



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

(EAGS 2021)

Gabarito Provisório

(com resolução comentada das questões)

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E LABORATÓRIO

ATENÇÃO, CANDIDATOS!!!

O gabarito provisório divulgado refere-se ao código 42. Se não for esse o código de sua prova, observe a numeração das questões e faça a correspondência para verificar a resposta correta.

No caso de solicitação de recurso, observar os itens 6.5 das Instruções Específicas e 18 do Calendário de Eventos (Anexo C da referida instrução).

GABARITO PROVISÓRIO

CÓDIGO 42

Português	
01	C
02	C
03	C
04	A
05	B
06	D
07	D
08	D
09	B
10	D
11	B
12	C
13	C
14	B
15	D
16	C
17	B
18	D
19	A
20	B

Português	
21	A
22	A
23	A
24	C
25	A
26	D
27	A
28	B
29	C
30	B
31	A
32	C
33	B
34	A
35	B
36	A
37	B
38	D
39	C
40	C

Laboratório	
41	D
42	B
43	B
44	B
45	D
46	B
47	B
48	A
49	B
50	D
51	B
52	C
53	C
54	A
55	D
56	D
57	C
58	D
59	C
60	D

Laboratório	
61	A
62	C
63	C
64	C
65	C
66	D
67	D
68	C
69	C
70	C
71	C
72	C
73	A
74	B
75	D
76	D
77	B
78	A
79	B
80	A

Laboratório	
81	D
82	A
83	C
84	A
85	A
86	D
87	A
88	B
89	C
90	A
91	A
92	A
93	B
94	D
95	D
96	A
97	C
98	C
99	A
100	B

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

Vergonha de viver

Clarice Lispector

Há pessoas que têm vergonha de viver: são os tímidos, entre os quais me incluo. Desculpem, por exemplo, estar tomando lugar no espaço. Desculpem eu ser eu. Quero ficar só! grita a alma do tímido que só se liberta na solidão. Contraditoriamente quer o quente aconchego das pessoas. (...)

Sempre fui uma tímida muito ousada. Lembro-me de quando há muitos anos fui passar férias numa grande fazenda. Ia-se de trem até uma pequeníssima estação deserta. Donde se telefonava para a fazenda que ficava a meia hora dali, num caminho perigosíssimo, rude e tosco (...). Telefonei para a fazenda e eles me perguntaram se queria carro ou cavalo. Eu disse logo cavalo. E nunca tinha montado na vida.

Foi tudo muito dramático. Caiu uma grande chuva de tempestade furiosa e fez-se subitamente noite fechada. Eu, montada no belo cavalo, nada enxergava a minha frente. Mas os relâmpagos revelavam-me verdadeiros abismos. (...) E eu, ensopada, morria de medo: sabia que corria risco de vida. Quando finalmente cheguei à fazenda, não tinha força de desmontar (...).

De 12 para 13 anos mudamo-nos do Recife para o Rio, a bordo de um navio inglês. Eu não sabia ainda inglês. Mas escolhia no cardápio ousadamente os nomes de comida mais complicados. (...)

Com sete anos eu mandava histórias e histórias para a seção infantil que saía às quintas-feiras num diário. Nunca foram aceitas. E eu, teimosa, continuava escrevendo. (...)

www.cronicabrasileira.org.br

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

01 – O relato presente no segundo e no terceiro parágrafos do texto revela o embate entre os seguintes sentimentos:

- a) rebeldia e fracasso.
- b) teimosia e vergonha.
- c) **determinação e medo.**
- d) ousadia e arrependimento.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O que se afirma na alternativa C está correto: o terceiro parágrafo nos oferece a luta entre a determinação e o medo enfrentado pela autora. Sabemos, pelo que se afirma no parágrafo anterior, que ela escolhe, ousada ou determinadamente, chegar à fazenda a que se destinava montada num cavalo, ainda que jamais tivesse realizado tal proeza. Ela expõe-se e, naturalmente, dispõe-se às consequências de sua escolha. Enfrenta um caminho hostil, solitário e uma forte tempestade. Sente o medo (afirmação presente ao texto), muito natural mediante à situação vivida, mas não desiste, não se esconde, não interrompe sua jornada em vista desse sentimento que a invade.

Em todas as alternativas, apresentam-se, primeiramente, um sentimento positivo — todos relacionados à ideia de ousadia —, e, na sequência um sentimento negativo; por esses últimos é possível chegar à alternativa correta.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

02 – Pode-se dizer que, na crônica *Vergonha de Viver*, Clarice Lispector tem por objetivo

- a) confidenciar que a timidez é, na verdade, uma arma para aqueles que são ousados.
- b) mostrar que aos tímidos, entre os quais ela se inclui, resta só a constatação de que o medo lhes fechará todas as portas.
- c) **revelar, com os sinais de sua história, que todo tímido deseja chegar ao outro, no entanto tem ele de gritar contra a solidão porque sua alma grita.**
- d) esclarecer ao leitor que, apesar dos momentos de ousadia dos tímidos, suas tentativas acabam em fracassos, como os vários exemplos de sua vida.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Na crônica *Vergonha de viver*, Clarice Lispector revela o mundo interior do tímido, entre os quais ela se inclui. Sim, o tímido tem vergonha, medo de errar e se sente liberto em sua solidão, mas, no fundo, o que ele deseja é alcançar o outro e por ele ser aceito. Entretanto, terá ele de enfrentar aquilo que sabe que o domina, pois, do contrário, estará fadado a refugiar-se na solidão. É o que ela, autora, faz: a consciência de sua timidez faz com que se exponha em situações que possam, inicialmente, lhe parecer desfavoráveis — daí que se intitule uma “tímida ousada”. A exposição dos fatos de sua vida é oferecida como um ‘farol’; os que se identificarem podem seguir seu caminho. Desse modo, a alternativa correta é a de letra C.

A alternativa A está incorreta, porque o que o texto nos mostra é o contrário do que nela se afirma; a ousadia é a arma para o enfrentamento da timidez. A alternativa B está incorreta, porque, em nenhum momento do texto, a autora afirma que os tímidos terão as portas que encontrarem pela vida fechadas. Ela mesma é um exemplo do que se afirma. E a alternativa D está incorreta porque os exemplos oferecidos pela autora mostram ao leitor a luta contra a timidez. Ela, rejeitada já na infância com os textos enviados ao jornal, tanto insiste que se torna a reconhecida escritora da literatura brasileira. Assim, não só os fracassos esperam pelos tímidos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

03 – No último parágrafo, a autora

- a) apresenta, por meio de reminiscências da infância, a valorização de seu dom como escritora.
- b) mostra que a insistência em escrever histórias foi determinante para o reconhecimento de uma grande cronista.
- c) **sugere que a teimosia em escrever, apesar das recusas, pode tê-la impulsionado para a senda da literatura.**
- d) leva à conclusão, por ser autobiográfico e contraditório, de que escrever na infância foi o embrião de seu futuro ofício.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

No último parágrafo, a autora sugere que a teimosia em escrever, apesar das recusas, pode tê-la impulsionado para a senda da literatura. Já com sete anos ela não só escrevia, mas enviava seus textos para publicação num diário. Eles nunca foram aceitos, mas isso não a impediu de permanecer escrevendo. Essa combinação de atitudes — desejo de publicar seus textos e teimosia em escrever apesar da rejeição do jornal — permite interpretar que estaria ali se revelando o que futuramente ela se tornou, uma das maiores escritoras da literatura brasileira. As demais alternativas estão incorretas, pois contêm informações sobre a autora que não encontram amparo nesse parágrafo do texto: valorização de seu dom na infância, relação entre o reconhecimento da cronista (por parte do público) com a insistência em escrever e presença do adjetivo *contraditório*, respectivamente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

04 – Em relação aos recursos de escrita utilizados pela autora, assinale a alternativa correta.

- a) O uso de 1.^a e 3.^a pessoas é o recurso que lhe permite apresentar a essência do tímido e dela afastar-se.
- b) A autora recorre, em todos os parágrafos e de forma predominante, à figura de pensamento *antítese*, a fim de apresentar a condição de conflito dos tímidos.
- c) O discurso direto é escolhido como recurso expressivo fundamental para a autora mostrar seu desejo de lutar contra a essência dos tímidos.
- d) O primeiro parágrafo do texto foge à estrutura narrativa, valendo-se da sequência dissertativa para defender sua tese sobre a timidez: a de que ela pode ser enfrentada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A alternativa que responde corretamente à questão é a de letra A. Em relação aos recursos de escrita utilizados no texto pela autora, está correto afirmar que ela usa da 3.^a pessoa do discurso (*ele/eles*) para apresentar a essência dos tímidos, entre os quais ela se inclui (o que o faz no primeiro parágrafo): os tímidos sentem vergonha, refugiam-se na solidão, mas desejam o aconchego das pessoas. Para tanto, ela faz uso da sequência descritiva, e o parágrafo não apresenta uma tese, mas características que autorizam a formação da ideia apresentada.

A sequência textual vale-se da estrutura narrativa; a autora apresenta os fatos da sua vida para dizer, também de forma indireta, que o tímido deve *ousar* enfrentar sua solidão. Para tanto, recorre à 1.^a pessoa do discurso (*eu*). A partir de então, afasta-se ela daquilo que caracteriza os tímidos.

A autora não se vale, em todos os parágrafos da figura de pensamento *antítese*, nem apresenta linguagem com predominância dessa figura: a *antítese* aparece no jogo solidão/aconchego, ao final do primeiro parágrafo, e na expressão “tímida muito ousada”. No mais, o que fica é a suposição dessa luta por meio dos parágrafos narrativos, mas não a linguagem estrita à *antítese*.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

05 – Marque a alternativa em que o adjetivo está no grau comparativo de superioridade.

- a) No banquete, as frutas pareciam tão saborosas quanto as hortaliças.
- b) A lembrança de Aureliano foi mais imposta do que desejada.
- c) Ambas eram amicíssimas do proprietário do casarão.
- d) A viúva ficou excessivamente triste com o episódio.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Na frase da alternativa B, a característica *imposta* ligada ao substantivo *lembrança* é superior à *desejada*, por isso diz-se que há comparativo de superioridade. Nas demais alternativas, há comparativo de igualdade, superlativo absoluto sintético e superlativo absoluto analítico, respectivamente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

06 – Observe as orações subordinadas adverbiais em destaque: *A escuridão era tão viscosa, que se eu estendesse a mão, poderia senti-la amoitada como um bicho por entre os degraus.* (Lygia Fagundes Telles)

Assinale a alternativa que apresenta classificação **ausente** no período.

- a) consecutiva
b) condicional
c) comparativa
d) conformativa

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

No período do enunciado, as orações destacadas classificam-se em consecutiva ([*tão*] *viscosa que poderia senti-la amoitada*), condicional (*se eu estendesse a mão*) e comparativa (*como um bicho [se amoita]*). Já a classificação de oração subordinada adverbial conformativa — aquela que exprime acordo ou conformidade de um fato com o outro — nele inexistente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

07 – Leia:

Mulher Tupperware - s.f. A que tem orgulho de ser mulher. Que é ousada e audaciosa. Contemporânea. Vencedora. Que tem objetivos de vida e luta por eles. Sintonizada com seu tempo. Que rejeita imitações. Que aprecia o belo e o poético! (Da sabedoria popular) Revista Veja, 5 mar, 1997

Em relação à expressão em destaque no texto publicitário acima, observa-se a presença da seguinte figura de linguagem:

- a) prosopopeia
b) metonímia
c) hipérbole
d) metáfora

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A metáfora é a figura de linguagem que relaciona dois ‘polos’, no caso, a mulher e a vasilha *tupperware*, estabelecendo entre eles uma ligação comparativa/analógica, uma vez que são, por si só, entes completamente distintos, mas que podem ser aproximados nesse processo. A ideia que se quer criar é a de que a mulher que adquire tal produto naturalmente é dotada das qualidades enunciadas na peça publicitária. Assim sendo, as demais alternativas estão incorretas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

08 – Assinale a alternativa que apresenta em destaque oração coordenada explicativa.

- a) “Gato que brincas na rua/ Como se fosse na cama,/ Invejo a sorte que é tua/ **Porque nem sorte se chama.**” (Fernando Pessoa)
- b) “Fui por ali dentro, sem arder, **porque as almas são incombustíveis.**” (Machado de Assis)
- c) “Ema experimentava uma sensação de vingança. **Pois não sofrera já bastante?** (Gustave Flaubert)
- d) “— **A bênção não senhor, que eu nunca mais lhe tomo a bênção.**” (Rachel de Queiroz)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A oração coordenada explicativa justifica ou explica a ideia contida na primeira oração. Na alternativa D, o fato de não mais se pedir a bênção explica sua rejeição, ou seja, a oração em destaque indica uma ação posterior à primeira, desse modo não pode ser classificada como causal. Nas demais alternativas, não há explicação, e sim causa, já que denotam fatos que originam os expressos nas orações principais.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

09 – Assinale a alternativa que traz a regra ortográfica pertinente ao termo em destaque no seguinte trecho: *O som da sanfona e os mexidos dos corpos a dançar nem de longe davam sinal de cansaço.*

- a) A letra *x* é usada em palavras de origem exótica.
- b) A letra *x* está correta em palavras que apresentam o grupo inicial *me*.
- c) A letra *x* faz-se presente em palavras de origem indígena, africana ou aportuguesadas do inglês.
- d) A letra *x* determina a homonímia com *mexido(s)* (particípio passado).

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Estabelece a gramática, no que se refere às regras ortográficas, que, após o grupo inicial *me*, as palavras que contêm o fonema /j/ devem ser grafadas com *x*, conforme apresenta a alternativa B. A palavra *mexidos* é formada por derivação sufixal (particípio passado *mexido*) do verbo *mexer*, originado do latim. Desse modo, não se trata de palavra exótica, indígena, africana ou aportuguesada do inglês. Ademais, a letra *x* e o fonema /j/ não são determinantes para se estabelecer a homonímia do substantivo *mexidos* (derivação imprópria do adjetivo plural *mexidos*, por sua vez originado no particípio passado *mexido*). No caso, a homonímia será designada pela coincidência de total de letras e fonemas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

10 – Assinale a alternativa em que o termo em destaque classifica-se como vocativo.

- a) “**Amor**, que vence os tigres, por empresa/ Tomou logo render-me; ele declara/ Contra meu coração guerra tão rara/ Que não me foi bastante a fortaleza.” (Cláudio M. da Costa)
- b) “Talvez espante ao **leitor** a franqueza com que lhe exponho e realço a minha mediocridade; advirto que a franqueza é a primeira virtude de um defunto.” (M. Assis)
- c) “**Iracema**, a virgem dos lábios de mel, que tinha os cabelos mais negros que a asa da graúna, e mais longos que seu talhe de palmeira.” (José de Alencar)
- d) “**Lingua** que me cativas, que me enleias/ (...) / Amo-te (...) / pelas frases mudas que proferes/ nos silêncios de Amor!” (C. Machado)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

O vocativo é o termo sintático que caracteriza a pessoa com quem se fala de modo direto, o que ocorre apenas na alternativa D: o termo destacado **língua** é vocativo seguido de duas orações adjetivas restritivas, também pertencentes ao vocativo. O eu-lírico fala com a língua (o idioma), confessando a ela o seu amor.

Em A, **amor** é sujeito do verbo **tomar**; o eu-lírico declara que o **amor** tomou rendê-lo por empresa — o amor, **que vence os tigres**, — oração adjetiva explicativa, daí a presença da vírgula após o sujeito **amor**. Em B, o narrador estabelece uma conversa com o leitor, mas, no texto, **leitor** é objeto indireto do verbo **espantar**, na acepção de admirar. Em C, o sujeito **Iracema** está seguido de vírgula porque ela substitui o verbo **ser** (Iracema é a virgem dos lábios de mel...).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

11 – Coloque (PN) para predicado nominal, (PV) para verbal e (PVN) para verbo-nominal. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Apareceu ontem na fazenda um cavaleiro errante.
- () O quarto abrigava segredos e doces recordações.
- () O homem assistiu à própria saga desolado.
- () Os irmãos ficaram admirados com a semelhança entre eles.

- a) PN – PVN – PV – PV
- b) PV – PV – PVN – PN
- c) PV – PV – PVN – PN
- d) PV – PN – PV – PVN

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

As orações *Apareceu ontem na fazenda um cavaleiro errante* e *O quarto abrigava segredos e doces recordações* possuem como núcleo verbos nocionais (*apareceu* e *abrigava*), portanto os predicados são verbais. Em *O homem assistiu à própria saga desolado*, há dois núcleos significativos, um verbo (*assistiu*) e um nome (*desolado*), por isso o predicado é verbo-nominal. Em *Os irmãos ficaram admirados com a semelhança entre eles*, o núcleo é um nome (*admirados*), ligado ao sujeito por um verbo de ligação (*ficaram*); nesse caso o predicado é nominal.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

12 – Assinale a alternativa que contém a correta classificação das orações destacadas em *Enviados os sinais a um computador, foi permitido a ele controlar cursos em uma tela, abrir e-mail, jogar videogame e comandar um braço robótico.*

- a) coordenadas assindéticas
- b) subordinadas adverbiais de finalidade
- c) subordinadas substantivas subjetivas reduzidas de infinitivo
- d) subordinadas substantivas objetivas diretas reduzidas de infinitivo

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Quando o verbo de uma oração aparece numa de suas formas nominais (infinitivo, gerúndio e particípio) diz-se que a oração está na forma reduzida, por não haver verbo conjugado. A sequência de orações apresentadas no enunciado da questão apresentam verbos na forma do infinitivo e exercem função de sujeito da locução verbal *foi permitido*: **Isso** (= controlar cursos em uma tela, abrir e-mail, jogar videogame e comandar um braço robótico [sujeito]) **foi permitido a ele**. Todas as orações exercem função de sujeito, por isso são classificadas como subordinadas, ainda que estejam coordenadas entre si. Assim, a alternativa que responde à questão é a C.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

13 – Em qual alternativa a concordância do verbo em destaque está **incorreta**?

- a) Murmurou a ela que um ou outro relógio lhe **ficavam** muito bem.
- b) A maior parte das palavras **continuariam** incompreensíveis para ela.
- c) **Algumas verdades que devem ser reveladas não adiantam esconder.**
- d) O voluntário, com seu colega de serviço, **realizou** um projeto de cidadania no bairro.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Em *Algumas verdades que devem ser reveladas não adiantam esconder*, o verbo *adiantar* no plural está incorreto, pois o verbo cujo sujeito é uma oração concorda obrigatoriamente no singular: **Esconder algumas verdades que devem ser reveladas** (sujeito)

não **adianta** — o que se destaca na oração é a ação de esconder, portanto não cabe o plural.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

14 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome de tratamento.

- a) Sua Excelência discursou muito bem, em sua posse como prefeito municipal.
- b) Sua Majestade encontrou entre os plebeus sua esposa, a princesa Emiliana.
- c) Sua Reverência, o sacerdote José, celebrou com o povoado a festa de Pentecostes.
- d) O Papa visitou a cidade, e a missa foi ao ar livre. Sua Santidade elogiou o empenho de todos.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O pronome de tratamento correto a ser utilizado na alternativa B é *Vossa/Sua Alteza*, pois no contexto faz referência a um príncipe. O pronome *Majestade* é usado para reis e imperadores.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

15 – Leia:

Nas cidades todas as pessoas se parecem./ Aqui não: sente-se bem que cada um traz a sua alma. (Manuel Bandeira)

A oração em destaque nos versos acima classifica-se como subordinada substantiva

- a) completiva nominal.
- b) objetiva direta.
- c) consecutiva.
- d) **subjativa.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

As orações subordinadas substantivas são aquelas equivalentes a um termo com função substantiva na oração (sujeito, objeto direto, objeto indireto, complemento nominal e predicativo do sujeito ou do objeto). No texto do enunciado, a oração em destaque exerce função de sujeito do verbo sentir, que pertence à oração principal **sente-se bem**, estruturada em voz passiva sintética e que equivale a **Isso** (= que cada um traz a sua alma [sujeito]) **é bem sentido [por alguém]**. Desse modo, tal oração classifica-se como oração subordinada substantiva subjativa, conforme indica a alternativa D.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

16 – Assinale a alternativa em que a classificação do advérbio da frase seguinte está **incorreta**:

Não (1) *digo que ficou em paz* (2) *com os meninos, porque o nosso Inácio não era propriamente* (3) *um menino. Tinha quinze anos feitos e bem* (4) *feitos.* (Machado de Assis)

- a) (1) negação
- b) (2) modo
- c) (3) **dúvida**
- d) (4) intensidade

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O advérbio, na frase da alternativa C, exprime circunstância de afirmação, e não de dúvida. Afirma-se que Inácio não era *propriamente*, exatamente um menino, pois já contava com quinze anos. Nas demais alternativas, a classificação dos advérbios está correta.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

17 – Assinale a alternativa em que o termo destacado **não** é agente da passiva.

- a) A vingança é impulsionada **por muitas etapas.**
- b) **Inúmeras mães sacrificam suas vidas pelos seus filhos.**
- c) A realização de exames é muitas vezes prejudicada **pela ansiedade.**
- d) Dois experimentos foram realizados **pelos pesquisadores universitários.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Na frase da alternativa B, o termo em destaque *pelos seus filhos* classifica-se como objeto indireto do verbo *sacrificar*. Nas demais alternativas, destacaram-se agentes da passiva, que representam o ser que pratica a ação expressa pelos verbos passivos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

18 – Em qual alternativa há **erro** no emprego do pronome pessoal?

- a) Foi difícil escolher entre mim e te fazer feliz.
- b) A minha mãe, nunca a vi desanimada com a vida.
- c) Ela fez-me sentar a contragosto naquele ambiente hostil.
- d) **Terminou o namoro entre eu e ela por mensagem via celular!**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Após a preposição *entre*, emprega-se a forma oblíqua tônica do pronome pessoal: *Terminou o namoro entre mim e ela por mensagem via celular!*

[Solicitar recurso dessa questão](#)

19 – Assinale a alternativa em que o aposto se refere a outro aposto.

- a) **Consultou o filósofo, filho do professor Siqueira, diretor da universidade.**
- b) Apenas o irmão Maciel, vez ou outra, compreendia meus problemas.
- c) D. Ritinha, empregada doméstica, não estava muito bem de saúde.
- d) Homem de princípios, Murilo opinou com serenidade na reunião.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Na alternativa A, o termo *diretor da universidade* é aposto explicativo de *Siqueira*, que, por sua vez, compõe o termo *filho do professor Siqueira*, aposto explicativo de *filósofo*. Nas demais alternativas, há apenas um aposto: *Maciel* (aposto especificativo), *empregada doméstica* e *Homem de princípios* (apostos explicativos).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

20 – Observando a concordância, assinale a alternativa que traz a correta disposição dos termos que completam as lacunas do texto abaixo:

Novamente, no país, as secretarias de saúde _____, _____ e o Ministério da Saúde mobilizam-se para a vacinação contra a gripe influenza. Haverá _____, a fim de que _____ a campanha e o seu resultado.

- a) municipal - estadual - bastante profissionais envolvidos - seja vitoriosa
- b) **municipais - estaduais - bastantes profissionais envolvidos - seja vitoriosa**
- c) municipais - estaduais - bastante profissionais envolvidos; sejam vitoriosos
- d) municipal - estadual - bastante profissional envolvido - sejam vitoriosos

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A alternativa que responde corretamente à questão é a B: os adjetivos **municipais** e **estaduais** estão ligados ao núcleo do sujeito **secretarias**, pertencem a uma enumeração, não estão ligados pela conjunção *e* (colocada após tais adjetivos) e, no contexto, indicam a totalidade de secretarias de saúde do país. Já, na sequência, pode-se usar o singular ou o plural: **bastante profissional envolvido** ou **bastantes profissionais envolvidos**. Não se pode, porém, fazer uso da sequência **bastante profissionais envolvidos**, pois **bastante**, nesse caso, é adjetivo (e não advérbio) com função de adjunto adnominal e equivale a **muitos**. Quando um adjetivo anteposto atua como predicativo de um sujeito composto, concorda com todos os núcleos desse termo, ou pode concordar com o núcleo mais próximo (o que acontece também com o verbo da oração; assim, são possíveis as seguintes construções: "... a fim de que **seja vitoriosa** a campanha e o seu resultado (= resultado da campanha).", ou "... a fim de que **sejam vitoriosos** a campanha e o seu resultado.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

21 – Em qual alternativa destacou-se o complemento nominal?

- a) **"Dentro de poucos dias achou-se Leonardo instalado no seu posto, muito cheio e contente de si."** (Manuel Antonio de Almeida)
- b) "A casinha, defronte de Coimbra, cercada **de árvores, flores e aves.**" (Camilo Castelo Branco)
- c) "A chuva **de junho** cai sobre eles, encharcando as roupas, fazendo-os tremer." (Jorge Amado)
- d) "Vou-me embora pra Pasárgada / Lá sou amigo **do rei.**" (Manuel Bandeira)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

O termo *de si*, presente à alternativa A, complementa o adjetivo *contente*, de significação transitiva, incompleta. Nas demais alternativas, os termos destacados classificam-se em agente da passiva, adjunto adnominal e adjunto adnominal, respectivamente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

22 – Assinale a alternativa que apresenta adjunto adverbial.

- a) **Desceu do telhado — seu esconderijo usual — e pisou com força a grama.**
- b) Acordou tranquila e satisfeita, e seu dia foi uma festa.
- c) Realizou a defesa daquele pobre homem sem família.
- d) O incêndio causou desordem e pânico.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Na alternativa A, o termo *do telhado* é adjunto adverbial, pois indica circunstância de lugar que modifica o sentido do verbo *descer*. Nas demais alternativas, não existe nenhum termo que se classifique como adjunto adverbial.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

23 – Assinale a alternativa em que o uso do acento grave, indicador de crase, é facultativo.

- a) **"E pareciam a sua imaginação em três figuras vivas: uma mulher muito formosa; uma figura negra de olho de brasa e pé de cabra; e o mundo, coisa vaga e maravilhosa (...)."** (Eça de Queirós)
- b) "Por mais que eu mesmo conhecesse o dano/ a que dava ocasião minha brandura,/ nunca pude fugir ao ledó engano." (Cláudio M. da Costa)
- c) "Talvez, prezado amigo, que imagine/ que neste momento se conserve/ eterna a sua glória." (Tomá A. Gonzaga)
- d) "Deixei os dois na varanda e fiquei no pátio, a respeitosa distância." (Mia Couto)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Na alternativa A, que responde à questão, tem-se o verbo **parecer** como transitivo indireto seguido da preposição **a** pertencente ao objeto indireto **a sua imaginação**; tem-se também o pronome demonstrativo feminino **sua**, para o qual a colocação de artigo antecedente é facultativa. Desse modo, a ocorrência de crase é uma possibilidade; sendo assim, o uso do acento grave é facultativo: sua existência indica a presença de preposição mais artigo; a sua não existência indica apenas a presença de preposição feminina.

Em C, o que ocorre é a inversão da oração **"... que a sua glória se conserve eterna neste momento."** Percebe-se, desse modo, apenas a presença do artigo feminino **a** antecedendo o núcleo do sujeito **glória**. Em B, há a presença da preposição **a** (exigida pela regência do verbo **dar**: dar alguma coisa **a** alguém ou **a** outra coisa) antecedendo o pronome relativo **que** retomando o substantivo **dano** (masculino). Em D, o substantivo **distância** não aparece de forma determinada — **respeitosa distância** não é medida exata; desse modo, não ocorre crase.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

24 – Em *...tudo indicava uma atitude de arrogância adolescente, talvez até infantil — menos arrogância que pirraça.* (Paulo Henrique Britto), a conjunção em destaque classifica-se como subordinada

- a) integrante.
- b) concessiva.
- c) **comparativa.**
- d) proporcional.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A conjunção em destaque no texto classifica-se como conjunção subordinativa comparativa. Tais conjunções iniciam uma oração (com verbo geralmente subentendido) que encerra o segundo membro de uma comparação — essa comparação pode ser expressa pelo **que** após **mais, menos, maior, menor, melhor e pior**.

Tem-se, pois: *Tudo indicava uma atitude de arrogância adolescente, talvez até infantil — (indicava) menos arrogância que [indicava] pirraça.* A alternativa correta é a C.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

25 – Assinale a alternativa em que a palavra destacada forma-se por derivação imprópria.

- a) **O tilintar das moedas em seu bolso incomodava-o. Um judas!** Assim seria tratado.

- b) Estava inquieto. Pensava nos **afagos** que receberia de sua namorada tão logo terminasse o dia.
- c) Andava a pensar por onde diabo estaria o **Zé**, que não aparecera no botequim uma única vezinha na semana.
- d) Enfim o **perfume** (e a ilusão)! Como trabalhara para poder ter em sua pele as gotinhas que lhe fariam ser notada e cortejada!

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A derivação imprópria ocorre quando determinada palavra, sem sofrer qualquer alteração em sua forma, muda de classe de palavra ou de classificação numa mesma classe, conforme o que se vê na alternativa A: *Judas* classifica-se como substantivo próprio (nome próprio); no contexto em que se insere, porém, passa a ser um substantivo comum, sinônimo de traidor, um *judas*, considerando-se a história do personagem bíblico. Em B, há derivação regressiva na formação do substantivo *afago*, nascido do verbo *afagar*, havendo a substituição da terminação verbal (vogal temática + desinência de infinitivo) pela vogal temática. Em C, *Zé* caracteriza abreviação do nome próprio *José*. Em D, *perfume* é palavra primitiva.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

26 – Marque a alternativa em que um dos termos destacados **não** é adjunto adnominal.

- a) A tecnologia facilita **nossa** vida e carreira profissional.
- b) No capítulo **sexto**, morre o personagem **sem escrúpulos**.
- c) Em apartamentos **de fundos**, a vista são **as** janelas ao redor.
- d) Na cidade **de Manaus**, o clima **quente** às vezes castiga a população.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Apenas um dos termos em destaque e presente à alternativa D não é adjunto adnominal, e sim aposto de especificação, a saber: **de Manaus** — termo especificado pelo genérico *cidade*. Nas demais alternativas, encontram-se artigo, pronomes adjetivos, numeral e locução adjetiva, todos caracterizando ou determinando substantivos. São, portanto, adjuntos adnominais.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

27 – Assinale a alternativa que apresenta sujeito composto.

- a) “Mui grande é o vosso amor e o meu delito (...).” (Gregório de Matos)
- b) “Senhora, doei-vos de mim e lembrai-vos do que me prometestes.” (João de Barros)
- c) “Ela foi descendo até o portão, onde passava um bonde em que entrou e partiu.” (Machado de Assis)
- d) “Houve um momento de silêncio: todos os rostos empalideceram; todos os lábios calaram.” (Alexandre Herculano)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Na frase da alternativa A, o sujeito é composto, pois possui mais de um núcleo (*amor, delito*). O verbo *ser*, nesse caso, pode concordar com o sujeito mais próximo, porque os sujeitos vêm depois dele. Nas demais alternativas, a classificação é a seguinte: em B, há três sujeitos ocultos (*vós*); em C, há dois sujeitos simples (*Ela, um bonde*) e dois ocultos (*ela*) e, em D, há oração sem sujeito e dois sujeitos simples (*todos*).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

28 – Assinale a alternativa em que os versos apresentados contêm discurso direto.

- a) “São casas simples/ Com cadeiras nas calçadas/ E na fachada/ Escrito em cima que é um lar” (Vinícius de Moraes)
- b) “Perdoem a cara amarrada/ Perdoem a falta de abraço/ Perdoem a falta de escolha / Os dias eram assim” (Ivan Lins e Vítor Martins)
- c) “Eu preparo uma canção/ em que minha mãe se reconheça,/ todas as mães se reconheçam,/ e que fale com os dois olhos.” (Carlos D. de Andrade)
- d) “Dizem que finjo ou minto/ Tudo que escrevo. Não/ Eu simplesmente sinto/ Com a imaginação./ Não com o coração.” (Fernando Pessoa)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O discurso direto — aquele em que a personagem é chamada a apresentar as suas próprias palavras — faz-se presente na alternativa B, o que se confirma pela existência do verbo *perdoar* conjugado na terceira pessoa plural do imperativo afirmativo: **perdoem** *vocês*. É exatamente a condição de o imperativo dirigir-se diretamente à pessoa com quem se fala o que permite afirmar que o eu-lírico *expressa-se com suas palavras*, dirigindo-se a seus interlocutores. Em A, os versos não apresentam qualquer forma de discurso, entendido em narração como moldes para se conhecer os pensamentos e as palavras de personagens reais ou fictícios; eles apenas indicam o que se escreve sobre as casas simples. Em C, há linguagem conotativa: a canção vai falar com os olhos; entretanto, o que ela vai falar não foi expresso pelo eu-lírico, e sim a forma como vai falar: com os olhos. Em D, há a presença do discurso indireto; o eu-lírico incorpora o discurso que as pessoas (demarcadas no sujeito indeterminado) fazem dele, ou seja, fala por elas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

29 – Assinale a alternativa em que há **erro** na classificação da voz verbal em destaque.

- a) “A Rua Sampson **se move** inteira na direção das fábricas.” (reflexiva) *Patrícia Galvão*
- b) “A pobre cidade de São Luís do Maranhão parecia entorpecida pelo calor. Quase não **se podia** sair à rua.” (passiva sintética) *Aluísio Azevedo*
- c) “Desde dez dias que **se entregava** a essa árdua tarefa, quando (era domingo) **lhe bateram à porta, em meio de seu trabalho.**” (passiva sintética) *Lima Barreto*
- d) “Andava sem rumo certo, de um pouso para o outro, indiferente à vida e aos perigos, **alimentando-se** mal e ocasionalmente (...).” (reflexiva) *Euclides da Cunha*

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Na frase da alternativa C, o sujeito é ao mesmo tempo agente e paciente, faz uma ação cujos efeitos ele mesmo recebe: (ele) entregava-se (a si mesmo), portanto há erro na classificação da voz verbal, pois o verbo está na voz reflexiva.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

30 – Observando a possível mudança de regência verbal, assinale a alternativa em que o significado do verbo **lembrar** mantém-se como no exemplo abaixo:

deste: *que este livro apresenta* (restringe o sentido de *inovações*) e *que cantava um dos hinos sagrados* (limita o sentido de *irmã*).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

35 – A lição da história é que a humanidade conseguiu interromper as espirais de violência através do perdão. (...) (Thomaz Favaro, adaptado)

A oração substantiva destacada classifica-se em

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A oração destacada no enunciado exerce função de predicativo do sujeito e equivale ao que se destaca: A lição da história é a **interrupção da violência pela humanidade através do perdão**.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

36 – Leia: *O homem deixou a sala cabisbaixo, envergonhado, exsudado, como se sobre ele houvesse um sol de 40 graus*. As consoantes destacadas na palavra acima pertencem a sílabas distintas pela mesma razão das consoantes destacadas em:

- a) “**Tem tantas belezas, tantas,/ A minha terra natal,/ Que nem as sonha um poeta/ E nem as canta um mortal!**” (Casimiro de Abreu)
- b) A garota olhava com convicção para o pai a informar-lhe, desse modo, que não desistia de seu pedido.
- c) “Ocupado como sempre estava com os **obs**équios, o rei demorava a resposta (...).” (José Saramago)
- d) Em **êxt**ase, as cerejeiras oferecem aos olhos o espetáculo de uma florada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Segundo as regras de divisão silábica, as letras que formam os seguintes dígrafos (dígrafo = duas letras e um fonema) devem ficar em sílabas separadas: *rr, ss, sc, sç, xs e xc*. Em *exsudado* (termo do enunciado) e em *terra* (termo da alternativa A), fazem-se presentes dois desses dígrafos. As palavras destacadas nas demais alternativas apresentam encontros consonantais, ou seja, o encontro de duas letras que formam dois fonemas e que não pertencem à mesma sílaba.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

37 – Qual alternativa apresenta um substantivo coletivo?

- a) “A vida da gente nunca tem termo real.” (Guimarães Rosa)
- b) “**Eu, Marília, não sou algum vaqueiro, / que viva de guardar alheio gado.**” (Tomás Antônio Gonzaga)
- c) “Todos os jardins deviam ser fechados, / com altos muros de um cinza muito pálido.” (Mário Quintana)
- d) “Certa raposa esfaimada encontrou uma parreira carregadinha (...), coisa de fazer vir água à boca.” (Monteiro Lobato)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Nas alternativas, encontram-se, respectivamente, os seguintes substantivos: vida, gente, termo, Marília, vaqueiro, gado, jardins, muros, cinza, raposa, parreira, coisa, água e boca. Apenas se classifica como coletivo — aquele que exprime um conjunto de seres da mesma espécie — o substantivo *gado*, pois designa um

conjunto de animais (carneiros, cavalos, bois) criados para diversos fins. Vale ressaltar que o substantivo *gente* pode designar conjunto de pessoas, mas seu emprego na frase não é este. Nela, o substantivo foi usado no lugar do pronome nós.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

38 – Marque a alternativa em que há conjunção coordenativa adversativa.

- a) “O pirralho não se mexeu, e Fabiano desejou matá-lo.” (Graciliano Ramos)
- b) “Namoro à moda velha, já se vê, pois que nesse tempo não existia a gostosura dos cinemas.” (Monteiro Lobato)
- c) “Por fim, no porém, passados anos, foi tempo de missão, e chegaram no arraial os missionários.” (Guimarães Rosa)
- d) “**Ele não exigira dos filhos devoção à lavoura, / porém nenhum deixara de seguir a fatalidade pela terra.**” (Nélida Piñon)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

As conjunções adversativas exprimem oposição, contraste, ressalva, compensação. Na frase da alternativa D, a adversidade está evidente, pois contrasta-se a ação do pai com a dos filhos: estes trabalham na lavoura, apesar de o pai disso tê-los liberado. Nas demais alternativas, as conjunções classificam-se em aditiva, causal e aditiva, respectivamente. Vale ressaltar que a palavra *porém* na alternativa C classifica-se como substantivo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

39 – Assinale a alternativa em que o contexto determina a necessidade de acentuação gráfica de um de seus termos.

- a) Não encontrava forma de dizer a ele que seu coração havia secado.
- b) Saiu feliz a comprar conjuntos de formas para os muitos bolos que desejava confeccionar.
- c) **Hoje ele pode descansar dos dias de medo e aflição que descaradamente lhe invadem a alma.**
- d) De repente ele para e fica a olhar para tudo e para o nada meio embevecido — coisa de gente enamorada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Segundo o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa de 1990, o acento diferencial do substantivo *forma* [ô] (= recipiente, molde) é facultativo; assim sendo, o registro de tal substantivo sem o uso do acento, na alternativa B, está correto. Destaque-se que o contexto não autoriza a possibilidade de a palavra ser classificada como substantivo *forma* [ó], designando *modo, jeito, maneira* — o que acontece na alternativa A. Em D, faz-se presente *para* (verbo) e *para* (preposição); determina o Acordo que não há mais uso de acento diferencial, anteriormente utilizado na forma verbal. Na alternativa C, correta, a frase pode ser lida considerando a terceira pessoa do singular do presente do indicativo para a forma verbal *pode*, caso em que a vogal é aberta [ó] e não necessita de acento, por ser paroxítona terminada em *e* — nesse contexto, o sujeito da frase (ele) está liberto do medo e da aflição que o dominaram em tempo passado. A mesma frase pode, no entanto, ser lida considerando a terceira pessoa do singular do pretérito perfeito do indicativo para a forma verbal *pôde*, caso em que a vogal é fechada [ô], e o acordo mantém a existência do acento diferencial entre as formas — nesse contexto, o sujeito da frase (ele), por alguma razão, viu-se circunstancialmente liberto de seus medos e aflições, fato que pode não se repetir num outro momento.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

40 – Leia:

Curiosa palavra. Idoso. O que acumulou idade. Também tem o sentido de quem se apega à idade. Ou que a esbanja (como gostoso ou dengoso). Se é que não significa alguém que está indo, alguém em processo de ida. Em contraste com os que ficam, os ficosos... (Luís Fernando Veríssimo)

O texto acima define o vocábulo *idoso* com liberdade expressiva do autor. Ao ser reescrito, observando-se as regras de pontuação, algumas opções são possíveis. Assinale a alternativa em que a pontuação **não** atende às normas gramaticais.

- a) Curiosa palavra: idoso, o que acumulou idade. Também tem o sentido de quem se apega à idade, ou que a esbanja (como gostoso ou dengoso), se é que não significa alguém que está indo, alguém em processo de ida, em contraste com os que ficam, os ficosos...
- b) Curiosa palavra: idoso, o que acumulou idade; também tem o sentido de quem se apega à idade, ou que a esbanja — como gostoso ou dengoso —, se é que não significa alguém que está indo, alguém em processo de ida, em contraste com os que ficam, os ficosos...
- c) Curiosa palavra (idoso): o que acumulou idade, também tem o sentido de quem se apega à idade ou que a esbanja (como gostoso ou dengoso); se é que não significa alguém que está indo; alguém em processo de ida, em contraste com os que ficam: os ficosos.
- d) Curiosa palavra — idoso: o que acumulou idade. Também tem o sentido de quem se apega à idade ou que a esbanja (como gostoso ou dengoso). Se é que não significa alguém que está indo, alguém em processo de ida, em contraste com os que ficam (os ficosos!).

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O texto apresentado na alternativa C foge ao padrão gramatical por duas razões:

1. a palavra fundamental ou chave do texto, que é **idoso**, está colocada entre parênteses. Segundo a Gramática, os parênteses são empregados para intercalar num texto qualquer indicação acessória, tais como uma explicação dada a respeito de alguma coisa a que já se fez referência ou uma circunstância mencionada incidentalmente, uma reflexão, um comentário à margem do que se afirma, uma nota emocional. No texto da alternativa há inversão no que se refere à importância da informação: **idoso** é palavra-chave, e **curiosa palavra** é expressão indicativa de reflexão com nota emocional, podendo por isso ficar entre parênteses. Ressalte-se que, no que se refere à palavra **idoso**, os dois pontos utilizados em A, B e o travessão utilizado em D estão corretos, uma vez que os dois pontos podem indicar um esclarecimento, e o travessão pode indicar destaque;

2. o ponto e vírgula empregado no trecho "... alguém que está indo; alguém em processo de ida..." está incorreto, visto que separa, de modo intermediário, objetos diretos enumerados do verbo **significar**. De acordo com as regras, recorre-se ao ponto e vírgula para se separar termos de uma mesma oração quando estes compõem os diversos itens de leis, decretos, portarias, regulamentos, etc.

Nas demais alternativas, os sinais utilizados (parênteses, travessões, vírgula, ponto e vírgula, ponto final e ponto de exclamação) estão empregados conforme possibilidades gramaticais.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

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

41 – O método com fita reagente representa o foco principal do exame químico da urina. Qual a reação empregada na detecção do urobilinogênio na fita reagente?

- a) Reação Diazo.
b) Reação do nitroprussiato.
c) Reação de Watson-Schwartz.
d) **Reação do aldeído de Ehrlich.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

O urobilinogênio é detectado normalmente na urina. Sua excreção normal é de 0,5 a 2,5 mg ou unidades/24 horas.

A reação diazo é a base do teste para a detecção de bilirrubina em urina fresca.

A reação do nitroprussiato (nitroferrocianeto de sódio) empregada na fita reagente é utilizada para detectar cetonas na urina.

A reação de Watson-Schwartz é um teste utilizado para investigar a presença de porfobilinogênio em amostra de urina.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

42 – Um exemplo clássico de meio de cultura para o crescimento de diversas bactérias fastidiosas é o

- a) Muller-Hinton.
b) **Ágar Chocolate.**
c) Lowenstein-Jensen.
d) cérebro-coração com sangue.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Ágar chocolate é um meio de cultura para crescimento de diversas bactérias exigentes e de difícil isolamento. A adição de suplementos vitamínicos faz dele um meio enriquecido com hemina (X) e fatores V para isolamento de *Haemophilus* e outras bactérias fastidiosas.

Muller-Hinton é utilizado em testes de suscetibilidade antimicrobiana.

Lowenstein-Jensen é um meio de cultura comumente usado para isolamento de micobactérias.

O meio cérebro-coração com sangue é utilizado para facilitar a descoberta de fungos dimórficos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

43 – Quando um meio de suporte eletroforético possui uma carga negativa, a força eletromotriz aplicada ao sistema tende a movê-la em direção ao

- a) catodo.
b) **anodo.**
c) papel de filtro.
d) gel de poliacrilamida.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Catodo é o polo negativo em um sistema de eletroforese, de onde partem os íons com carga negativa.

Anodo é o polo positivo de um sistema eletroforético, onde há íons com carga positiva e para onde os íons negativos são direcionados.

<p>O papel de filtro é um meio de suporte que promove a separação das frações proteicas em bandas discretas no processo denominado eletroforese de bandas.</p> <p>O gel de poliacrilamida é um suporte utilizado no processo de eletroforese, sendo aplicável também na separação de proteínas de acordo com o peso molecular.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>44 – “São pequenas inclusões ovais no citoplasma periférico dos neutrófilos polimorfonucleares que se coram em azul-claro com a coloração de <i>Wright</i>. São remanescentes dos ribossomos livres ou dos retículos endoplasmáticos rugosos, persistentes de um estágio anterior do desenvolvimento.” A alteração dos neutrófilos descrita acima corresponde à:</p> <p>a) Anéis de Cabot. b) Corpos de Döhle. c) Anomalia de Pelger-Huet. d) Anomalia de May-Hegglin.</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: B</p> <p>Anomalia de May-Hegglin - condição autossômica dominante rara, caracterizada pela presença de inclusões azul-pálidas, são maiores e mais proeminentes que os corpos de Döhle.</p> <p>Anomalia de Pelger-Huet - caracteriza-se por hipossegmentação dos neutrófilos que, em sua maioria, possuem núcleo com apenas dois segmentos.</p> <p>Anéis de Cabot - são estruturas em forma de anel, de oito ou de alça, observadas nos eritrócitos em casos de anemia perniciosa, envenenamento pelo chumbo e em certos distúrbios da eritropoiese.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>45 – Alguns micro-organismos possuem, na sua parede celular, ácidos graxos de cadeia longa (ácido micólico), que conferem impermeabilidade ao cristal violeta. É correto afirmar que a coloração álcool-ácido diferencia o seguinte grupo de bactérias:</p> <p>a) <i>Nocardia</i>, <i>Legionella</i> e <i>Pseudomonas</i>. b) <i>Nocardia</i>, <i>Rhodococcus</i> e <i>Streptococcus</i>. c) <i>Mycobacterium</i>, <i>Legionella</i> e <i>Pseudomonas</i>. d) <i>Mycobacterium</i>, <i>Nocardia</i> e <i>Legionella micdadei</i>.</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: D</p> <p><i>Pseudomonas</i> e <i>Streptococcus</i> são bactérias diferenciadas pela coloração de Gram, sendo a primeira bacilos gram-negativos e a segunda cocos (forma de correntes) gram-positivos.</p> <p><i>Mycobacterium</i>, <i>Nocardia</i>, <i>Legionella micdadei</i> e <i>Rhodococcus</i> são bactérias álcool-ácido resistentes que apresentam, na sua parede celular, ácidos graxos de cadeia longa (ácido micólico), corando-se pela coloração de Ziehl-Neelsen. Portanto, a única alternativa totalmente correta é a D.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>46 – O conceito de sangue desfibrinado consiste em</p> <p>a) porção fluida do sangue não coagulado. b) sangue total sem os fatores consumidos na coagulação. c) amostra de sangue recentemente colhida em frasco com anticoagulante. d) porção líquida amarelada do sangue que resta após a coagulação e remoção/separação do coágulo.</p>	<p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: B</p> <p>O sangue desfibrinado é o sangue total sem os fatores consumidos na coagulação, o sobrenadante corresponde ao soro, uma vez que o fibrinogênio foi removido na formação da fibrina.</p> <p>A porção fluida do sangue não coagulado corresponde ao plasma que contém os fatores da coagulação, exceto aquele removido pelo anticoagulante.</p> <p>A amostra de sangue recentemente colhida em frasco com anticoagulante, contém sangue total com os elementos celulares em suspensão no plasma.</p> <p>A porção líquida amarelada do sangue que resta após a coagulação e remoção/separação do coágulo é o soro, que não contém elementos celulares e nem a maioria dos fatores de coagulação.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>47 – A única classe de imunoglobulina humana que pode ser transportada através da placenta diretamente para a corrente circulatória do feto é a</p> <p>a) IgA. b) IgG. c) IgM. d) IgE.</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: B</p> <p>As demais imunoglobulinas não conseguem ultrapassar a barreira placentária. As células da placenta, em contato com o sangue materno, possuem receptores que se ligam à região Fc das moléculas de IgG, facilitando a passagem dessa imunoglobulina para o feto.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>48 – O método no qual uma quantidade de uma substância é adicionada a outra para reduzir a concentração de uma das substâncias denomina-se</p> <p>a) diluição. b) molalidade. c) molaridade. d) osmolaridade.</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: A</p> <p>Para reduzir a concentração de uma determinada substância, tantas partes de um material são diluídos em um número total de partes do produto final. Esse conceito define diluição.</p> <p>Molalidade é um sistema de expressar concentração. A concentração molal de uma solução é igual ao número de moles de soluto por 1000g de solvente. Quantifica a concentração.</p> <p>Molaridade é um método de concentração que permite a pesquisa do número relativo de partículas reagentes envolvidos em uma reação química, caracterizando um método que mede a concentração.</p> <p>Osmolaridade é outra medida de concentração, fornecendo uma previsão da atividade osmótica da solução através da indicação do número relativo de partículas dissolvidas.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p>
---	---

49 – Em relação aos procedimentos diagnósticos do *Trichomonas vaginalis*, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A solução do fixador álcool polivícol mantém os microorganismos preservados, sem alterações na sua morfologia.
- () O exame microscópico de preparações a fresco e de esfregaços fixados e corados, exceto os métodos de cultura, são os mais utilizados.
- () Métodos imunológicos, como ELISA e imunofluorescência, substituem os exames parasitológicos, pois aumentam a certeza do resultado.
- () A solução salina isotônica glicosilada a 0,2% mantém os tricomonas viáveis durante várias horas à temperatura de 37°C, sem alterações na morfologia e na motilidade.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Na segunda afirmativa, não é exceto, e sim junto com os métodos de cultura.

Na terceira afirmativa, os métodos citados não substituem os exames parasitológicos, e sim contribuem para aumentar a certeza do resultado.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

50 – Preencha a lacuna abaixo e marque a alternativa correta.

Em muitos casos, antes que se tenha suspeitado da _____, é o hemograma que orienta os exames para o diagnóstico da doença, tão sugestiva é a eosinofilia em curso.

- a) malária
- b) balantidiose
- c) tricomoníase
- d) esquistossomose**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A esquistossomose é uma doença que cursa com aumento do número de eosinófilos, principalmente em áreas endêmicas. Malária, balantidiose e tricomoníase são diagnosticadas através da evidencição do parasito em amostra biológica, não concorrendo com eosinofilia sugestiva.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

51 – O exame do líquido seminal tem por objetivo o estudo da espermatogênese e o cultivo de bactérias. A espermocultura visa principalmente à pesquisa de

- a) *Candida species*.
- b) *Neisseria gonorrhoeae*.**
- c) *Streptococcus pyogenes*.
- d) *Staphylococcus epidermidis*.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Candida species é um fungo isolado em hemoculturas, decorrente de queimaduras e alimentação parenteral que evoluem para bacteriemia.

Neisseria gonorrhoeae é a bactéria isolada em espermocultura nos casos de uretrites gonocócicas (gonorreia).

Staphylococcus epidermidis é uma bactéria normalmente isolada em cateter intravenoso e próteses valvulares cardíacas.

Streptococcus pyogenes é bactéria que causa faringites e amigdalites estreptocócicas. Pode evoluir para bacteriemia e ser isolada em hemocultura.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

52 – A sedimentoscopia é a última etapa da fase analítica do exame de urina. Quais dos elementos abaixo **não** são observados nessa fase da análise?

- a) Cristais
- b) Células
- c) Cetonas**
- d) Bactérias

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

As cetonas são produtos intermediários do metabolismo das gorduras. Essas substâncias, quando aparecem em quantidades mensuráveis na urina, são detectadas no exame químico através das tiras reativas.

Cristais, células e bactérias são elementos encontrados no exame microscópico da urina.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

53 – Os cilindros são formados nos túbulos dos néfrons a partir de proteínas, formando um gel incolor e transparente. Nas doenças renais, eles podem estar presentes em grande quantidade e sob várias formas. São cilindros que aparecem nas doenças glomerulares e tubulares, assim como na doença túbulo-intersticial e na rejeição de aloenxerto renal. Acompanham a pielonefrite, infecções virais e intoxicação crônica pelo chumbo.

A descrição acima corresponde a qual tipo de cilindro?

- a) Céreo.
- b) Hialino.
- c) Granuloso.**
- d) Mioglobina.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Cilindro de mioglobina – aparece na mioglobinúria após lesão muscular aguda.

Cilindro céreo – aparece na inflamação e degeneração tubular, em pacientes com insuficiência renal crônica.

Cilindro hialino – aparece nas doenças renais e, transitoriamente, após exercício, nos estados febris, na insuficiência cardíaca crônica e no tratamento com diuréticos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

54 – Quais as células do sistema imune responsáveis pela produção de anticorpos?

- a) Linfócitos B.**
- b) Linfócitos T.
- c) Macrófagos.
- d) Eritrócitos.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

As células B exercem um papel fundamental na resposta imune primária através da produção de anticorpos. Os linfócitos T são responsáveis pela imunidade mediada por células, juntamente com os macrófagos. Os macrófagos são responsáveis pela fagocitose dos organismos extracelulares, e os eritrócitos são responsáveis pelas trocas gasosas sanguíneas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

55 – O teste utilizado para a detecção de anticorpos para *Treponema pallidum* emprega um reagente composto por hemácias de carneiro sensibilizadas e não sensibilizadas, e uma solução diluente do soro para a reconstituição das hemácias sensibilizadas liofilizadas como controle positivo.

A descrição acima refere-se ao teste de

- a) imunofluorescência indireta.
- b) imunofluorescência direta.
- c) radioimunoensaio.
- d) **hemaglutinação.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A hemaglutinação usa eritrócitos de carneiro em seu reagente e em soluções diluentes ou nas placas quando em hemaglutinação indireta. Imunofluorescência direta e indireta utilizam substrato fluorescente na reação enzimática. Radioimunoensaio usa radioisótopos para marcar a reação antígeno-anticorpo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

56 – No meio *Sabouraud*, suas colônias são brancas ou creme, lisas ou ligeiramente rugosas, e sua micromorfologia caracteriza-se pela formação de pseudofilamentos e gemulação em verticilo. Essas são características de fungos do gênero

- a) *Trypanosoma*.
- b) *Cryptococcus*.
- c) *Histoplasma*.
- d) ***Candida*.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Em cultura, o gênero *Candida* forma micélio gemulante e pseudofilamentoso sendo a gemulação verticilada. Suas colônias podem ser brancas ou creme, cremosas ou membranosas, lisas ou rugosas.

À temperatura do laboratório, as colônias de *Cryptococcus* são do tipo leveduriforme, brancas, com a superfície ligeiramente enrugada ou granulosa; e a 37 graus Celsius, são lisas e viscosas, e sua micromorfologia é a do micélio gemulante, com as células esferoides ou ligeiramente ovoides.

As colônias do *Histoplasma* são inicialmente brancas, cotonosas, passando tardiamente ao castanho, e o micélio é do tipo filamentosamente septado.

Trypanosoma é um gênero de protozoário que pode ser encontrado no sangue, no LCR e nos tecidos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

57 – “O exame parasitológico de fezes (EPF) tem como objetivo diagnosticar parasitos intestinais do homem, através da pesquisa das diferentes formas parasitárias que são eliminadas nas fezes.” Relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 – Centrifugoflutuação | () Método de Faust |
| 2 – Sedimentação espontânea | () Método de Ritchie |
| 3 – Sedimentação por centrifugação | () Método de Baermann-Moraes |
| 4 – Concentração de larvas de helmintos por migração ativa | () Método de Hoffmann, Pons e Janer |

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Método de Faust – tem por princípio a centrifugoflutuação.

Método de Ritchie – tem por princípio a sedimentação por centrifugação.

Método de Baermann-Moraes – tem por princípio a concentração de larvas de helmintos por migração ativa.

Método de Hoffmann, Pons e Janer – tem por princípio a sedimentação espontânea.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

58 – A “gota” é uma desordem do metabolismo das purinas em que há elevação sérica de qual analito?

- a) Creatina.
- b) Amônia.
- c) Bilirrubina.
- d) **Ácido úrico.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A elevação sérica de ácido úrico causa a gota, por este ser o principal produto do catabolismo das purinas.

A elevação da bilirrubina pode causar icterícia, principalmente em recém-nascidos.

A concentração sérica da creatina pode se elevar por necrose muscular esquelética, atrofia, hipertireoidismo ou acidose diabética.

A amônia é produto do metabolismo aminoácido e sua concentração sérica aumenta quando o fígado já não consegue metabolizá-la adequadamente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

59 – É **incorreto** afirmar que a Proteína C reativa avalia

- a) a atividade da inflamação.
- b) a atividade de doenças autoimunes.
- c) **a localização do órgão onde ocorre inflamação.**
- d) o transporte de resíduos celulares e de produtos de destruição às células fagocíticas.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A Proteína C reativa é uma proteína da fase aguda e sua concentração eleva-se em resposta a condições inflamatórias, inclusive nas doenças autoimunes. Ela é uma proteína removedora que auxilia na coleta e no transporte de resíduos celulares e de produtos de destruição às células fagocíticas. Avalia a extensão e a atividade da inflamação, diferenciando a doença inflamatória da não inflamatória pelos seus níveis liberados no soro sanguíneo.

A única alternativa incorreta é a C. A proteína C não localiza o órgão onde ocorre inflamação.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

60 – O principal componente dos cilindros no sedimento urinário é

- a) microalbuminúria.
- b) proteinúria postural.
- c) proteína de Bence-Jones.
- d) **proteína de Tamm-Horsfall.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A glicoproteína de Tamm-Horsfall, excretada pelas células dos túbulos renais, é o principal componente dos cilindros no sedimento urinário. A microalbuminúria designa uma proteinúria que não pode ser detectada pelas tiras reativas usadas rotineiramente. A proteinúria postural é observada em adultos jovens quando a pessoa fica em pé por muito tempo e desaparece quando ela se deita. A proteinúria de Bence-Jones está relacionada com o mieloma múltiplo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

61 – O teste de Coombs direto é utilizado para detectar anticorpos ligados aos eritrócitos *in vivo*. Para a realização desse teste, é fundamental, no momento da coleta, escolher corretamente o tubo

- a) com EDTA.
- b) com citrato de sódio.
- c) com oxalato de sódio.
- d) sem anticoagulante.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Os tubos com EDTA são utilizados para a coleta do exame de Coombs direto. Os tubos com citrato e com oxalatos são utilizados principalmente para provas de coagulação. O tubo sem anticoagulante é utilizado para a prova de Coombs indireto.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

62 – É também função do técnico observar certos preceitos na interpretação dos valores dos resultados. Assinale a alternativa que **não** constitui um princípio fundamental na interpretação de valores anormais.

- a) Repetir os valores anormais para confirmar o resultado anormal.
- b) Obter uma tendência nos valores antes de estabelecer um diagnóstico.
- c) **Acreditar em um único valor para estabelecer um diagnóstico anormal.**
- d) Tentar correlacionar todos os achados laboratoriais anormais a uma única causa, em pacientes idosos.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Deve-se sempre obter mais que um valor laboratorial para se estabelecer firmemente um diagnóstico. Um único valor anormal pode ser espúrio e refletir fatores como técnicas de punção imprópria ou falta de confiabilidade do laboratório.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

63 – A leucocitose consiste na elevação dos leucócitos, e pode ocorrer por quimiotaxia ou estímulo regenerativo dos órgãos hematopoéticos. A leucocitose pode ser de natureza fisiológica ou patológica.

Marque a alternativa que produz uma leucocitose patológica.

- a) Exercícios musculares
- b) Recém-nascidos
- c) **Infecções**
- d) Gravidez

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A maioria dos processos infecciosos produz leucocitose, pois apresenta um antígeno a ser debelado, caracterizando-se uma

leucocitose patológica. Após exercícios musculares, ocorre uma leucocitose fisiológica, assim como em recém-nascidos e em gestantes (nelas, inclusive, a leucocitose é regra), principalmente nas primíparas, aparecendo no terceiro mês de gestação, aumentando progressivamente até o termo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

64 – No laboratório clínico, as ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos são indispensáveis. Analise os conceitos de biossegurança descritos abaixo e assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Saneante é uma substância ou preparação destinada à higienização, desinfecção, esterilização ou desinfecção domiciliar, em ambientes coletivos, públicos e privados, em lugares de uso comum e no tratamento de água.
- b) Limpeza é o processo sistemático e contínuo para a manutenção do asseio ou, quando necessário, para a retirada de sujidade de uma superfície.
- c) **Esterilização é o processo físico ou químico que destrói a maioria dos micro-organismos patogênicos em objetos e superfícies, exceto fungos e vírus.**
- d) Desinfecção é o processo físico ou químico que destrói ou inativa a maioria dos micro-organismos patogênicos de objetos e superfícies, exceto esporos bacterianos.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Esterilização é o processo físico ou químico que destrói todas as formas de vida microbiana (e não a maioria), fungos e vírus inclusive (e não exceto).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

65 – “É um exemplo de microorganismo esférico, gram-positivo, que cresce geralmente formando cachos irregulares”.

A qual micro-organismo se refere essa descrição?

- a) *Candida sp.*
- b) *Chilomastix mesnili*.
- c) ***Staphylococcus aureus*.**
- d) *Streptococcus pyogenes*.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

As bactérias do gênero *Staphylococcus aureus* são cocos esféricos, gram-positivos, aparecendo frequentemente em forma de “cachos de uva” nos esfregaços corados.

A *Candida sp* é um fungo. Os *Streptococcus pyogenes* são cocos gram-positivos, esféricos, ovoides ou com forma lanceolada e se apresentam em forma de cadeias ou pares.

Chilomastix mesnili é um protozoário flagelado.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

66 – Assinale a alternativa que **não** é um dos principais elementos de defesa do hospedeiro humano.

- a) O sistema monócito/macrófago.
- b) O sistema complemento.
- c) Os linfócitos T e B.
- d) **Os antígenos.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Os antígenos são as substâncias estranhas ao sistema imune dos seres humanos. O sistema de defesa tem a função de

reconhecê-los e responder a esses elementos. Barreiras mecânicas, como a pele e outras superfícies epiteliais, cílios e a ação filtrante do baço, constituem também outros componentes importantes das defesas do hospedeiro. O sistema monócito/macrófago, o sistema complemento, os linfócitos T e B são os principais elementos do sistema de defesa do hospedeiro humano.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

67 – A coleta e preservação da urina para teste analítico devem seguir um procedimento cuidadoso pré-estabelecido para assegurar resultados válidos. Para se dosar *clearance* de creatinina, qual deve ser a forma correta de coleta da amostra de urina?

- a) Amostras sumárias.
- b) Amostras colhidas ao acaso, podendo ser coletadas a qualquer tempo.
- c) Amostras coletadas por vinte e quatro horas, sendo colhidas desde a primeira urina da manhã.
- d) Amostras coletadas por vinte e quatro horas, sendo desprezada a primeira amostra da manhã. Anotar a hora e coletar cada amostra subsequente nas próximas vinte e quatro horas depois da hora começada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Amostras sumárias e amostras ao acaso não são utilizadas para dosagem do *clearance* de creatinina.

Colher a primeira urina da manhã em amostras de vinte e quatro horas causa erro devido à coleta a mais, comprometendo o resultado da análise por se tratar de urina produzida no dia anterior e não a do dia da coleta da amostra.

A coleta correta para a urina de vinte e quatro horas deve ser realizada desprezando a primeira amostra da manhã. Anotar a hora e coletar cada amostra subsequente nas próximas vinte e quatro horas depois da hora começada.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

68 – O tipo mais comum de vidraria utilizada para medições de volume é o vidro borossilicato. Esse tipo de vidro tem alto grau de resistência térmica. Assinale o que **não** é um exemplo de vidraria.

- a) Pipeta.
- b) Proveta.
- c) Lava-olhos.
- d) Balão volumétrico.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Lava-olhos é um equipamento de proteção coletiva. Tem sua finalidade relacionada a eventualidades em que os olhos ficam irritados ou com ardência, devido ao contato com reagentes ou amostras.

Pipeta, proveta e balão volumétrico são vidrarias utilizadas no laboratório. A vidraria usada em laboratório deverá ser limpa e colocada em solução detergente fraca. São usadas geralmente para preparar soluções e também para alíquotar amostras.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

69 – O termo “nictúria” corresponde

- a) à cessação do fluxo de urina.
- b) ao aumento do volume diário de urina.
- c) ao aumento na excreção noturna de urina.
- d) à diminuição do volume diário normal de urina.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Nictúria é o aumento na excreção noturna de urina; oligúria é a diminuição do volume diário da urina. A poliúria caracteriza o aumento do volume diário de urina. A cessação do fluxo da urina é denominada anúria. O volume de urina depende da quantidade de água excretada pelos rins. O débito urinário diário médio é de 1.200 a 1.500 mL, podendo ser considerados normais os limites de 600 a 2.000 mL e, durante o dia, a excreção de urina é de duas a três vezes maior que durante a noite.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

70 – “São células imunes de origem mieloide. Diferenciam-se em macrófagos e, em diferentes órgãos, recebem uma nomenclatura especializada, como células de Kupffer no fígado, osteoclastos nos ossos e micróglia no cérebro.”

Estas são características dos

- a) Neutrófilos.
- b) Mastócitos.
- c) Monócitos.
- d) Basófilos.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Os monócitos sanguíneos diferenciam-se em macrófagos nos tecidos. Os neutrófilos são células do sistema imunológico e sua função é fagocitar partículas antigênicas pequenas. Mastócitos são os basófilos teciduais. Os basófilos sintetizam e armazenam histamina e estão aparentemente envolvidos nas reações de hipersensibilidade imediata.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

71 – O exame de urina fornece uma ampla variedade de informações úteis no que concerne às doenças renais. Relacione as colunas referentes à nomenclatura com a descrição compatível. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Oligúria () Excreção urinária inferior a 500 mL.
- 2 – Anúria () Ausência completa da produção de urina.
- 3 – Poliúria () Excreção maior que 2000 mL/dia.
- 4 – Quilúria () Presença de linfa na urina.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Oligúria – Excreção urinária inferior a 500 mL.
Anúria-Ausência completa da produção de urina.
Poliúria-Excreção maior que 2000 mL/dia.
Quilúria-Presença de linfa na urina.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

72 – A coloração azul-acinzentada de eritrócitos jovens com RNA residual, que pode ser visualizada nos esfregaços sanguíneos com o corante *Wright* é denominada

- a) hipocromia.
- b) anisocromia.
- c) policromatofilia.
- d) azul cresil brilhante.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Hipocromia está relacionada à intensidade da coloração da hemácia. Ocorre quando a quantidade de hemoglobina está diminuída. A área pálida central da hemácia torna-se maior e ainda mais pálida.

Anisocromia consiste na presença de células hipocrômicas e normocrômicas no mesmo esfregaço.

Policromatofilia ou policromasia é a coloração azul-acinzentada característica de eritrócitos com RNA residual. É visualizada em esfregaços sanguíneos corados com o corante *Wright*.

Azul cresil brilhante é um corante supravital utilizado para evidenciar reticulócitos. O RNA residual é precipitado como complexo de corante ribonucleoproteína e visualizado microscopicamente como grânulos azul-escuros.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

73 – A anemia é caracterizada pelo estado de baixa concentração de hemoglobina nos eritrócitos. Uma das causas de anemia é a deficiência de ferro, que impede a síntese de hemoglobina. As hemácias geradas com essa restrição apresentam o seguinte aspecto microscópico:

- a) microcítico e hipocrômico.
- b) macrocítico e hipocrômico.
- c) microcítico e hiperocrômico.
- d) macrocítico e normocrômico.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A deficiência de ferro impede a síntese de hemoglobina, dando um aspecto hipocrômico e microcítico às hemácias. As perdas sanguíneas e as carências alimentares constituem as principais causas de anemia ferropriva. Hiperocrômico é o aspecto em que a hemácia fica muito pigmentada, devido ao elevado nível de hemoglobina. Macrocítico é o aspecto em que a hemácia está com suas dimensões aumentadas, geralmente atribuídas à deficiência conjunta de ácido fólico e vitamina B12. Normocrômico é o aspecto em que a hemácia está com o conteúdo de hemoglobina em níveis normais.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

74 – Relacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---|--------------------|
| 1 – Forma coágulo. | () Fibrinogênio |
| 2 – Liga-se à hemoglobina. | () Haptoglobina |
| 3 – Transporta cobre. | () Pré-albumina |
| 4 – Liga-se à tiroxina e transporta vitamina A. | () Ceruloplasmina |

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Fibrinogênio – É o fator de coagulação mais abundante e forma o coágulo de fibrina.

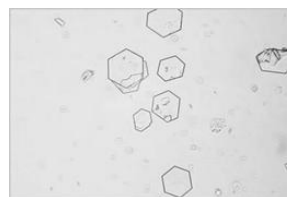
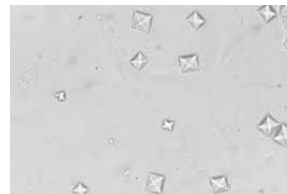
Haptoglobina – Migra na região alfa 2 e possui a função de combinar com a hemoglobina liberada pela lise dos eritrócitos, de forma a preservar o ferro corpóreo e os depósitos proteicos.

Pré-albumina – Denominada pré-albumina de ligação com a tiroxina ou transtirretina. Possui um papel significativo no metabolismo da vitamina A, formando um complexo com a proteína de ligação do retinol a qual, por sua vez, forma um complexo com a vitamina A para transportá-lo.

Ceruloplasmina – É uma proteína de ligação com o cobre.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

75 – Assinale a alternativa que corresponde aos cristais apresentados nas imagens, na ordem em que aparecem.



- a) Fosfato triplo e cistina
- b) Ácido úrico e bilirrubina
- c) Cistina e oxalato de cálcio
- d) Oxalato de cálcio e cistina

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Os cristais apresentados na imagens são respectivamente de oxalato de cálcio e de cistina.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

76 – Relacione as colunas quanto aos tipos de células sanguíneas e às suas características morfológicas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------|---|
| 1 – Monócitos | () São facilmente identificados pelo tamanho e cor dos grânulos, que se coram pela eosina, em vermelho-brilhante. |
| 2 – Eosinófilos | () Contêm um único núcleo, que é parcialmente lobulado, profundamente indentado ou em forma de ferradura. |
| 3 – Neutrófilos | () O núcleo cora-se intesamente, é irregular e frequentemente assume formas comparáveis a algumas letras (E, Z e S). |

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Os monócitos são células sanguíneas que contêm um único núcleo, que é parcialmente lobulado, profundamente indentado ou em forma de ferradura.

Os eosinófilos são células sanguíneas que são facilmente identificadas pelo tamanho e cor dos grânulos, que se coram pela eosina, em vermelho-brilhante.

Os neutrófilos são células sanguíneas cujo núcleo cora-se intesamente, é irregular e frequentemente assume formas comparáveis a algumas letras (E, Z e S).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

77 – Marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

As amostras de urina que permanecem em temperatura ambiente e sem conservantes por mais de uma hora podem apresentar

- () aumento do pH decorrente da conversão da ureia em amônia.
- () aumento do número de bactérias.
- () aumento da bilirrubina.
- () diminuição da turvação.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Ocorre aumento do pH decorrente da degradação da ureia e sua conversão em amônia por bactérias produtoras da urease.

Também ocorre o aumento do número de bactérias, pois, sem a conservação da urina, elas se reproduzem com maior facilidade e em menor tempo. Não ocorre aumento da bilirrubina, pois ela é fotossensível e diminui com a exposição à luz. Não ocorre a diminuição da turvação, e sim o aumento, devido à proliferação das bactérias e precipitação de sedimentos, como os cristais.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

78 – O microscópio é composto por um sistema mecânico e um sistema ótico. Assinale a alternativa que apresenta um componente do seu sistema ótico.

- a) Condensador**
- b) Revólver
- c) Braço
- d) Base

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

O condensador faz parte do sistema ótico do microscópio, na parte de iluminação. Revólver, braço e base fazem parte do sistema mecânico, na parte de sustentação.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

79 – Um exame que apresenta aglutinina positiva para anti-A e negativa para anti-B caracteriza o grupo sanguíneo

- a) AB.
- b) A.**
- c) B.
- d) O.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A aglutinina anti-A positiva e anti-B negativa caracteriza o tipo A. O grupo sanguíneo AB apresenta aglutinina anti-A e anti-B positivas. O grupo B é caracterizado pela aglutinina negativa anti-A e a aglutinina anti-B positiva. O grupo sanguíneo O tem aglutinina anti-A e anti-B negativas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

80 – Assinale a alternativa que completa o texto abaixo.

O exame de _____ é essencial no diagnóstico laboratorial de bactérias responsáveis por infecções sistêmicas.

- a) hemocultura**
- b) urinocultura

- c) coprocultura
- d) cultura do líquor

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A hemocultura ou exame bacteriológico do sangue é utilizado para demonstrar a presença de bactérias na corrente sanguínea. A urocultura ou urinocultura estima o número de bactérias viáveis por mL de urina e, nos casos positivos, realiza a sua identificação. A coprocultura visa isolar bactérias de amostras de fezes que são comumente patogênicas ao homem. A cultura do líquor visa pesquisar bactérias presentes nele.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

81 – Há numerosos métodos para quantificar os níveis de um analito específico em fluidos corporais. É importante ver como esses valores se comparam com outros no que diz respeito a credibilidade e reprodutibilidade dos valores. Assinale V para verdadeiro e F para falso nas assertivas a seguir e marque a alternativa com a sequência correta.

- () Exatidão: refere-se à reprodutibilidade do método.
- () Sensibilidade: mede o quão específico um teste é para certa doença.
- () Precisão: é a confiança que se tem no método em determinar o valor real ou valor verdadeiro do nível do analito.
- () Sensibilidade do método: é o nível mais baixo de um analisado que possa ser detectado por meio de um determinado método.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Exatidão : refere-se à confiança que se tem no método em determinar o valor real ou valor verdadeiro do nível de um analito.

Sensibilidade: mede quantos indivíduos conhecidos por ter a doença serão detectados por um método como tendo a doença.

Precisão: refere-se à reprodutibilidade de um método.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

82 – O líquido cefalorraquidiano pode ser obtido através de punção lombar, punção cisternal e punção cervical lateral por cânulas ventriculares. Em geral, as amostras são divididas em três tubos. Qual a sequência correta dessa distribuição?

- a) Estudos químicos e imunológicos, exame microbiológico, contagem celular e diferencial.**
- b) Exame microbiológico, estudos químicos e imunológicos, contagem celular e diferencial.
- c) Exame microbiológico, contagem celular e diferencial, estudos químicos e imunológicos.
- d) Estudos químicos e imunológicos, contagem celular e diferencial, exame microbiológico.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

De modo geral, divide-se a amostra de líquor em três tubos estéreis: o tubo 1 é utilizado para análises químicas e imunológicas, o tubo 2 para análises microbiológicas e o tubo 3 para contagem celular e diferencial.

Um tubo adicional pode ser colhido para avaliar citologia, no caso de suspeita de processo maligno.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

83 – A que se refere a estrutura abaixo?



- a) Ovo de Ancilostomídeo.
- b) Cisto de *Entamoeba coli*.
- c) Ovo de *Trichuris trichiura*.
- d) Ovo de *Ascaris lumbricoides*.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A resposta correta é ovo de *Trichuris trichiura*. Ovo com formato elíptico, característico, com poros salientes e transparentes em ambas as extremidades, preenchidos por material lipídico.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

84 – Qual técnica **não** tem por finalidade avaliar a hemostasia?

- a) Grupo sanguíneo.
- b) Mac Farlane.
- c) Lee-White.
- d) Duke.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

O grupo sanguíneo se refere a uma classificação de tipos sanguíneos quanto à ausência dos aglutinogênios nas hemácias. Mac Farlane mede a retração do coágulo e fornece dados relativos à atividade plaquetária. Lee-White é o exame que determina o tempo gasto para o sangue coagular totalmente. Duke é o exame do tempo de sangria. O teste oferece dados relativos à função e números de plaquetas.

O estudo da hemostasia é baseado em provas que ajudam a evidenciar a presença ou ausência de fatores da coagulação ou causas adversas.

Duke, Mac Farlane e Lee-White são técnicas que fornecem dados relativos à investigação laboratorial do paciente com tendência hemorrágica.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

85 – Complete a lacuna do texto abaixo e marque a alternativa correta.

Os trofozoítas de _____ multiplicam-se no intestino delgado, aderindo-se à mucosa. A infecção pode ser assintomática ou pode causar doença, variando desde diarreia leve com cólicas abdominais brandas até uma síndrome de má absorção com diarreia e esteatorreia.

- a) *Giardia lamblia*
- b) *Plasmodium vivax*
- c) *Trypanosoma cruzi*
- d) *Entamoeba gingivalis*

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Uma das principais características da infecção por *Giardia lamblia* é a esteatorreia (gordura nas fezes), porque, como esse protozoário se adere na parede do intestino delgado formando um

entapetamento, a gordura não é absorvida, sendo assim eliminada juntamente com as fezes.

O *Plasmodium vivax*, com a forma de esporozoítas infectantes, é inoculado no homem pelo inseto vetor na circulação sanguínea e aí permanece por pouco tempo. Após isso, invade o hepatócito, diferencia-se em trofozoítas pré-eritrócitos e se multiplica por reprodução assexuada ao tipo esquizonte.

No ciclo do *Trypanosoma cruzi*, os triatomíneos vetores se infectam ao ingerir as formas tripomastigotas presentes na corrente circulatória do hospedeiro vertebrado durante o hematofagismo. No estômago do inseto se transformam em epimastigotas, depois se diferenciam em tripomastigotas e são eliminados nas fezes do vetor, infectando o hospedeiro vertebrado durante o repasto sanguíneo.

A *Entamoeba gingivalis* é comum no tártaro dentário e em processos inflamatórios da gengiva, e não é patogênica.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

86 – Para comparar um dia de trabalho no laboratório com outro dia similar, ou comparar os resultados de um mesmo teste entre laboratórios distintos, podemos utilizar

- a) moda.
- b) desvio-padrão.
- c) variância estatística.
- d) coeficiente de variação.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

O coeficiente de variação é usual na comparação da dispersão de dois conjuntos de dados. A moda é o dado mais frequente no conjunto de dados. O desvio-padrão e a variância estatística dão uma estimativa do grau de uniformidade dos dados. Por exemplo, um desvio-padrão menor indica que os dados são mais uniformes.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

87 – Assinale a alternativa que **não** é um tipo de hemocítmetro.

- a) Ruge.
- b) Neubauer.
- c) Speirs-Levy.
- d) Fuchs-Rosenthal.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Não existe hemocítmetro de Ruge. A solução de Ruge é usada na fixação de lâminas que serão coradas pelo método de Fontana-Tribondeau.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

88 – O exame que visa mensurar o pH do sangue arterial é o de

- a) densidade específica.
- b) gasometria.
- c) alcalose.
- d) acidose.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A gasometria tem como um dos seus objetivos analíticos quantificar o pH do sangue arterial.

A densidade específica fornece uma indicação da concentração total do soluto, não se relaciona com o pH. A alcalose é a condição em que o pH sanguíneo está superior a 7,4, e a acidose é a condição em que o pH sanguíneo está inferior a 7,4.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

89 – O eritrócito é um veículo para transporte de hemoglobina, que é produzida nas células precursoras dos eritrócitos. Assinale a alternativa que corresponde à sequência correta dos precursores dos eritrócitos.

- a) Eritroblasto basofílico, eritroblasto policromático, eritroblasto ortocromático, reticulócito.
- b) Eritroblasto policromático, eritroblasto basofílico, eritroblasto ortocromático, reticulócito.
- c) Proeritroblasto, eritroblasto basofílico, eritroblasto policromático, eritroblasto ortocromático, reticulócito.
- d) Proeritroblasto, eritroblasto basofílico, eritroblasto ortocromático, eritroblasto policromático, reticulócito.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A sequência correta dos precursores dos eritrócitos é : Proeritroblasto, eritroblasto basofílico, eritroblasto policromático, eritroblasto ortocromático e reticulócito.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

90 – Relacione as colunas quanto a formas celulares dos ciclos dos Tripanossomatídeos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Promastigota () Tem forma alongada com cinetoplasto anterior ao núcleo; o flagelo torna-se livre a partir da porção anterior da célula.
- 2 – Epimastigota () Tem forma alongada com cinetoplasto justanuclear e anterior ao núcleo; possui pequena membrana ondulante lateralmente disposta.
- 3 – Tripomastigota () Tem forma alongada com cinetoplasto posterior ao núcleo; o flagelo forma uma extensa membrana ondulante e torna-se livre na porção anterior da célula.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Resolução na letra A.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

91 – Quais das enzimas abaixo são utilizadas para teste de função pancreática?

- a) Amilase e lipase.
- b) Lipase e fosfatase alcalina.
- c) Amilase e fosfatase alcalina.
- d) Gama gt e fosfatase alcalina.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Elevações de amilase e lipase são características definitivas de doença pancreática.

Fosfatase alcalina e gama gt são utilizadas para teste de função hepatobiliar.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

92 – As interpretações dos resultados de coproculturas podem atestar a presença de enterobactérias patogênicas. Assinale a alternativa que **não** corresponde a uma enterobactéria patogênica comum.

- a) *Neisseria meningitidis*
- b) *Escherichia coli*
- c) *Salmonella sp*
- d) *Shigella sp*

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Neisseria meningitidis não é uma enterobactéria, e sim cocos gram negativos. Os meningococos colonizam as membranas e mucosas do trato respiratório superior, tendo também tendência a colonizar membranas serosas e tecidos articulares, com desenvolvimento de pleurite, artrite, meningococcemia e meningite.

As bactérias entéricas mais comuns são as *Salmonella*, inclusive a *S. thyphi*, várias espécies de *Shigella* e a *Escherichia coli* enteropatogênica.

Escherichia coli é uma enterobactéria associada a duas patologias distintas, a síndrome hemolítico-urêmica e a colite hemorrágica.

Salmonella sp é uma enterobactéria que pode causar febre tifoide. *Shigella sp* é uma enterobactéria que causa disenteria bacilar e a coprocultura é positiva na maioria dos pacientes.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

93 – Seus ovos medem de 50 micrômetros de comprimento por 22 micrômetros de largura, apresentam um formato elíptico característico, com poros salientes e transparentes em ambas as extremidades, preenchidos por material lipídico. A casca é formada por uma camada vitelínica externa, uma camada quitinosa intermediária e uma camada lipídica interna. A morfologia descrita corresponde a ovos de :

- a) Ancilostomídeos
- b) *Trichuris trichiura*
- c) *Strongyloides stercoralis*
- d) *Enterobius vermiculares*

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Ovos de *Trichuris trichiura* é a resposta correta, com seu descritivo no enunciado da questão.

Ovos de *Enterobius vermiculares* medem cerca de 50 micrômetros por 20 de largura. Apresentam aspecto grosseiro em forma de “D”. Possuem membrana dupla, lisa e transparente. No entanto, o ovo que sai da fêmea já apresenta no seu interior uma larva.

Ovos de *Strongyloides stercoralis* são elípticos, de parede fina e transparente. As fêmeas de “vida livre” medem 0,07 milímetros por 0,04 milímetros; já as fêmeas “parasitas” medem 0,05 milímetros de comprimento por 0,03 milímetros de largura.

Ovos de Ancilostomídeos recém-eliminados são de forma oval, sem segmentação ou clivagem, com 60 micrômetros por 40 micrômetros de diâmetro.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

94 – Com relação à pesquisa de sangue oculto nas fezes, assinale a alternativa que **não** constitui uma recomendação dada aos pacientes.

- a) Não escovar os dentes por quatro dias antes da coleta.
- b) Suspender o uso de aspirina e medicamentos que contenham ferro.
- c) Fazer dieta de quatro dias, sem ingestão de carnes.
- d) **Fazer jejum de 12 horas antes da coleta**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Não é necessário o jejum antes de coletar as fezes. O jejum geralmente é feito antes da coleta sanguínea e tem por finalidade as dosagens bioquímicas, imunológicas e hormonais.

Em virtude de a escovação poder desencadear sangramentos gengivais, há a recomendação de não escovar os dentes por quatro dias antes da coleta. Esse sangue é deglutido, positivando o exame de pesquisa de sangue oculto nas fezes.

A aspirina é um medicamento que deixa o sangue mais fluido, o que pode desencadear sangramentos em vários sítios, inclusive no reto e ânus, positivando o exame de pesquisa de sangue oculto por interferência medicamentosa. Medicamentos que contenham ferro também interferem no exame.

As carnes mal-assadas podem conter quantidades suficientes de sangue animal, gerando assim um resultado positivo para a pesquisa de sangue oculto quando eliminado nas fezes.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

95 – Em relação ao diagnóstico laboratorial da infecção por *Neisseria gonorrhoeae*, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Em esfregaços de secreção genital, são encontrados diplococos gram-negativos intra e/ou extracelulares.
- () Coloração de Gram, culturas em meios seletivos e detecção de ácidos nucleicos por técnica de PCR podem ser utilizados.
- () Amostras de faringe, de conjuntiva ou do reto podem ser colhidas para realização de cultura.
- () Os métodos de coloração mais utilizados são Giemsa e imunofluorescência direta.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Citologia pelo método Giemsa e imunofluorescência direta são empregados no diagnóstico laboratorial de *Chlamydia trachomatis*.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

96 – Relacione as colunas quanto aos métodos de dosagens bioquímicas e às respectivas substâncias mensuradas no sangue. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1 – Método de Fletcher | () Dosagem de ácido úrico |
| 2 – Método de Caraway | () Dosagem de triglicerídeos |
| 3 – Método de Okinawa | () Dosagem de creatina-quinase |

- a) **2 – 1 – 3**
- b) 3 – 2 – 1
- c) 3 – 1 – 2
- d) 1 – 2 – 3

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Método de Caraway é utilizado na dosagem de ácido úrico e baseia-se na coloração azul obtida pela ação redutora do ácido úrico no filtrado sobre o reativo fosfotúngstico.

Método de Fletcher é utilizado na dosagem de triglicerídeos do soro ou plasma, de onde são extraídos e saponificados. O glicerol é oxidado em formaldeído que, reagindo com acetilcolina e amônia, dá origem a um complexo amarelo que é dosado fotometricamente.

Método de Okinawa é empregado na dosagem de creatina-quinase (CK). Em meio alcalino, a creatina fosfotransferase forma ADP mais fosfocreatina, que, em meio ácido, é hidrolisada, libertando creatina e fosfato. Esse fosfato inorgânico obtido é proporcional à atividade enzimática.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

97 – Qual é o teste de hipersensibilidade tardia que avalia a exposição ao *Mycobacterium tuberculosis*?

- a) Imunoeletroforese.
- b) Reação de Frei.
- c) **Mantoux.**
- d) Mitsuda.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O teste de Mantoux é utilizado para avaliar a exposição ao *Mycobacterium tuberculosis*.

Mitsuda ou mitsudina é o antígeno utilizado na suspeita de hanseníase.

A reação de Frei é o teste utilizado no diagnóstico de linfogranuloma venéreo causado por bactéria do gênero *Chlamydia*.

Imunoeletroforese é uma técnica que combina a eletroforese com reações de difusão imunológica.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

98 – A que se refere o ovo de parasito mostrado abaixo?



- a) *Trichuris trichiura*.
- b) *Ascaris lumbricoides*.
- c) ***Shistosoma mansoni*.**
- d) *Shistosoma haematobium*.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A principal diferença entre a resposta certa (*Shistosoma mansoni*) e o que geraria uma dúvida (*Shistosoma haematobium*) é a “espinha” que ambos possuem.

No *Shistosoma haematobium* essa “espinha” é terminal e, no *Shistosoma mansoni* a “espinha” é lateral.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

99 – Fungos dermatófitos são causas comuns e importantes de morbidade, mas não produzem infecções que ameaçam a vida. São exemplos de fungos dermatófitos

- a) *Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton.*
- b) *Epidermophyton, Microsporum, Sporothrix schenckii.*
- c) *Blastomyces dermatitidis, Sporothrix schenckii, Trichophyton.*
- d) *Coccidioides immitis, Blastomyces dermatitidis, Epidermophyton.*

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton são fungos dermatófitos e produzem infecções da epiderme, cabelo e unhas.

Sporothrix schenckii, Coccidioides immitis e *Blastomyces dermatitidis* são fungos dimórficos que se caracterizam como organismos mais patogênicos no laboratório de micologia.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

100 – É usada para detectar crescimento bacteriano em caldos, assim como medir a sensibilidade antibiótica de tais culturas. Também é utilizada para quantificar a concentração de proteína em fluidos biológicos, como urina e líquido.

A técnica descrita corresponde à

- a) microscopia.
- b) **turbidimetria.**
- c) cromatografia.
- d) potenciometria.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A turbidimetria é a medida da redução da transmissão da luz causada pela formação de partícula. Vários analisadores microbiológicos medem a turbidez das amostras para detectar crescimento bacteriano em culturas em caldo, e também medir a sensibilidade antibiótica de tais culturas.

A microscopia evidencia estruturas e microorganismos. A cromatografia é um método de separação de compostos em amostras. E a potenciometria mensura a corrente ou voltagem gerada pela atividade de íons específicos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

