) coagular com álcalis.
- b) reagir com tiras reativas de urina.
- c) **coagular quando aquecida a 60°C e dissolver-se a 100°C.**
- d) precipitar-se quando aquecida a 100°C e dissolver-se quando resfriada a 4°C.

64 – Em qual destas determinações é maior a variação no resultado quando se faz uma diluição de 1:200 da amostra e se utiliza a câmara de Neubauer, tornando-se causa mais comum de erro no cálculo dos índices hematimétricos?

- a) **Contagem de hemácias**
- b) Microhematócrito
- c) Hemoglobina
- d) VHS

65 – Não são anomalias dos leucócitos:

- a) granulações tóxicas
- b) granulações grosseiras
- c) **corpúsculos de Howell-Jolly**
- d) síndrome de Chediak-Higash

66 – Qual a alteração, no citoplasma dos leucócitos, é freqüentemente observada nos processos infecciosos ou tóxicos graves na forma de granulações basófilas?

- a) **Granulação tóxica**
- b) Granulação de Schüffner
- c) Policromatofilia azurófila
- d) Granulação de Pappenheimer

67 – Segundo Schilling, na contagem específica do Hemograma completo, ocorre o “desvio à direita” quando há aumento absoluto do número de

- a) linfócitos
- b) basófilos
- c) eosinófilos
- d) **segmentados**

68 – A proteína C reativa – PCR possui uma importância significativa, pois é um marcador altamente sensível de fase aguda do processo inflamatório infeccioso ou não. Que método **não** é capaz de determinar a concentração da PCR no soro do paciente?

- a) Imunoensaio enzimático
- b) Precipitação em capilar**
- c) Radioimunoensaio
- d) Nefelometria

69 – Ao realizarmos a coleta de material para a Prova de Valentine, devemos colher a urina

- a) de 24 horas.
- b) fracionada em 3 frascos.**
- c) do jato médio da micção.
- d) de 12 horas com conservante.

70 – Qual método imunológico foi utilizado no protocolo abaixo apresentado?

- 1- numa placa de poliestireno, adicionar 25µl de diluente nos 8 orifícios de uma linha;
- 2- adicionar 25µl da amostra de soro do paciente no 1º orifício da linha;
- 3- fazer, em seguida, diluições seriadas 1:2, transferindo 25µl do 1º orifício para o 2º, depois do 2º para o 3º, e assim sucessivamente;
- 4- adicionar hemácias sensibilizadas de carneiros;
- 5- homogeneizar, cobrir a placa e incubar por 2 horas e
- 6- proceder a leitura.

- a) hemaglutinação**
- b) enzima imunoensaio
- c) método turbidimétrico
- d) imunoensaio nefelométrico

71 – Que alternativa **não** apresenta um preservativo utilizado para preservação mais garantida de amostras de urina, além da refrigeração?

- a) timol
- b) formalina
- c) bicarbonato de sódio
- d) polianetol-sulfonato de sódio**

72 – Na realização das análises bioquímicas, em uma amostra de urina utilizando tiras reativas, os resultados podem ser imprecisos se a amostra for

- a) colhida com cateter
- b) misturada antes da análise
- c) analisada imediatamente após a excreção
- d) analisada imediatamente após refrigeração**

73 – Que alternativa **não** apresenta análises bioquímicas que podem ser solicitadas no líquido sinovial?

- a) glicose
- b) proteínas
- c) ácido úrico
- d) albuminúria**

74 – O controle de qualidade das tiras reativas, em uroanálise, deve ser feito no início de cada turno e sempre que

- a) a análise for feita por um laboratorista diferente.
- b) for aberto um novo frasco de tiras reativas.**
- c) houver um estagiário no laboratório.
- d) for realizado um novo exame.

75 – Dos procedimentos de biossegurança seguintes, todos são corretos, **exceto**:

- a) Evitar a contaminação dos pacientes.
- b) Usar agulhas, seringas, swabs e luvas descartáveis.
- c) Não executar uma pipetagem com a boca, a não ser que se conheça a origem do material biológico.**
- d) Preservar a saúde do pessoal do laboratório contra possíveis doenças infectocontagiosas dos pacientes.

76 – Na realização do microematócrito, existem procedimentos pré-analíticos importantes para eliminar possíveis fontes de erro. Das alternativas seguintes, qual **não** faz parte destes procedimentos?

- a) Realizar estase venosa prolongada.**
- b) Homogeneizar adequadamente o volume de sangue coletado.
- c) Respeitar a duração e velocidade adequadas de centrifugação.
- d) Usar o EDTA em quantidade adequada para o volume de sangue coletado.

77 – Todos os itens seguintes são componentes de um microscópio ótico, **exceto**:

- a) ocular
- b) lâmina**
- c) charriot
- d) condensador

78 – Relacione a coluna da direita com a da esquerda e a seguir assinale a alternativa com a seqüência correta.

- | | |
|-----------------|--|
| 1- Sangue total | () Porção fluida do sangue não coagulado e centrifugado. |
| 2- Soro | () Porção líquida do sangue que resta após a coagulação e remoção do coágulo. |
| 3- Plasma | () Sangue recentemente colhido em frasco com anticoagulante e não centrifugado. |
- a) 1-2-3
 - b) 2-1-3
 - c) 3-2-1**
 - d) 1-3-2

79 – Em qual das alternativas a seguir **não** consta um método para desproteinização do sangue?

- a) Folin.
- b) **Okinawa.**
- c) Somogyi.
- d) Folin-Wu.

80 – A fórmula a seguir refere-se a uma solução utilizada para limpeza de vidrarias em laboratório.

- Bicromato de potássio comercial30 g
- Ácido sulfúrico concentrado comercial..... 1000 mL

Qual das opções nomeia a fórmula acima?

- a) **sulfocrômica.**
- b) sulfametoxazol.
- c) cloreto de sódio 10%.
- d) cloreto de potássio 20%.

81 – Assinale a alternativa **incorreta** para a Prova de Depuração da Creatinina.

- a) **Não é necessária dosagem da creatinina sérica.**
- b) Tem sido substituída da prova de depuração da uréia.
- c) É necessária a dosagem de creatinina urinária e sérica.
- d) Leva em consideração variáveis como a estatura do paciente.

82 – Todas as opções seguintes são proteínas encontradas no soro ou plasma, **exceto**:

- a) **fibrina**
- b) albumina
- c) globulinas
- d) mucoproteína

83 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

A presença de _____ no soro pode ser detectada quantitativamente pela adição de substratos específicos e pela detecção das taxas de conversão destes substratos em produtos.

- a) biureto
- b) púrpura
- c) **enzimas**
- d) porfirias

84 – Na obtenção da amostra para eletroforese de proteínas, é necessário respeitar os critérios técnicos seguintes, **exceto**:

- a) O paciente deve estar em jejum de 12 a 24 horas.
- b) Deve-se evitar o congelamento do soro.
- c) **O sangue deve ser coletado com anticoagulante.**
- d) Não deve haver hemólise na amostra.

85 – O coágulo de fibrina (produto final da coagulação) é destruído por um processo denominado fibrinólise. A enzima proteolítica ativa que destrói a fibrina é o(a)

- a) plasminogênio.
- b) fibrinogênio.
- c) **plasmína.**
- d) heparina.

86 – Classifique em falso (F) ou verdadeiro (V) o que se afirma abaixo sobre um instrumento de análise fundamental no laboratório: o microscópio ótico. A seguir, assinale a opção com a seqüência correta.

- () O charriot ou carro é um elemento de sustentação.
- () O canhão é um dos elementos de sustentação.
- () O diafragma faz parte do sistema de iluminação.
- () O parafuso macrométrico é um elemento de sustentação.

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

87 – Qual o melhor anticoagulante para Prova de Fragilidade Osmótica?

- a) E.D.T.A
- b) **Heparina**
- c) Oxalato
- d) Citrato

88 – No diagnóstico laboratorial da leishmaniose tegumentar, para a pesquisa do agente etiológico, utilizam-se os seguintes recursos técnicos, **exceto**:

- a) **Xenodiagnóstico artificial.**
- b) Intradermo-reação de Montenegro.
- c) Pesquisa do parasito em esfregaços do material colhido nas lesões e corado pelo método de Giemsa ou similar.
- d) Pesquisa do parasito em cortes histológicos do tecido das lesões, colhido por biópsia e corados pela hematoxilina-eosina.

89 – O aspecto geral desse cestódio, parasito do homem, na forma adulta, é tamanho grande e medida de 4 a 6 metros, podendo atingir mais de 10 metros de comprimento, possuindo de mil a duas mil proglotes, que são eliminadas ativamente pelo esfíncter anal. Esta afirmativa refere-se a

- a) *Ascaris sp*
- b) ***Taenia saginata***
- c) *Hymenolepis diminuta*
- d) *Echinococcus granulosus*

90 – Dos helmintos seguintes, o único cestóideo é o

- a) *Ancylostoma duodenale*
- b) *Schistosoma mansoni*
- c) *Necator americanus*
- d) ***Hymenolepis nana***

91 – Qual o meio de cultura mais indicado para isolamento de fungos?

- a) E.M.B
- b) C.L.E.D
- c) Mueller-Hinton
- d) **Sabouraud-dextrose**

92 – Assinale a afirmativa **incorreta**.

- a) Todas as amostras com resultados normais no exame de urina Tipo I deverão ser descartadas na pia, jogando-se grande quantidade de água corrente.
- b) **Amostras de urina tipo I rotuladas com “isolamento”, “possível hepatite”, “risco de AIDS”, devem ser postas em sacos plásticos de cor preta para o descarte apropriado do material perigoso.**
- c) Materiais como tubos, lâminas ou pipetas usados em qualquer das amostras rotulados com “isolamento”, “possível hepatite” ou “risco de AIDS” deverão ser descartados em recipientes apropriados.
- d) Todas as amostras rotuladas com precauções como “perigo de AIDS” ou “possível hepatite” devem ser postas em saco plástico branco para o descarte apropriado de material perigoso.

93 – Quanto à manipulação de amostras mal rotuladas, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A amostra fica exatamente como foi recebida, no modo de conservação adequado, até que os erros possam ser corrigidos.
- b) Não descartar a amostra enquanto não se completarem as investigações.
- c) Não pressupor nenhuma informação sobre a amostra ou o paciente.
- d) **Rotular a amostra novamente de imediato.**

94 – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas.

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

- a) fósforo - bilirrubinas
- b) lítio - transaminases
- c) cálcio - creatinina
- d) **sódio - potássio**

95 – Na técnica de eletroforese, podem ser utilizados os suportes seguintes, **exceto**:

- a) **sacarose**
- b) gel de amido
- c) acetato de celulose
- d) gel de poliacrilamida

96 – A técnica em que se emprega corrente contínua para separar os componentes do sangue, urina, líquido e outras soluções, aplicando-se uma carga elétrica aos mesmos é a

- a) enzima-imunoensaio.
- b) espectrofotometria.
- c) colorimetria.
- d) **eletroforese.**

97 – Um dos métodos de uso geral para o preparo de água para reagentes de laboratório é a

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

98 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da afirmativa.

No método indireto de _____, plaquetas e hemácias são contadas simultaneamente no mesmo esfregaço.

- a) Addis
- b) **Fonio**
- c) Rees-Ecker
- d) Brecher-Cronkite

99 – Todas as colorações seguintes são usadas em hematologia, **exceto**:

- a) May-Grünwald-Giemsa
- b) Azul de cresil brilhante
- c) Leishman
- d) **Fontes**

100 – Os índices hematimétricos servem à classificação das anemias, fornecem valores médios da concentração da hemoglobina e volume das hemácias, sendo calculados a partir da prévia determinação dos parâmetros que seguem, **exceto**:

- a) **Velocidade de hemossedimentação em milímetros.**
- b) Contagem de hemácias em milhões / microlitro.
- c) Microhematócrito em mL/dL.
- d) Hemoglobina em g/dL.

