



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 RADIOLOGIA

ATENÇÃO, CANDIDATOS!!!

O gabarito provisório divulgado refere-se ao código 12. 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 12

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

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

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

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

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 rejeições 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:

Félix despediu-se de Meneses e seguiu para as Laranjeiras. Ia palpitante e receoso; pela primeira vez lembrou a doença da viúva. Temeu que fosse tarde. (Machado de Assis)

- a) Se encontrases Madalena, lembra-nos a ela, dá-lhe um grande beijo.
b) Andando pelas ruas, lembrou-se do presente prometido ao sobrinho.
c) O aroma das amoras lembrou-lhe o perfume adocicado e suave de seu primeiro amor.
d) O baladar dos sinos lembrou-a de que devia estar bem longe dali havia mais de uma hora.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O verbo **lembrar** possui significados distintos; pode também manter o mesmo significado, ainda que haja para ele mudança de regência. No texto do enunciado, tem ele a acepção de **recordar-se, trazer à memória** — sentido que não se restringe às reminiscências. Nesse caso, o verbo pode ser transitivo direto, bitransitivo ou pronominal, como no exemplo:

Lembrou a doença da viúva. — transitivo direto
Lembrou(-se) [d]a doença da viúva. — pronominal acompanhado de objeto indireto

Lembrou ao amigo a doença da viúva. — bitransitivo
A alternativa em que o verbo **lembrar** possui o mesmo sentido apresentado no enunciado é a B: a necessidade de adquirir um presente prometido a um sobrinho vem à cabeça do sujeito da oração; no caso em questão, mantém-se o sentido embora o verbo passe a ser pronominal e seja acompanhado de objeto indireto.

Em A, o verbo **lembrar** apresenta a acepção de **mandar lembrança** e é verbo bitransitivo; em C, o verbo tem o sentido de **recordar por associação de ideias, sugerir** e é também bitransitivo; em D, a acepção é a de **informar**, e o verbo é igualmente bitransitivo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

31 – Assinale a alternativa em que o verbo destacado é regular.

- a) Esperou que a música tocasse e que todos se **deleitassem** com sua beleza.
b) Os rojões **incendiavam** o céu com luzes coloridas na famosa festa de São João.
c) Eu me **divirto** muito olhando as crianças que brincam no parque do meu condomínio.
d) As torcidas **colorem** o estádio, exibindo, com orgulho e paixão, as cores de seus times.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Segundo a gramática, os verbos **incendiar** e **divertir** são irregulares na conjugação do presente do indicativo e, conseqüentemente, nos tempos derivados do presente do subjuntivo e do imperativo. O verbo **colorir**, por sua vez, é classificado como defectivo, uma vez que não é conjugado na primeira pessoa do singular do presente do indicativo; conseqüentemente, não apresenta presente do subjuntivo e imperativo negativo. Já o verbo **deleitar**, pertencente à primeira conjugação, é regular e obedece precisamente a um paradigma (modelo) de sua respectiva conjugação. Em razão disso, a alternativa correta é a A.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

32 – Complete as lacunas considerando a regência nominal, e assinale a alternativa com a seqüência correta.

Alheio _____ qualquer comentário, o estudante permaneceu atencioso _____ seus estudos e coerente _____ seus valores.

- a) de – para com – de
b) com – para com – a
c) a – com – com
d) a – de – com

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A regência nominal dos adjetivos é a seguinte: **alheio a, de; atencioso a, com, para com e coerente a, com, em.**

[Solicitar recurso dessa questão](#)

33 – Relacione as colunas quanto à conjugação do verbo *ir* no indicativo. Em seguida, assinale a alternativa com a seqüência correta.

- 1 – ia () Depois do jogo, ___ a uma boate magnífica.
(pretérito perfeito)
2 – foi () Às vezes, o menino ___ sozinho para casa.
(pretérito imperfeito)
3 – iria () O mesmo rio ___ despoluído três anos atrás.
(pretérito mais que perfeito)
4 – fora () ___ pelo caminho mais difícil?
(futuro do pretérito)

a) 1 – 2 – 3 – 4

b) 2 – 1 – 4 – 3

c) 4 – 3 – 1 – 2

d) 2 – 1 – 3 – 4

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

De acordo com o paradigma da conjugação verbal, a seqüência que preenche corretamente as lacunas é a que corresponde à alternativa B: *ia, foi, iria* e *fora*.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

34 – Considerando as orações subordinadas adjetivas em destaque, coloque (E) para explicativa e (R) para restritiva. Em seguida, assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () “Bastante experimentei a verdade deste aviso, **que me despia**, num gesto, das ilusões de criança (...).” (Raul Pompeia)
() Era uma poesia descuidada, **que não possuía escola** (...). (José Lins do Rego, adaptado)
() “Tais são, sumariamente, as capitais inovações **que este livro apresenta**.” (Eugênio de Castro)
() “Era sua irmã **que cantava um dos hinos sagrados** (...).” (Alexandre Herculano)

a) E – E – R – R

b) E – R – E – R

c) R – E – E – R

d) R – R – E – E

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

As orações adjetivas explicativas acrescentam ao antecedente uma qualidade acessória, à semelhança de um aposto; verifica-se nas frases *que me despia* (caracteriza aviso) e *que não possuía escola* (qualifica poesia). As restritivas limitam a significação de um substantivo antecedente, funcionando como adjunto adnominal

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**équijs, 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 incidentemente, 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 RADIOLOGIA

41 – Assinale a alternativa que **não** menciona uma artéria presente no círculo arterial (círculo de Willis)?

- a) Artéria poplítea
b) Artérias cerebrais anteriores
c) Artéria comunicante anterior
d) Artérias cerebrais posteriores

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

As cinco artérias ou ramos que formam o círculo arterial ou círculo de Willis são: a artéria comunicante anterior, as artérias cerebrais anteriores, os ramos das artérias carótidas internas, a artéria comunicante posterior e as artérias cerebrais posteriores.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

42 – Com relação ao efeito de inclinação anódica, é correto afirmar que

- a) a intensidade do feixe de radiação do lado do anodo é inversamente proporcional ao quadrado da intensidade da radiação do lado catodo.
b) a intensidade da radiação emitida pela extremidade do anodo do tubo de raios X é maior que a emitida pela a extremidade do catodo.
c) o paciente deve ser posicionado para que a porção mais espessa da região a ser radiografada esteja na extremidade do catodo.
d) o efeito de inclinação anódica será menor quando uma distância foco-receptor curta for usada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O paciente deve ser posicionado para que a porção mais espessa da região a ser radiografada esteja na extremidade do catodo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

43 – A angiografia se refere à imagem radiológica dos vasos sanguíneos após a injeção de um meio de contrastes. Para visualizar o(s) vaso(s) de interesse, um cateter deve ser introduzido na vasculatura do paciente, através do qual o meio de contraste será injetado. Um método comumente usado para cateterização é a técnica de

- a) Scheer.
b) Schuller.
c) Settegast.
d) Seldinger.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Para visualizar o(s) vaso(s) de interesse, um cateter deve ser introduzido na vasculatura do paciente, através da qual o meio de contraste será injetado. Um método comumente usado para cateterização é a técnica de Seldinger.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

44 – Uma vantagem da tecnologia digital é a habilidade de realizar angiografia por subtração digital (ASD) em tempo real.

Essa tecnologia consiste em:

- a) realizar três aquisições de imagens sendo uma arterial, uma venosa e outra tardia, para depois fazer a subtração.
 b) realizar duas aquisições de imagens em tempos de 30 e 60 segundos, para depois fazer a subtração entre elas.
 c) realizar três aquisições de imagens em tempos respectivos de 10, 20 e 30 segundos para depois fazer a subtração entre elas.
 d) realizar uma aquisição de imagens sem contraste e uma com contraste, fazendo-se a subtração entre ambas, o resultado é uma imagem reversa demonstrando os vasos contrastados.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Uma vantagem da tecnologia digital é a habilidade de realizar angiografia por subtração digital (ASD), em tempo real. com a tecnologia digital, um computador altamente sofisticado “subtrai” ou remove estruturas anatômicas excessivas, de forma que a imagem resultante demonstre somente o(s) vaso(s) de interesse que contém meio de contraste. A imagem subtraída aparece como uma imagem reversa e pode demonstrar informação diagnóstica que não é evidente em uma imagem convencional não subtraída.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

45 – Tratando-se de funcionárias gestantes expostas de forma ocupacional, a dose equivalente máxima recomendada para o feto corresponde a:

- a) 0,5 rem durante 1 mês e 0,05 rem para todo o período gestacional.
 b) 0,06 rem durante 1 mês e 0,6 rem para todo o período gestacional.
 c) 0,05 rem durante 1 mês e 0,5 rem para todo o período gestacional.
 d) 0,05 rem durante 1 mês e 5 rem para todo o período gestacional.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A dose equivalente máxima recomendada para o feto corresponde a 0,05 rem (50 mrem ou 0,5mSv) durante 1 mês e 0,5 rem (500 mrem ou 5mSv) para todo o período gestacional.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

46 – Em tomografia computadorizada, uma das formas de administração de contraste iodado é feito por via intravenosa, com prévia pesquisa sobre a possibilidade de uma reação adversa. As reações anafilatóides ao contraste podem ser classificadas em

- a) principiantes, secundárias e graves.
 b) leves, duradouras e permanentes.
 c) iniciais, secundárias e fatais.
 d) leves, moderadas, graves e específicas de órgãos.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

As reações anafilatóides ao contraste iodado podem ser classificadas em leves, moderadas, graves e específica de órgãos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

47 – Para a realização de radiografia das costelas, é necessário saber a localização do traumatismo e/ou queixa do paciente, determinando assim qual região das costelas deve ser radiografada. Com relação à conduta que se deve ter quando o paciente indica a região abaixo do diafragma como sendo o local de sua queixa. Coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Executar a radiografia com o paciente deitado.

- () Prender a respiração, realizando a exposição no momento da expiração.
 () Executar a radiografia com o paciente em posição ereta, caso ele consiga ficar de pé ou sentado.
 () Pedir para prender a respiração, realizando a exposição no momento da inspiração.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Ao realizar uma radiografia das costelas quando a queixa do paciente se localiza abaixo do diafragma, deve-se executar a radiografia com o paciente deitado, pedir para prender a respiração, realizando a exposição no momento da expiração e selecionar um nível de KV médio.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

48 – Avalie as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

I – A primeira vértebra torácica é também conhecida como vértebra proeminente.

II – A primeira vértebra cervical é denominada áxis e sua principal característica é uma estrutura conhecida como processo odontoide.

III – Para a realização de uma radiografia em perfil da coluna cervical, é importante adotar uma maior distância foco-receptor a fim de se minimizar a ampliação da imagem.

- a) I e III são verdadeiras.
 b) I e II são verdadeiras.
 c) Apenas III é verdadeira.
 d) Apenas I é verdadeira.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

- A sétima vértebra cervical, conhecida também como vértebra proeminente, apresenta várias características das vértebras torácicas.

- A primeira vértebra cervical é denominada atlas.

- A distância foco-receptor deve ser entre 150cm a 180cm a fim de se minimizar a ampliação da imagem.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

49 – As imagens de Ressonância Magnética são afetadas de várias maneiras, podendo muitas vezes inutilizar os exames devido a baixa qualidade das imagens, ou até mesmo impossibilidade de análise da anatomia em questão. Dentre os principais artefatos de imagem por Ressonância Magnética, podemos indicar

- a) artefato de “dobra de imagem”, artefato de movimento, espessura de corte.
 b) ruído eletrônico, artefato de fluxo, artefato de movimento, largura de banda de leitura.
 c) ruído eletrônico, artefato de suscetibilidade magnética, artefato de movimento.
 d) ruído eletrônico, artefato de “dobra de imagem”, tempo de repetição, matriz.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Os principais artefatos de imagem por Ressonância Magnética são o ruído eletrônico, o de “dobra de imagem”, de movimento, de fluxo, de suscetibilidade magnética, de desvio

químico, excitação cruzada, ausência de homogeneidade do campo, mapeamento incorreto de fase e de zebra.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

50 – A figura abaixo é um exame radiográfico que corresponde a que posicionamento?



- a) Incidência transtorácica lateral.
- b) Perfil cervicotorácica (nadarador).**
- c) Perfil em hiperextensão da coluna cervical.
- d) Incidência transaxilar superoinferior em PA.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Paciente em posição ortostática, alinhar o plano coronal médio ao Raio Central e ao meio da mesa e/ou Receptor de Imagem.

Posicionar o braço e ombro do paciente mais próximo do topo do Receptor de Imagem, flexionando o cotovelo e descansando o antebraço na cabeça como apoio. Posicionar o braço e o ombro mais distante do Receptor de Imagem para baixo e levemente posterior, para colocar a cabeça umeral posterior às vértebras.

Manter o tórax e a cabeça na posição mais lateral possível. Tal descrição de posicionamento corresponde ao Perfil cervicotorácica (do nadador).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

51 – Complete os espaços da questão abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

A urografia excretora minutada (UIV de hipertensão), inclui pelo menos três radiografias, realizadas uma a cada _____, com a finalidade de avaliar _____.

- a) 1 min – a presença de hidronefrose
- b) 5 min – funcionalmente os ureteres
- c) 1 min – se os rins são a causa da hipertensão**
- d) 5 min – a morfologia de todo o sistema

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Um tipo especial de Urografia Intravenosa é a urografia de hipertensão. Este exame é realizado em pacientes com pressão sanguínea alta para determinar se os rins são a causa da hipertensão. O estudo hipertensivo inclui pelo menos radiografias de 1, 2 e 3 minutos, com a possibilidade de radiografias adicionais a cada 30 segundos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

52 – Quanto aos padrões utilizados para comparar as medidas das densidades ósseas em densitometria óssea, complete os espaços da questão abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

“Os escores _____ e _____, utilizados na densitometria óssea, são determinados pelo uso da quantidade de _____.

- a) Y – X – densidade óssea
- b) Y – Z – densidade óssea
- c) T – Z – densidade atômica
- d) T – Z – densidade mineral óssea**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Os escores T e Z, utilizados na densitometria óssea, são determinados pelo uso da quantidade de densidade mineral óssea.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

53 – Assim como em outras partes do corpo, a radiografia do crânio exige um bom entendimento de toda a anatomia relacionada. A anatomia do crânio é dividida em dois grupos principais de ossos: cranianos e faciais. Os cranianos, por sua vez, são divididos em calvária e assoalho. Os quatro ossos que formam o assoalho são

- a) temporal direito, temporal esquerdo, esfenóide e etmoide.**
- b) maxilar, ossos zigomáticos, ossos lacrimais e ossos nasais.
- c) frontal, parietal direito, parietal esquerdo e occipital.
- d) ossos lacrimais, vômer, mandíbula e conchas nasais.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Os oito ossos cranianos são divididos em calvária e assoalho.

O assoalho por sua vez é formado pelo osso temporal direito, temporal esquerdo, esfenóide e etmoide.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

54 – Assinale a alternativa **incorreta** em relação a incidência de punho.

- a) Na realização das incidências em flexão aguda do cotovelo (método de Jones), o raio central incidirá perpendicularmente ao receptor de imagem e ao úmero para a visualização do úmero distal e; deverá incidir perpendicularmente ao antebraço para a visualização do antebraço proximal.
- b) A incidência tangencial inferossuperior (método de Gaynor-Hart) é realizada com o paciente fazendo uma hiperextensão do punho a ser radiografado.
- c) A incidência tangencial para “ponte do carpo” deve ser realizada com a superfície dorsal da mão do paciente apoiada no receptor de imagem.
- d) A incidência em PA com desvio radial do punho é comumente usada na rotina de pesquisa de fratura no osso escafoide.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

São demonstradas fraturas dos ossos do carpo no lado ulnar do punho, especialmente o semilunar, o piramidal, pisiforme e hamato.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

55 – Em Tomografia Computadorizada, as imagens representam as estruturas anatômicas em “cortes” ou “fatias”. A espessura do corte está relacionada com a profundidade da imagem. O cubo de imagem formado pelo pixel mais a espessura do corte que representa (profundidade) é denominado voxel (elemento de volume). O voxel é isotrópico quando

- a) apresentar as mesmas dimensões de largura e altura com o dobro de profundidade.
- b) apresentar as mesmas dimensões de largura e profundidade com metade da altura.
- c) **apresentar as mesmas dimensões de largura, altura e profundidade.**
- d) apresentar largura, altura e profundidade diferentes.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O voxel poderá ser isotrópico, quando apresentar as mesmas dimensões entre largura, altura e profundidade.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

56 – Qual dos métodos abaixo é utilizado para visualização da patela?

- a) Jones
- b) Coyle
- c) **Hughston**
- d) Stecher Modificado

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Método de Hughston: Incidências Tangenciais (axial ou sol nascente/ linha do horizonte). O paciente deverá ser posicionado em decúbito ventral, com flexão de 55° do joelho.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

57 – Qual das alternativas abaixo não se enquadra no objetivo da densitometria óssea?

- a) **Avaliar estágio de tumores ósseos.**
- b) Realizar avaliação de fratura vertebral.
- c) Medir a taxa do conteúdo mineral ósseo.
- d) Avaliar a resposta do paciente ao tratamento de osteoporose.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A densitometria óssea é usada para medir DMO, detectar perda óssea, estabelecer diagnóstico de osteoporose, avaliar o risco individual da fratura, avaliar a resposta do paciente ao tratamento de osteoporose e realizar avaliação de fratura vertebral.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

58 – Em um exame padrão de Urografia Excretora, o que demonstra a radiografia simples?

- a) **Localização de calcificações e anormalidades abdominais e indicação a técnica radiográfica real.**
- b) Intensificação das estruturas vasculares e do córtex renal.
- c) Enchimento do coletor e dos ureteres.
- d) Urina residual pós-miccional.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A radiografia simples deste exame demonstra localização de calcificações e anormalidades abdominais e indica a técnica radiográfica real.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

59 – Em Ressonância Magnética, a qualidade da imagem pode ser medida pela relação sinal-ruído (SNR – signal to noise ratio). SNR mede em termos qualitativos o sinal puro de RM. Quanto maior seu valor, menor será a influência dos fatores que contribuem para a degradação da imagem. Assim sendo, dentre as alternativas abaixo, indique a que contém os principais fatores que afetam a relação sinal-ruído.

- a) FOV, NEX, movimento de precessão, magnetização longitudinal.
- b) espessura de corte, tempo de eco, tempo de repetição, recuperação da inversão.
- c) intensidade do campo magnético, tipo de bobina utilizada, relaxação longitudinal, relaxação transversal.
- d) **intensidade do campo magnético, tipo de bobina utilizada, FOV, espessura de corte, NEX, matriz.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Os principais fatores que afetam a relação sinal-ruído são: intensidade do campo magnético, tipo de bobina utilizada, FOV, Espessura de corte, NEX, Matriz.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

60 – São consideradas incidências básicas em um exame de mamografia

- a) **craniocaudal e mediolateral oblíqua.**
- b) mediolateral e craniocaudal exagerada.
- c) craniocaudal e deslocamento de implante.
- d) deslocamento de implante e cefalométrica.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

As incidências básicas de um exame de mamografia são: craniocaudal (CC) e mediolateral oblíqua (MLO).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

61 – A dose efetiva proveniente de um exame de densitometria óssea, tanto da coluna lombar, como do quadril, é tipicamente menor que

- a) 0,5 rem.
- b) 0,1 rem.
- c) 5 rem.
- d) **1 rem.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A dose efetiva proveniente de um exame de Densitometria Óssea tanto da coluna lombar, como do quadril, é tipicamente menor que 1 rem.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

62 – Assinale a alternativa **incorreta** com relação a incidência para pelve.

- a) **A incidência AP bilateral “perna de rã” (método de Cleaves modificado) apresenta uma excelente visão dos ossos púbicos e isquiáticos bilaterais e permite a avaliação de traumatismos pélvicos com relação a fraturas e luxações.**
- b) Na incidência da “entrada” AP axial da pelve, o raio central incidirá com uma angulação caudal.
- c) Na incidência oblíqua posterior da pelve (método de Judet), geralmente são realizadas incidências oblíquas direitas e

esquerdas. Essa incidência é útil para a avaliação de fratura no acetábulo ou luxação do quadril.

- d) Para a realização da incidência pélvica AP para quadril bilateral, as pernas e os pés do paciente devem ser afastados e girados internamente entre 15° e 20°.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A incidência AP bilateral “perna de rã” é útil para evidenciar um quadril não traumatizado ou uma displasia do desenvolvimento do quadril, também conhecida como luxação congênita do quadril.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

63 – O contraste utilizado em tomografia computadorizada é à base de iodo, sendo preferíveis os meios não iônicos, pela sua menor toxicidade. O volume a ser administrado é determinado pelo médico que supervisiona o exame, porém, normalmente, o volume total não excede a taxa de

- a) 2ml/Kg.
- b) 3ml/Kg.
- c) 4ml/Kg.
- d) 1ml/Kg.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

O volume de contraste a ser administrado em tomografia computadorizada não excede a taxa de 2ml/Kg.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

64 – Os detectores nos equipamentos de tomografia são tão importantes quanto o tubo de raios x. As principais características dos detectores estão relacionadas com

- a) agilidade, custo, eficiência e estabilidade.
- b) custo, praticidade, segurança e velocidade.
- c) custo, eficiência, estabilidade e velocidade.
- d) agilidade, eficiência, estabilidade e liberdade.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

As principais características dos detectores estão relacionadas com o custo, eficiência, estabilidade e velocidade.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

65 – Sobre mamografia é incorreto afirmar que

- a) o tubo de raios X de um mamógrafo possui um alvo de molibdênio e que o rhodium também foi introduzido como um material anódico opcional.
- b) a maioria dos mamógrafos usa grades, controle automático de exposição e célula de compressão da mama.
- c) os fibroadenomas não podem ser rastreados através do método de mamografia.
- d) na incidência craniocaudal, o raio central deverá ser perpendicular à base da mama.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A mamografia por rastreamento é importante para a detecção precoce de alterações patológicas na mama. Os achados patológicos mais comuns na mama incluem os seguintes: carcinoma de mama, cistos, fibroadenoma, alterações fibrocísticas, ginecomastia, papiloma intraductal e doença de Paget do mamilo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

66 – O sistema digestório é formado pelo canal alimentar e vários órgãos acessórios. No canal alimentar, destacamos a faringe, que se divide em três partes, denominadas conforme sua localização. Assinale a alternativa que **não** corresponde a denominação correta da faringe conforme sua localização?

- a) Orofaringe
- b) Nasofaringe
- c) Mesofaringe
- d) Laringofaringe

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

As três partes da faringe são denominadas conforme suas localizações, quais sejam: nasofaringe, orofaringe e laringofaringe.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

67 – O sinal que o paciente gera no interior do magneto constitui-se em ondas eletromagnéticas de baixa amplitude que são capazes de induzir correntes elétricas em condutores posicionados nas proximidades da região de onde partem essas ondas. Os dispositivos que geram a corrente elétrica induzida são denominados bobinas ou “antenas”. As principais bobinas podem ser classificadas em

- a) bobinas de superfície, bobinas de volume, bobinas de arranjo de fase, bobinas de corpo.
- b) bobinas de superfície, bobinas de arranjo de fase, bobinas fixas, bobinas de corpo.
- c) bobinas de superfície, bobinas de arranjo de fase, bobinas elétricas, bobinas fixas.
- d) bobinas de superfície, bobinas de volume, bobinas elétricas, bobinas de corpo.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

As principais bobinas de Ressonância Magnética podem ser classificadas em bobina de superfície, de volume, de arranjo de fase e de corpo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

68 – Na realização de exame radiológico do joelho, a incidência PA axial com carga bilateral também é conhecida como método de

- a) Clements modificado.
- b) Hobbs modificado.
- c) Rosenberg.
- d) Grashey.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A incidência PA com carga bilateral do joelho também é conhecida como radiografia no Método de Rosenberg.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

69 – A respeito das radiografias do úmero e cingulo do membro superior, é correto afirmar que

- a) na incidência escapular Y lateral, realizada na posição oblíqua anterior, o raio central deverá incidir com angulação cefálica.
- b) na incidência AP apical (método de Garth) deverá ser realizada com o paciente em uma posição ereta ou supina, com o corpo rodado cerca de 15° em direção ao lado afetado. O raio central incidirá com uma angulação caudal de 10°.

c) para uma melhor visualização da clavícula, na incidência AP axial para clavícula, é necessária uma angulação cefálica entre 15° e 30°.

d) na incidência oblíqua posterior para visualização da cavidade glenoide, o corpo do paciente deverá ser rodado 35° a 45° em direção oposta ao lado afetado. O raio central incidirá com uma angulação caudal de 45°.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Na incidência AP axial da clavícula o raio central deverá ser de 15° a 30° cefálico em direção à porção média da clavícula.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

70 – Ao posicionar o paciente em decúbito dorsal, com apoio sob o joelho parcialmente flexionado, mantendo a perna em posição anatômica, sem rotação, tem-se o objetivo de realizar uma radiografia na incidência de

- a) PA da patela.
- b) Tunnel View.
- c) Método de Hughston.
- d) Joelho axial AP – Fossa intercondilar.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Ao realizar uma incidência axial AP da fossa intercondilar do joelho, deve-se posicionar o paciente em decúbito dorsal com apoio sob o joelho parcialmente flexionado, mantendo a perna em posição anatômica, sem rotação.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

71 – A incidência AP “mandíbula oscilante” da coluna cervical refere-se também ao Método de

- a) Jones.
- b) Twining.
- c) Lawrence.
- d) Ottonello.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

O Método de Ottonello demonstra patologia envolvendo o dente e as estruturas ósseas em torno do anel de C1, e a coluna cervical em perfil. Neste posicionamento, com o paciente deitado, a mandíbula deve estar em movimento contínuo durante a exposição.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

72 – Assinale a alternativa que **não** é contraindicação ao uso do meio de contraste iodado

- a) Mieloma múltiplo.
- b) Perfuração de víscera.
- c) Doença hepática ou renal grave.
- d) Insuficiência cardíaca congestiva.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A perfuração de víscera não é contraindicação para o meio de contraste iodado, sim para o Sulfato de Bário.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

73 – Qual a incidência que melhor visualiza a articulação esternoclavicular do lado inferior?

- a) OAD de esterno.
- b) Perfil de esterno.
- c) OAD e OAE das articulações esternoclaviculares.
- d) PA e perfil direito das articulações esternoclaviculares.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

As OAD e OAE demonstram a separação das articulações ou outra patologia das articulações esternoclaviculares e melhor visualização da articulação esternoclavicular do lado inferior.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

74 – Hoje em dia, a Tomografia Computadorizada é bastante utilizada, e quando comparada com a radiografia convencional apresenta inúmeras vantagens. Assinale a alternativa que **não** menciona uma vantagem.

- a) As imagens anatômicas são visualizadas sem sobreposição.
- b) Reconstrução multiplanar e manipulação dos dados sobre a atenuação.
- c) Quantidade menor do meio de contraste e melhor resolução espacial.
- d) As imagens obtidas por Tomografia Computadorizada têm maior resolução de contraste.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Quando comparada com a radiografia convencional, a Tomografia Computadorizada apresenta várias vantagens, tais como: as imagens anatômicas são visualizadas sem sobreposição, as imagens obtidas têm maior resolução de contraste, reconstrução multiplanar e manipulação dos dados sobre a atenuação.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

75 – São procedimentos fundamentais para obter a proteção radiológica, segundo o princípio ALARA, exceto

- a) Sempre usar dosímetro de monitoramento individual.
- b) Praticar uso de colimação e filtração do feixe primário.
- c) Utilizar técnicas ideais de kV, receptores de imagem de alta velocidade e mínima repetição de exames.
- d) Dispositivos de restrição ou faixas de retenção devem ser usados sempre que possível e, apenas como último recurso, permitir alguém na sala para restringir o paciente, seja acompanhante ou o pessoa da radiologia.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Os dispositivos de restrição ou faixas de retenção devem ser usados sempre que possível e, apenas como último recurso, permitir alguém na sala para restringir o paciente – isto nunca deve ser feito pelo pessoal da radiologia.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

76 – O bário espesso contém três ou quatro partes de BaSO₄ para uma parte de água e deve ter a consistência de “mingau”, pois descerá lentamente e tenderá a revestir a mucosa. Assinale a alternativa que indica a região para o uso bem adequado deste tipo de bário.

- a) Intestino grosso
- b) Estômago
- c) Pâncreas
- d) Esôfago

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A região bem indicada é o esôfago, pois descerá lentamente e tenderá a revestir a mucosa.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

77 – Complete os espaços da questão abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

“O exame realizado em _____ para verificar ejaculação _____ e impotência sexual é denominado _____.

- a) idosos – tardia – ultrassonografia
- b) homens – tardia – ultrassonografia
- c) **homens – precoce – cavernosografia**
- d) idosos – precoce – cavernosografia

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O exame realizado em homens para verificar ejaculação precoce e impotência sexual é denominado cavernosografia.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

78 – Para reduzir a repetição de exames em virtude de movimento da criança, é correto afirmar que o profissional deve utilizar

- a) Técnicas com alto mAs.
- b) Técnicas com alto KV e alto mA.
- c) Técnicas com baixo KVe alto mAs.
- d) **Técnicas com alto mA e tempos de exposição curtos.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Imobilização apropriada e técnicas com alto mA e tempos de exposição curtos reduzirão a incidência de nitidez prejudicada pelo movimento.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

79 – Dentre as indicações clínicas e patológicas para o exame de Densitometria Óssea, indique a opção que **não** se enquadra:

- a) **Anormalidade de qualquer parte do corpo.**
- b) Anormalidades vertebrais, demonstradas pelos raios X.
- c) Hiperparatireoidismo primário ou desordens endócrinas associadas.
- d) Mulheres classificadas com deficiência de estrogênio e em risco clínico de osteoporose.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A indicação é anormalidade somente vertebrais, com sugestiva de osteoporose, osteopenia ou fratura vertebral.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

80 – Analise o que se afirma em relação às radiografias de tórax e assinale a alternativa correta.

- a) Para estudos do coração, pode ser necessária a realização de uma oblíqua anterior esquerda (OAE) com um aumento da rotação do corpo do paciente para 25°.
- b) Na incidência ápico-lordótica, o raio central incidirá cefalicamente com uma inclinação de 45° a 50°.
- c) Na incidência AP do tórax com o aparelho portátil no leito, o raio central incidirá ao nível da incisura jugular.
- d) **Em uma radiografia oblíqua anterior do tórax, o lado de interesse, geralmente, é o mais afastado do receptor de imagem.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Para oblíquas anteriores, o lado de interesse geralmente é o mais afastado do receptor de imagem. Oblíquas posteriores permitem uma melhor visualização do lado mais próximo do receptor de imagem.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

81 – O objetivo do exame radiográfico Trânsito Intestinal, é estudar a forma e a função dos seus três componentes, bem como detectar quaisquer condições anormais. Marque a alternativa em que a região **não** faz parte dessa composição.

- a) **Estômago**
- b) Duodeno
- c) Jejuno
- d) Íleo

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

São componentes para o estudo em exame Trânsito Intestinal: Duodeno, Jejuno e Íleo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

82 – O radiofármaco utilizado no estudo da captação da tireoide, em Medicina Nuclear, é o

- a) Flúor – 18F
- b) **Iodeto de Sódio**
- c) Metionina – 11C
- d) Tecnécio 99 – m

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

No estudo de captação da tireoide, são feitas medições da captação para avaliar o funcionamento dessa glândula. O radiofármaco iodeto de sódio é administrado por via oral e, em seguida, são feitas leituras de acompanhamento da tireoide em intervalos predeterminados, como 6 horas e 24 horas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

83 – Com relação às diretrizes que devem ser seguidas ao adquirir imagens dos membros superiores por meio de tecnologia digital (radiografia computadorizada – RC) ou (radiografia digital – RD), coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta

- () Colimação
- () Regra dos 30%
- () Máscara de chumbo
- () Centralização acurada

a) V – F – V – F

b) **V – V – V – V**

c) V – F – F – F

d) V – V – V – F

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

As seguintes diretrizes devem ser seguidas ao adquirir imagens do membro superior por meio de tecnologia digital: colimação, regra dos 30%, máscara de chumbo, centralização acurada, uso de grade com RD e avaliação do índice de exposição.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

84 – Sobre a vesícula biliar e ductos biliares, o órgão responsável pela produção da bile é

- a) ducto biliar comum.
- b) vesícula biliar.
- c) **figado.**
- d) baço.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A bile é produzida pelo fígado, transportada pelos vários ductos e armazenada na vesícula biliar.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

85 – A incidência para polegar em PA com stress, também é conhecida como método de:

- a) Stecher modificado.
- b) Gaynor-Hart.
- c) Norgaard.
- d) **Folio.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A incidência para polegar em PA com stress, também é conhecida como método de Folio.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

86 – Quanto aos padrões utilizados para comparar medidas das densidades ósseas do paciente, assinale a alternativa correta que indique o Escore Z.

- a) **Compara os dados do paciente com uma média individual da mesma idade e sexo.**
- b) Compara os dados do paciente com uma média individual de idade e sexo diferente.
- c) Compara o paciente com uma média individual de adultos jovens saudáveis, do mesmo sexo, com pico de massa óssea.
- d) Compara os dados do paciente com uma média individual de sexo diferente.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

O Escore Z compara os dados do paciente com uma média individual da mesma idade e sexo. O Escore T compara o paciente com uma média individual de adultos jovens saudáveis, do mesmo sexo, com pico de massa óssea.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

87 – Em qual região do corpo o monitor pessoal de proteção radiológica deve ser utilizado em um exame de fluoroscopia?

- a) **Na área da gola, fora do avental de chumbo.**
- b) Na cintura, no nível das cristas ilíacas.
- c) No tórax, na altura do mediastino.
- d) No abdome.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

No exame de fluoroscopia o monitor pessoal de proteção radiológica deve ser utilizado na área da gola, fora do avental de chumbo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

88 – Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Sindesmose () Articulação ou união fibrosa que ocorre entre as raízes dos dentes e os alvéolos da mandíbula e maxila.
- 2 – Gonfose () Articulação cartilaginosa caracterizada pela presença de um disco largo e plano de fibrocartilagem entre duas superfícies ósseas contíguas.
- 3 – Sínfise () Articulações fibrosas unidas por ligamentos interósseos e delgados cordões fibrosos que permitem um ligeiro movimento. Algumas referências antigas às restringiam apenas para a articulação tibiofibular distal.

a) **2 – 3 – 1**

b) 1 – 3 – 2

c) 2 – 1 – 3

d) 3 – 2 – 1

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

As SINDESMOSES são tipos de articulações fibrosas unidas por ligamentos interósseos e delgados cordões fibrosos que permitem um ligeiro movimento. Algumas referências antigas restringia a sindesmose apenas para a articulação tibiofibular distal.

A GONFOSE é um tipo singular de articulação, na qual um processo cônico é inserido em um encaixe no osso. Essa articulação ou união fibrosa, que, rigorosamente falando, não ocorre entre os ossos, mas entre as raízes dos dentes e os alvéolos da mandíbula e maxila, é um tipo especializado de articulação que permite apenas movimentos muito limitados.

O aspecto essencial de uma articulação do tipo SÍNFISE é a presença de um disco largo e plano de fibrocartilagem entre duas superfícies ósseas contíguas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

89 – A forma como os pulsos de RF são aplicados e a obtenção dos sinais de Ressonância Magnética influenciam o contraste das imagens. É possível, a partir da aplicação de pulsos de diferentes ângulos, obter diferentes contrastes entre tecidos. Várias sequências de pulsos foram desenvolvidas com este propósito.

Sobre a sequência Spin-Eco, pode-se afirmar que

- a) **se inicia com um pulso de RF de 90 graus (pulso seletivo), seguido de um pulso de 180 graus (pulso de refasamento). Após o pulso de refasamento, observa-se uma recuperação de sinal de RM em resultado da recuperação das fases da população deslocada para o lado de maior energia.**
- b) múltiplos pulsos de refasamento de 180 graus são aplicados à mesma imagem, formando o que se conhece por “cadeia de ecos”, “trem de ecos” ou fator turbo. Após cada pulso de 180 graus da cadeia de ecos, o sinal gerado preenche uma linha do espaço K.
- c) a quantidade de pulsos de refasamento aplicados (180°) é equivalente ao número de linhas da matriz, de forma que o tempo total de aquisição da imagem é o mesmo do TR.
- d) utiliza-se de um pulso inicial de radiofrequência (FLIP ANGLE) de ângulo variável entre 5 e 180 graus.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A sequência Spin-Eco inicia-se com um pulso de RF de 90 graus (pulso seletivo), seguido de um pulso de 180 graus (pulso de refasamento). Após o pulso de refasamento, observa-se uma recuperação do sinal da Ressonância Magnética em resultado da recuperação das fases da população deslocada para o lado de maior energia.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

90 – Com relação à posição em perfil direito ou esquerdo da sela turca, marque a opção que indica onde o RC está centralizado.

- a) Perpendicular ao RI, centralizado em um ponto 2 cm anterior e 2 cm superior ao MAE.
- b) Perpendicular ao RI, centralizado em um ponto 2 cm posterior e 2 cm superior ao MAE.
- c) Angulado ao RI, centralizado em um ponto 2 cm anterior e 2 cm posterior ao MAE.
- d) Perpendicular ao RI, centralizado em um ponto 2 cm anterior e 2 cm posterior ao MAE.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

O RC deve estar alinhado ao RI, centralizado em um ponto de 2 cm anterior e 2 superior ao MAE. DRF mínima deve ser de 100 cm.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

91 – Com relação à coluna vertebral, é correto afirmar que

- a) os forames transversais estão presentes nas vértebras lombares.
- b) as articulações zigapofisárias da segunda à sétima vértebra cervical são posicionadas em um ângulo reto em relação ao plano sagital médio e podem ser visualizadas somente na verdadeira posição em perfil.
- c) cada uma das 10 vértebras torácicas está relacionada a um par de costelas.
- d) a curvatura da coluna torácica é côncava e é descrita como lordótica.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

As articulações zigapofisárias da segunda à sétima vértebra cervical são posicionadas em um ângulo reto em relação ao plano sagital médio e podem ser visualizadas somente na verdadeira posição em perfil.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

92 – Qual o exercício respiratório mais comumente utilizado na detecção do refluxo esofágico?

- a) Manobra de Boyden.
- b) Manobra de Wirsung.
- c) Manobra de Heimlich.
- d) Manobra de Valsalva.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Vários exercícios foram elaborados para aumentar tanto a pressão intratorácica quanto a pressão intra-abdominal. O exercício respiratório mais comum é a manobra de Valsalva.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

93 – A primeira regra geral no diagnóstico radiológico sugere que um mínimo de duas incidências, obtidas a 90° entre si, seja possível e necessário para a maioria dos procedimentos radiográficos. Assinale a alternativa que **não** representa uma razão para essa regra geral.

- a) Localização das lesões de corpos estranhos.
- b) Determinação do alinhamento de fraturas.
- c) Sobreposição de estrutura anatômica.
- d) Alto número atômico.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Determinação do alinhamento de fraturas – certas condições patológicas podem não ser visualizadas em apenas uma incidência. Localização das lesões de corpos estranhos – um mínimo de duas incidências, obtidas a 90° ou em ângulo o mais próximo do reto, é essencial para se determinar a localização de qualquer lesão ou corpo estranho. Sobreposição de estrutura anatômica – todas as fraturas requerem um mínimo de duas incidências, obtidas a 90° ou em ângulo o mais próximo possível do reto, para se localizar completamente o local da fratura e para determinar o alinhamento das partes fraturadas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

94 – Complete os espaços da questão abaixo e assinale a alternativa correta.

O tempo de _____ de um tecido em particular é o tempo necessário para que o vetor magnetização transversal deste tecido decaia até aproximadamente 37% do seu valor original.

- a) relaxação longitudinal (T1)
- b) relaxação transversal (T2)
- c) tempo de repetição
- d) tempo de eco

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O tempo de relaxação transversal (T2) de um tecido em particular é o tempo necessário para que o vetor magnetização transversal deste tecido decaia até aproximadamente 37% do seu valor original.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

95 – A compressão uretérica é um método utilizado para aumentar o enchimento do sistema pielocalicinal e a parte proximal dos ureteres. Contudo, certas condições podem contraindicar o uso desse método.

Assinale a alternativa que **não** corresponde a uma contraindicação.

- a) Aneurisma de aorta abdominal.
- b) Possíveis cálculos uretéricos.
- c) Trombose venosa profunda.
- d) Cirurgia abdominal recente.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Certas condições contraindicam o uso da compressão uretérica. Estas incluem as seguintes: 1 – Possíveis cálculos uretéricos; 2 – Massa abdominal; 3 – Aneurisma de aorta abdominal; 4 – Cirurgia abdominal recente; 5 – Dor abdominal severa e; 6 – Trauma abdominal agudo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

96 – O exame radiológico dos canais excretores das glândulas salivares com prévia repleção por uma substância contrastante é denominada

- a) fistulografia.
- b) flebografia.
- c) linfografia.
- d) **sialografia.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Sialografia é o exame radiológico dos canais excretores das glândulas salivares (parótidas, submandibulares e sublingual) com prévia repleção por uma substância contrastante.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

97 – Fratura é uma interrupção na estrutura de um osso causada por uma força direta ou indireta. A fratura do assoalho da órbita, causada pelo impacto de um objeto que atinge os olhos frontalmente, é denominada

- a) fratura frontal.
- b) fratura em tripé.
- c) **fratura por explosão.**
- d) fratura por contragolpe.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Fratura por explosão é uma fratura do assoalho da órbita, causada pelo impacto de um objeto que atinge os olhos frontalmente. À medida que o assoalho da órbita se rompe, o músculo reto inferior é empurrado para dentro do seio maxilar, provocando encarceramento e diplopia (percepção de duas imagens).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

98 – Com relação à qualidade da imagem na radiografia digital, avalie as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

I – Ruído é definido como um distúrbio aleatório que obscurece ou reduz a nitidez da imagem

II – É preferível uma baixa razão sinal-ruído a fim de se obter imagens com melhor qualidade.

III – Na radiografia computadorizada, um mínimo de 30% do receptor de imagem deve ser exposto quando for necessário obter um índice de exposição preciso.

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Apenas o item II está correto.
- c) Apenas os itens I e II estão corretos.
- d) **Apenas os itens I e III estão corretos.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

É preferível uma alta razão sinal-ruído em um exame no qual o sinal (mAs) é maior que o ruído, de forma que estruturas de tecidos moles de baixo contraste possam ser demonstradas.

Já uma baixa razão sinal-ruído é indesejável; um baixo sinal (mAs) acompanhado de alto ruído obscurece o detalhe de tecidos moles e produz uma imagem granulada ou pontilhada.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

99 – Ao estudo radiográfico da medula espinal e de suas raízes ramificadas, com o uso do meio de contraste, dá-se o nome de

- a) histerossalpingografia
- b) dacriocistografia
- c) colecistografia
- d) **mielografia**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A mielografia é um estudo radiográfico da medula espinal e de suas raízes ramificadas com o uso de um meio de contraste.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

100 – “É uma posição de decúbito (supino), na qual os joelhos e o quadril ficam flexionados e as coxas abduzidas e viradas lateralmente, apoiadas por suporte para tornozelos.” A posição descrita é

- a) Sims.
- b) Fowler.
- c) **Litotomia.**
- d) Trendelenburg.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Litotomia é uma posição de decúbito (supino), onde os joelhos e o quadril ficam flexionados e as coxas abduzidas e viradas lateralmente, apoiadas por suporte para tornozelos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

