



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

CÓDIGO DA
PROVA

85

EXAME DE ADMISSÃO AO EAGS 2020

Gabarito Oficial

Radiologia

GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 85

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

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

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

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

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

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

Fim de livro

Há escritores que precisam de silêncio, solidão e ambiente adequado para a prática da escrita. Se fosse esperar por essas condições, teria demorado vinte anos para publicar meu último livro, tempo de vida que não terei mais.

5 Por força da necessidade, aprendi a escrever em qualquer lugar em que haja espaço para sentar com o computador. Minha carreira de escritor começou com “Estação Carandiru”, quando eu tinha 56 anos. Foi tão grande o prazer de contar aquelas histórias, que senti ódio de mim mesmo por ter vivido meio século sem escrever livros. A dificuldade vinha da timidez e da autocrítica. Para mim, o que eu escrevesse seria fatalmente comparado com Machado de Assis, Gogol, Faulkner, Joyce, Pushkin, Turgenev, Dante Alighieri. Depois do que disseram esses e outros gênios, que livro valeria a pena ser escrito?

15 Em conversa com um estudante, Hemingway diz que ao escritor de nossos tempos cabem duas alternativas: escrever melhor do que os grandes mestres já falecidos, ou contar histórias que nunca foram contadas. De fato, se eu escrevesse melhor do que Machado de Assis, poderia recriar personagens como Dom Casmurro ou descrever com mais poesia o olhar de ressaca de Capitu.

20 Restava, então, a segunda alternativa: a vida numa cadeia com mais de sete mil presidiários, na cidade de São Paulo, nas últimas décadas do século XX, não poderia ser descrita por Homero ou padre Antônio Vieira. O médico que atendia pacientes no Carandiru havia dez anos era quem reunia as condições para fazê-lo.

25 Seguindo o mesmo critério, publiquei outros livros. Às cotoveladas, a literatura abriu espaço em minha agenda. Há escritores talentosos que se queixam dos tormentos e da angústia inerentes ao processo de criação. Não é o meu caso, escrever só me traz alegria.

Dráuzio Varella, texto adaptado

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

01 – Dentre as características que o autor revela de si mesmo diante do ofício de escrever, assinale a que **não** está presente no texto.

- a) Angústia
- b) Modéstia
- c) Segurança
- d) Adaptação

02 – “Às cotoveladas, a literatura abriu espaço em minha agenda.”

Considerando esse trecho, pode-se afirmar que

- a) o autor precisou lutar contra a timidez, a insegurança e a autocrítica para se tornar um escritor.
- b) o autor possui muitos compromissos, mas sempre consegue tempo para escrever.
- c) escrever é uma atividade que só lhe traz alegrias.
- d) escrever é uma tarefa difícil e cansativa.

03 – O autor sentiu ódio de si mesmo por ter publicado seu primeiro livro somente aos 56 anos porque ele

- a) queria contar histórias que nunca haviam sido contadas.
- b) queria escrever melhor que os grandes escritores já falecidos.
- c) queria ser comparado a escritores consagrados como Machado de Assis e Dante Alighieri.
- d) sentiu prazer em contar as histórias e lamentou ter demorado mais de cinquenta anos para se tornar escritor.

04 – Quanto ao primeiro parágrafo do texto, é correto afirmar que

- a) não se pode escrever sem um ambiente adequado.
- b) o autor criou as próprias condições para exercer seu ofício.
- c) o silêncio e a solidão são imprescindíveis para se escrever.
- d) o autor não quer perder vinte anos de sua vida escrevendo um livro.

05 – Considerando os apostos e os vocativos, assinale a alternativa em que o emprego da vírgula está **incorreto**.

- a) Estuda, meu filho! João, o filho do vizinho, não aprendeu uma profissão e até hoje é sustentado pelos pais.
- b) Meu filho, estuda! João, o filho do vizinho não aprendeu uma profissão e até hoje é sustentado pelos pais.
- c) Meu filho estuda! João o filho do vizinho, não aprendeu uma profissão e até hoje é sustentado pelos pais.
- d) Meu filho estuda! O filho do vizinho, João, não aprendeu uma profissão e até hoje é sustentado pelos pais.

06 – Os versos abaixo são composições de Rita Lee. Assinale a alternativa em que todos os verbos em destaque são regulares.

- a) “Um belo dia resolvi **mudar**
E fazer tudo que eu queria fazer
Me **libertei** daquela vida vulgar
Que eu **levava** estando junto a você”
- b) “Meu bem você me **dá**
Água na boca
Vestindo fantasias
Tirando a roupa”
- c) “**Ando** meio desligado
Que eu nem **sinto** meus pés no chão
Olho e não vejo nada”
- d) “Me **cansei** de **escutar** opiniões
De como **ter** um mundo melhor”

07 – Assinale a alternativa em que a omissão das vírgulas altera o sentido do período.

- a) É necessário, portanto, rever o planejamento do primeiro semestre.
- b) As novelas estão abordando, ultimamente, temas muito polêmicos.
- c) O investimento em educação básica, no Brasil, deveria ser prioridade.
- d) Os funcionários, que não optaram pelas férias coletivas, foram demitidos da empresa.

08 – Assinale a alternativa em que o texto está corretamente acentuado.

- a) Naquele período do ano, o quintal ficava lindo. As jibóias se alastravam, e os crisântemos floresciam. As melancias e os abacaxis eram as frutas mais cobiçadas naquele cenário que parecia um paraíso.
- b) Naquele período do ano, o quintal ficava lindo. As jiboias se alastravam, e os crisântemos floresciam. As melancias e os abacaxis eram as frutas mais cobiçadas naquele cenário que parecia um paraíso.
- c) Naquele período do ano, o quintal ficava lindo. As jiboias se alastravam, e os crisântemos floresciam. As melâncias e os abacaxis eram as frutas mais cobiçadas naquele cenário que parecia um paraíso.
- d) Naquele período do ano, o quintal ficava lindo. As jibóias se alastravam, e os crisântemos floresciam. As melâncias e os abacaxis eram as frutas mais cobiçadas naquele cenário que parecia um paraíso.

09 – Quanto ao gênero dos substantivos, assinale a alternativa incorreta.

- a) Aquele gol, no início do segundo tempo, levantou o moral do time.
- b) Enviamos a guia para que o caixa do banco efetuasse o pagamento.
- c) A guarda do Palácio de Buckingham é uma atração turística em Londres.
- d) O idoso tropeçou no banheiro, fraturou a perna e a rádio e ficou com o braço imobilizado.

10 – Assinale a alternativa que classifica corretamente os pronomes dos versos abaixo.

“Eu sei de certos senhores
Que desdenham, sérios, graves,
O doce aroma das flores
E o terno canto das aves.” (Ricardo Gonçalves)

- a) Caso reto, indefinido e relativo.
- b) Caso reto, possessivo e indefinido.
- c) Caso oblíquo, indefinido e indefinido.
- d) Caso oblíquo, demonstrativo e relativo.

11 – Considerando as palavras em destaque, assinale a alternativa em que a concordância nominal está correta.

- a) A ausência de culpa e a frieza são **típicos** do psicopata.
- b) O número de adolescentes grávidas diminuiu na região, graças aos preservativos **distribuído** pela Secretaria de Saúde.
- c) A **expansão da telefonia móvel, ocorrida nos últimos anos, permitiu que as pessoas se comunicassem com mais facilidade.**
- d) A proliferação das doenças tropicais, **ocorrido** nos últimos anos, obrigou o Ministério da Saúde a fornecer mais vacinas para a população.

12 – Leia:

“A praia estava deserta. Não havia ninguém ao longo da enseada e nem nas matas que a cercavam. A areia, porém, se encontrava repleta de pegadas, num claro sinal **de que a terra era habitada**. Tal evidência não impediu **que os marujos recém-desembarcados gravassem seus nomes e de seus navios nas árvores e nas rochas costeiras...**” (Eduardo Bueno)

No texto acima, há duas orações substantivas, que se classificam, respectivamente, como

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

13 – Em qual alternativa o predicativo está mal empregado, permitindo que o texto tenha dupla interpretação?

- a) O sucesso tornou a cantora antipática.
- b) Os candidatos consideraram fácil a prova.
- c) Os colegas de classe o consideram inteligente.
- d) **A embarcação retornou para a aldeia destruída.**

14 – Assinale a frase correta quanto à concordância verbal.

- a) Ficou muito claro as suas boas intenções.
- b) **O conceito dos alunos sobre essas questões resultou em equívocos.**
- c) As marcas daquela tragédia evitável continuou registrada de forma inapagável.
- d) Os personagens de uma cena marcante permanecerá em nossa mente para sempre.

15 – Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretas quanto à grafia, considerando também o contexto.

- a) Ele queria vê todo mundo na festa.
- b) Tudo aconteceu a exatamente um mês.
- c) Não será possível fazer-mos isso a tempo.
- d) **Não sei por que você decidiu fazer a viagem às pressas.**

16 – Assinale a alternativa **incorreta** quanto às orações adjetivas das seguintes frases:

- I- O trabalho é uma atividade **que nos dá dignidade, que nos traz sustento e que promove o progresso da nação.**
 - II- A solidariedade, **que é o mais nobre dos sentimentos**, nos conecta diretamente com Deus.
 - III- Esta é uma planta, disse o homem, **que serve para a cura de diversos males.**
- a) Em III, a oração adjetiva é restritiva.
 - b) Em II, a oração adjetiva é explicativa.
 - c) **Em I, a oração “que nos traz sustento” é adjetiva explicativa.**
 - d) Em I, as orações “que nos dá dignidade” e “que promove o progresso da nação” são adjetivas restritivas.

17 – Leia:

Terminada a reunião, ficou definido que as novas medidas entrarão em vigor no início do próximo ano letivo. Considerando a realidade dos alunos, as determinações são eficazes. A direção e a coordenação do colégio acreditam estar tomando decisões justas para toda a comunidade.

As orações subordinadas reduzidas no texto acima classificam-se, respectivamente, como

- a) **adverbial temporal, adverbial condicional, substantiva objetiva direta.**
- b) adverbial concessiva, adverbial condicional, adjetiva restritiva.
- c) adverbial condicional, adverbial causal, substantiva objetiva direta.
- d) adverbial temporal, adverbial temporal, substantiva subjetiva.

18 – Assinale a afirmação **incorreta** quanto às seguintes palavras: Necessidade – Carandiru – Poesia – Queixar – Gratuito.

- a) Três delas contêm dígrafo.
- b) Duas contêm ditongo.
- c) **Uma contém tritongo.**
- d) Uma contém hiato.

19 – Considere as seguintes frases:

- I- Paulo é tão corajoso quanto um leão.
- II- Paulo é tão corajoso que não se esquiva de nada.
- III- Desde que o insultaram, Sílvio ficou de mau humor.
- IV- Desde que não o provoquem, Sílvio não revida.

As conjunções/locuções subordinativas adverbiais das frases acima classificam-se, respectivamente, como

- a) comparativa, concessiva, condicional e condicional
- b) **comparativa, consecutiva, temporal e condicional.**
- c) consecutiva, comparativa, concessiva e temporal.
- d) condicional, consecutiva, temporal e concessiva.

20 – Observe as frases abaixo:

- I- O proprietário daquelas terras é um italiano.
- II- Aquelas terras foram invadidas pelos posseiros.
- III- Os posseiros querem cultivar as terras.

Transformando-se esses três períodos simples em um período composto e considerando o emprego dos pronomes relativos, assinale a alternativa correta.

- a) O proprietário daquelas terras é um italiano que foram invadidas pelos posseiros cujas terras querem cultivá-las.
- b) **Aquelas terras, cujo dono é um italiano, foram invadidas pelos posseiros, que querem cultivá-las.**
- c) Aquelas terras, que o dono é um italiano, foram invadidas pelos posseiros, que querem cultivá-las.
- d) Aquelas terras, onde o dono é um italiano, foram invadidas pelos posseiros, que querem cultivá-las.

21 – Com relação ao sentido expresso pelo presente do indicativo nas frases abaixo, coloque I para validade permanente, II para verdade científica, III para ação habitual e IV para indicação de futuro. Em seguida, assinale a sequência correta.

- () Eu sempre choro ao ver uma cena triste.
- () A soma dos ângulos internos do triângulo é igual a 180°.
- () Se Deus quiser, no ano que vem eu me formo.
- () Na natureza, os animais nascem livres.

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

22 – Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços do texto abaixo, na ordem em que aparecem.

É sempre dolorido o fim de um relacionamento, mas eu precisava abrir o jogo com Ana Maria. Durante ____ conversa, tudo foi dito ____ claras. Confessei ____ ela que não podíamos mais continuar juntos pelos motivos que aleguei e, ____ medida que eu falava, comecei ____ estranhar sua reação impassível, considerando ____ sua característica emocional tão explosiva.

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

23 – Considerando a norma culta da língua, assinale a alternativa em que **não** há erro de colocação pronominal.

- a) Nunca esqueceu-se de mim. Sempre me enviava um presente no meu aniversário. Esqueceu-se uma vez de enviá-lo e jamais se perdoou por isso.
- b) Nunca se esqueceu de mim. Sempre enviava-me um presente no meu aniversário. Esqueceu-se uma vez de enviá-lo e jamais perdoou-se por isso.
- c) **Nunca se esqueceu de mim. Sempre me enviava um presente no meu aniversário. Esqueceu-se uma vez de enviá-lo e jamais se perdoou por isso.**
- d) Nunca se esqueceu de mim. Sempre me enviava um presente no meu aniversário. Se esqueceu uma vez de enviá-lo e jamais se perdoou por isso.

24 – Leia:

- I- O atleta ficou emocionado com o carinho dos torcedores.
- II- Houve uma pequena queda no desemprego no primeiro semestre.
- III- Os turistas consideraram as paisagens da África lindas.

Os predicados das orações classificam-se, respectivamente, como

- a) nominal, verbo-nominal e verbal.
- b) verbo-nominal, verbal e nominal.
- c) verbal, verbo-nominal e nominal.
- d) **nominal, verbal e verbo-nominal.**

25 – Se transpusermos para a voz passiva a oração “As vizinhas a invejavam por sua estonteante beleza”, qual forma verbal obteremos?

- a) Eram invejadas.
- b) Fora invejada.
- c) **Era invejada.**
- d) Foi invejada.

26 – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto abaixo.

Para _____ a nossa política, é preciso _____ o mandato dos parlamentares corruptos. Temos de _____ preparados para cobrar deles o efetivo _____ do dever e impedir coisas que não têm nada _____ com o bem da população.

- a) retificar – caçar – está – cumprimento – haver
- b) **retificar – cassar – estar – cumprimento – a ver**
- c) ratificar – cassar – está – comprimento – háver
- d) ratificar – caçar – estar – comprimento – a ver

27 – Observe:

- I- Não sei onde está o meu protetor **de orelha**.
- II- A casa **do bispo** é uma construção do século XIX.
- III- O olho **da fera** é assustador.

Assinale a alternativa em que os adjetivos correspondem, correta e respectivamente, às locuções adjetivas em destaque.

- a) **Auricular, episcopal, ferino.**
- b) Ovino, episcopal, ferino.
- c) Auditivo, bispal, felino.
- d) Ótico, bispal, felídeo.

28 – Assinale a alternativa em que há uma oração coordenada sindética adversativa.

- a) O professor expulsou-a da sala, e ela saiu em silêncio.
- b) De repente, o sol apareceu, e a praia foi tomada pelos turistas.
- c) **Queria matar a saudade do filho e não tinha dinheiro para a viagem.**
- d) O delegado interrogou o suspeito e conseguiu as informações necessárias.

29 – Seguem abaixo dois haicais (poema de origem japonesa, formado por três versos). Leia-os e assinale a alternativa que menciona as figuras de linguagem presentes neles, na ordem em que aparecem.

“A vida é uma cereja
A morte um caroço
O amor uma cerejeira.” (Jacques Prévert)

“Probleminhas terrenos:
Quem vive mais
Morre menos?” (Millôr Fernandes)

- a) **Metáfora e antítese.**
- b) Metáfora e eufemismo.
- c) Hipérbole e prosopopeia.
- d) Metonímia e prosopopeia.

30 – Assinale a alternativa em que todos os verbos são formados por derivação parassintética.

- a) desvalorizar, empalidecer, redistribuir.
- b) desorientar, endurecer, esclarecer.
- c) **amanhecer, engordar, enfileirar.**
- d) rever, endireitar, desconsiderar.

31 – Assinale a frase em que o grau do adjetivo em destaque está **incorretamente** mencionado.

- a) **Superlativo relativo: “Ele é um ótimo profissional.”**
- b) Superlativo absoluto sintético: “Suas alegações estão **corretíssimas!**”
- c) Superlativo relativo de superioridade: “Esta casa é **a melhor** de todas.”
- d) Comparativo de superioridade: “Este caminho é **pior** que o outro.”

32 – Leia os versos do Hino à Bandeira reproduzidos abaixo.

“Em teu seio formoso retratas
Este céu de puríssimo azul,
A verdura sem par destas matas
E o esplendor do Cruzeiro do Sul.” (Olavo Bilac)

Nesses versos, é **incorreto** afirmar que o substantivo

- a) *céu* é concreto.
- b) ***mata* é derivado.**
- c) *verdura* é abstrato.
- d) *Cruzeiro do Sul* é próprio.

33 – Assinale a alternativa **incorreta** sobre os adjuntos presentes nos versos abaixo.

“Em usinas escuras / homens de vida amarga / e dura / produzem este açúcar / branco e puro / com que adoço meu café / esta manhã em Ipanema.” (João Cabral de Melo Neto)

- a) Em usinas escuras: adjunto adverbial de lugar.
- b) Esta manhã: adjunto adverbial de tempo.
- c) Amarga, dura: adjuntos adnominais.
- d) **Em Ipanema: adjunto adnominal.**

34 – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém advérbio ou locução adverbial de modo.

- a) **“Em mim se apoiava, / Em mim se firmava, / Em mim descansava, / que filho lhe sou.” (Gonçalves Dias)**
- b) “As seculares eram abeatadas, umas pobretonas, falavam muito baixinho, à surdina.” (C. Castelo Branco)
- c) “Caminhando às surdas pelo corredor, abriu o armário sutilmente, depôs a carta e desapareceu.” (C. Castelo Branco)
- d) “Subitamente um formidável brado suplantou o barulho das ondas.” (Xavier Marques)

35 – Em qual alternativa o emprego da regência verbal está **incorreto**?

- a) Lembro-me das pessoas que me ajudaram nos momentos difíceis.
- b) **Esqueceu de ir ao banco pagar a conta de telefone.**
- c) Eu sempre esqueço o nome dos meus alunos.
- d) Depois do acidente, não lembrava nada.

36 – Considere a classificação dos termos destacados:

- I- Objeto indireto: “O rico não distingue o supérfluo **do essencial**: é essencial o que lhe garante o lucro.” (Murilo Mendes)
- II- Objeto indireto: “Os ventos brandamente respiravam, / **Das naus as velas côncavas** inchando.” (Camões)
- III- Objeto direto: “Eu não sei evitar numa reminiscência longínqua **a saudade violeta de certa criaturinha indecisa** que nunca tive.” (Mário de Sá Carneiro)

A classificação está correta

- a) nos três casos.
- b) em II e III.
- c) **em I e III.**
- d) em I e II.

37 – Assinale a alternativa em que o sujeito está corretamente destacado.

- a) **“O trovão ribombava de instante a instante.”** (C. Soromenho)
- b) “Nem o pranto **os teus olhos** umedece
Nem te comove a dor da despedida.” (Olavo Bilac)
- c) **“Aqui e além, recantos e arvoredos**
sugestionavam trágicos segredos.” (Conde de Monsaraz)
- d) “Doiravam-lhe **o cabelo** claros lumes
Do sacrossanto esplendor antigo.” (Cruz e Sousa)

38 – Leia:

A inocência sempre brincou nas peraltices dos cães, mas, em cada animal, ela se funde com um temperamento individual. Quando chego à minha casa, Vilma salta e rodopia, querendo ser a primeira a receber atenção. Ciça, embora seja mais discreta, não dispensa a sua cota de carinho. Rose, serelepe e incansável, pula tanto que fica esbaforida. Por último, Ruth, pura meiguice, achega-se na periferia do bando e aguarda o momento dos afagos.

No texto acima, **não** há oração subordinada adverbial na frase referente a

- a) Vilma.
- b) Ciça.
- c) Rose.
- d) **Ruth.**

39 – Em qual alternativa a conjunção *pois* é coordenativa conclusiva?

- a) **Nossa pesquisa demandou muito tempo e muitos gastos; obtivemos, pois, êxito nos resultados.**
- b) Viva intensamente a sua juventude, pois o tempo é fugaz e inexorável.
- c) Ele deveria ter confiado em mim, pois sabe que sou honesto.
- d) Ela chorou em público, pois a decepção foi muito forte.

40 – Assinale a alternativa em que o termo destacado **não** é complemento nominal.

- a) Sua opinião é favorável **à minha permanência.**
- b) **Ela é capaz de tudo para conseguir seus objetivos.**
- c) Este é um tema relacionado **com o assunto da aula.**
- d) É preciso manter-se obediente **aos preceitos de boa conduta.**

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

41 – Em uma incidência do cotovelo em AP, em que o paciente não consegue estendê-lo totalmente, qual o procedimento a ser feito?

- a) Não realizar o exame.
- b) Forçar o alinhamento da articulação.
- c) Realizar uma leve rotação externa do cotovelo.
- d) Realizar duas incidências em AP, uma com o úmero paralelo ao receptor de imagem e outra com o antebraço paralelo ao receptor de imagem.

42 – O movimento de *Spin Nuclear*, quando sofre ação do campo magnético externo, altera suas características, passando a descrever um movimento de rotação denominado

- a) reverberação.
- b) impedância.
- c) translação.
- d) precessão.

43 – Considerando a maior espessura da base da mama, o que se deve fazer para contornar essa diferença anatômica em um exame de mamografia?

- a) Utilizar um dispositivo de compressão em combinação com um tubo especialmente desenhado.
- b) Utilizar tubos de raios X com alvo de molibdênio.
- c) Utilizar o método de ampliação.
- d) Realizar a manobra de *eklund*.

44 – Qual o nome da abertura de três lados formada pelas porções inferiores da tíbia e da fíbula onde a superfície superior do tálus se encaixa?

- a) Pinça articular.
- b) Pinça auricular.
- c) Processo estiloide.
- d) Articulação tibiofibular.

45 – Assinale a alternativa que **não** constitui uma contraindicação absoluta para a realização de ressonância magnética.

- a) Claustrofobia.
- b) Marca-passo cardíaco.
- c) Clipes metálicos de aneurisma.
- d) Portadores de implantes eletrônicos.

46 – Na incidência axiolateral de mandíbula, o ramo mandibular é visualizado com qual posicionamento da cabeça?

- a) Em posição lateral verdadeira.
- b) Com rotação a 30° na direção do receptor de imagem/filme.
- c) Com rotação a 45° na direção do receptor de imagem/filme.
- d) Com rotação a 10° a 15° na direção do receptor de imagem/filme.

47 – Anatomicamente, onde está localizada a carina?

- a) No topo e na parte interna da traqueia, aproximadamente no nível de T5.
- b) No topo e na parte externa da traqueia, aproximadamente no nível de T5.
- c) No topo e na parte interna da traqueia, aproximadamente o nível de T10.
- d) No topo e na parte externa da traqueia, aproximadamente no nível de T10.

48 – Assinale os agentes de contrastes positivos utilizados para opacificar o trato gastrointestinal.

- a) Gadolínio e leite.
- b) Sulfato de bário e iodetos.
- c) Sulfato de bário e gadolínio.
- d) Suspensões de sulfato de bário e soluções não iônicas hidrossolúveis.

49 – Como é chamado o estreito espaço entre as superfícies internas e externas dos ossos planos do crânio?

- a) Giros.
- b) Díploe.
- c) Sulcos.
- d) Cisternas.

50 – Com relação às quatro classes gerais de biotipos corporais, qual descreve um paciente hiperestênico?

- a) Constituição corporal média; o estômago apresenta forma de J.
- b) Constituição mais delgada; pulmões são mais estreitos e mais longos, com um diafragma baixo.
- c) Constituição corporal média; a flexura cólica esquerda (esplênica) do intestino grosso é bastante alta.
- d) Constituição corporal mais maciça, com o tórax e o abdome muito largos e profundos de frente para trás; os pulmões são curtos e o diafragma alto.

51 – Qual dos métodos abaixo é utilizado para a melhor avaliação de fraturas no acetábulo, especialmente na sua parede súpero-posterior?

- a) Cleaves modificado
- b) Danelius-Miller
- c) Taylor
- d) **Teufel**

52 – Quando falamos em linha da base de Reid, dizemos que é o mesmo termo de

- a) LGA.
- b) LAM.
- c) LOM.
- d) **LIOM.**

53 – Qual osso do pé se articula com outros seis ossos?

- a) Tálus
- b) Cuboide
- c) **Cuneiforme lateral**
- d) Cuneiforme intermediário

54 – Sentar o paciente na extremidade da mesa; supinar as mãos e juntar as faces mediais de ambas as mãos no centro do RI; a partir dessa posição, rodar internamente as mãos a 45° e apoiar a face posterior das mãos em blocos radiolucentes de 45°; estender os dedos e assegurar-se de que eles estão relaxados, levemente separados, mas paralelos ao RI; abduzir os polegares para evitar superposição; RC perpendicular, direcionado ao ponto médio entre ambas as mãos, no nível das quintas articulações MCF.

Esses procedimentos referem-se a qual incidência?

- a) **Método de Norgaard.**
- b) Método de Gaynor-Hart
- c) Método de Robert modificado.
- d) Método de Stecher modificado.

55 – No que se refere à classificação das articulações, qual das opções abaixo é uma articulação funcional?

- a) Gonfose.
- b) Sindesmose.
- c) Sínfise.
- d) **Anfiartrose.**

56 – No abdome, o sistema de quadrante é usado mais frequentemente nas radiografias para localizar um órgão em particular ou para descrever a localização de uma dor ou outros sintomas abdominais. Sendo assim, correlacione a localização dos órgãos com seus respectivos quadrantes e assinale a alternativa com a seqüência correta.

- 1 – glândula adrenal () quadrante inferior esquerdo (QIE)
direita () quadrante superior direito (QSD)
- 2 – apêndice () quadrante inferior direito (QID)
(vermífome) () quadrante superior esquerdo (QSE)
- 3 – estômago () quadrante superior esquerdo (QSE)
- 4 – cólon descendente

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

57 – Marque V para verdadeiro ou F para falso para as indicações patológicas da angiografia periférica e, em seguida, assinale a opção com a seqüência correta.

- () Doença valvular
- () Doença arteriosclerótica
- () Malformações arteriovenosas
- () Oclusão ou estenose vascular

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

58 – São incidências básicas da perna

- a) AP e PA.
- b) **AP e perfil.**
- c) AP e oblíqua.
- d) AP, perfil e oblíqua.

59 – No que se refere à Tomografia Computadorizada, o tempo de aquisição mais curto, a quantidade menor de meio de contraste, a melhor resolução espacial e com melhor qualidade são características dos aparelhos de

- a) **TC multicortes.**
- b) TC corte único.
- c) TC segunda geração.
- d) TC primeira geração.

60 – Em quantos e quais tipos pode ser dividido o tecido mamário?

- a) 02 – Fibroso e adiposo.
- b) 04 – Fibroso, adiposo, glandular e conectivo.
- c) **03 – Fibroso ou conectivo, adiposo e glandular.**
- d) 01 – Fibroso.

61 – Como deve ser direcionado o RC, de acordo com o Método de Lawrence, para ombro sem traumatismo?

- a) **Medialmente de 25° a 30°, centralizado horizontalmente para axila e cabeça umeral.**
- b) Medialmente de 20° a 25°, centralizado para parte proximal do úmero.
- c) Perpendicular, centralizado na cabeça umeral.
- d) Perpendicular, centralizado na axila.

62 – Assinale uma contraindicação ao uso de contraste iodado.

- a) Resfriado.
- b) Trauma cranioencefálico.
- c) Não existe contraindicação.
- d) **Doença hepática ou renal grave.**

63 – Para o posicionamento correto do joelho na incidência AP verdadeiro, deve-se girar a perna quanto graus?

- a) 10° a 15°, internamente.
- b) **3° a 5°, internamente.**
- c) Neutra.
- d) 0°.

64 – As superfícies articulares de um osso longo são recobertas por uma camada de

- a) córtex.
- b) periósteo.
- c) **cartilagem hialina.**
- d) substância esponjosa.

65 – O protocolo para a tomografia computadorizada de rotina da pelve inclui uma varredura que se estende

- a) do apêndice cecal até as cristas ilíacas.
- b) do apêndice cecal até a sínfise púbica.
- c) **das cristas ilíacas até a sínfise púbica.**
- d) das cristas ilíacas até a fossa poplítea.

66 – São configurações de janela para tomografia de tórax

- a) estruturas vasculares e pulmão.
- b) **pulmão e mediastino.**
- c) osso e mediastino.
- d) pulmão e osso.

67 – Na tomografia computadorizada de alta resolução em locais específicos do tórax, a aquisição é feita por cortes com espessura de

- a) 10 mm.
- b) 05 mm.
- c) 04 mm.
- d) **01 mm.**

68 – A faixa de compressão **não** deve ser utilizada em uma urografia excretora quando o paciente

- a) está em jejum.
- b) tem mais de 30 anos.
- c) apresenta problemas neurológicos.
- d) **é hipertenso e está no pós-operatório.**

69 – Qual membrana é a mais interna das meninges?

- a) Ligamento amarelo.
- b) Dura-máter.
- c) Aracnoide.
- d) **Pia-máter.**

70 – Dentre as alternativas abaixo, qual descreve a característica do gadolínio?

- a) É um metal de baixo teor tóxico.
- b) Apresenta alta osmolidade.
- c) Apresenta alta viscosidade.
- d) **É um metal pesado altamente tóxico para o organismo humano.**

71 – Assinale os parâmetros corretos no posicionamento de uma incidência de Coyle para o estudo da cabeça radial do cotovelo.

- a) Cotovelo flexionado apenas 80° a partir da posição estendida e mão pronada com raio central angulado 30° em direção ao ombro.
- b) **Cotovelo flexionado a 90°, se possível; mão pronada e raio central a um ângulo de 45° em direção ao ombro.**
- c) Cotovelo flexionado 45°, se possível, e raio central sem angulação entrando na articulação.
- d) Cotovelo estendido com raio central sem angulação entrando na articulação.

72 – Qual o meio de contraste mais utilizado na ressonância magnética?

- a) **Gadolínio**
- b) Bário
- c) Iodo
- d) Ar

73 – Qual a finalidade da incidência Ápico-lordótica?

- a) Mostrar os brônquios.
- b) Mostrar os arcos costais.
- c) Mostrar os seios cardiofrênicos.
- d) **Excluir calcificações e massas por detrás das clavículas.**

74 – De acordo com o autor Kenneth L. Bontrager, para o estudo da coluna lombar, o método que ajuda a diferenciar a curvatura deformante (primária) da curvatura compensatória é chamado Método de

- a) Judet.
- b) **Ferguson.**
- c) Merchant.
- d) Rosenberg.

75 – Marque abaixo a alternativa que descreve o ângulo da rotação do corpo em direção ao lado afetado na incidência de Grashey.

- a) 30° a 40°
- b) 35° a 40°
- c) **35° a 45°**
- d) 45° a 50°

76 – Em mamografia, qual das incidências abaixo tem como parâmetro a permanência do tubo e receptor de imagem em ângulos retos, um com o outro, raio central a 90° da vertical, paciente de frente para o aparelho com os pés para frente, braço do lado que está sendo examinado adiante e a mão na barra à frente?

- a) Método de Eklund.
- b) Incidência crâniocaudal.
- c) **Incidência mediolateral.**
- d) Incidência craniocaudal exagerada.

77 – Qual é o primeiro e o mais importante método básico utilizado para evitar a radiação desnecessária?

- a) mAs alto.
- b) Kv sempre reduzido.
- c) Colimar bem a área de interesse.
- d) **Evitar a repetição desnecessária de radiografias.**

78 – Em Densitometria Óssea, um *score T* individual é usado para classificar o indivíduo como normal, osteopênico ou osteoporótico. Qual índice de referência é usado para classificar um indivíduo com osteopenia?

- a) *Score T* Superior a -1,0.
- b) *Score T* -2,5 ou inferior.
- c) *Score T* -2,5 ou inferior + uma fratura.
- d) ***Score T* Inferior a -1,0, porém mais alto que -2,5.**

79 – Quais incidências são usadas para os exames das articulações acromioclaviculares?

- a) AP e perfil bilateral com carga
- b) AP e perfil bilateral sem carga
- c) **AP bilateral sem e com carga**
- d) PA bilateral com e sem carga

80 – No que se refere ao posicionamento de uma incidência de tórax em AP, qual das opções abaixo corresponde a um dos marcamos topográficos importantes para a localização do raio central?

- a) Osso hioide.
- b) **Incisura jugular.**
- c) Escápula esquerda.
- d) Clavícula esquerda.

81 – São incidências básicas para o esterno

- a) OAD e AP.
- b) perfil e AP.
- c) **OAD e perfil.**
- d) OAE e perfil.

82 – Com relação aos tipos de fraturas dos membros superiores, correlacione as colunas e, em seguida, assinale a opção com a sequência correta.

- | | |
|-------------------------|---|
| 1 – Barton | () Fratura transversal que se estende pelo colo do metacarpo. |
| 2 – Colle | () Fratura transversal do rádio distal em que o fragmento distal é deslocado posteriormente. |
| 3 – Smith | () Fratura transversal do rádio distal, com o fragmento distal voltado anteriormente. |
| 4 – Fratura do Boxeador | () Fratura e luxação do lábio posterior do rádio distal. |

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

83 – Qual a dose de radiação limite recomendada, para o corpo inteiro, aos trabalhadores ocupacionais expostos a radiação durante o ano?

- a) 50 REM.
- b) 10 mSv.
- c) **05 REM.**
- d) 01 REM.

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

O _____ é um músculo em forma de guarda-chuva que separa a cavidade abdominal da cavidade torácica.

- a) psoas maior
- b) **diafragma**
- c) estômago
- d) duodeno

85 – Com relação ao esqueleto axial e apendicular do adulto, respectivamente, quantos ossos compõem esses segmentos?

- a) **80 e 126.**
- b) 84 e 122.
- c) 120 e 86.
- d) 124 e 82.

86 – A posição de decúbito, na qual a cabeça fica mais alta que os pés, é denominada posição

- a) de Trendelenburg.
- b) de litotomia.
- c) de Sims.
- d) **Fowler.**

87 – Sendo o fígado um órgão complexo, como e em quantos lobos ele se divide?

- a) Um lobo principal.
- b) Um lobo principal e um lobo menor.
- c) Dois lobos principais e um lobo menor.
- d) **Dois lobos principais e dois lobos menores.**

88 – No Método de Caldwell, para seios paranasais, o RC deve ser mantido na horizontal e centralizado para que saia na região do(a)

- a) **násio.**
- b) mento.
- c) acântio.
- d) glabella.

89 – Com relação à qualidade da imagem, qual das alternativas abaixo define o contraste?

- a) Deturpação do tamanho ou forma do objeto.
- b) Nitidez das estruturas encontradas nas imagens.
- c) Quantidade de “escurecimento” na radiografia processada.
- d) **Diferença de densidade entre áreas adjacentes de uma imagem.**

90 – Qual a angulação correta do raio central em uma incidência de Neer para ombro?

- a) 20° a 25° para cima.
- b) **10° a 15° para baixo.**
- c) 20° a 25° para baixo.
- d) 35° a 40° para baixo.

91 – Qual dos fatores abaixo **não** é considerado um fator primário na qualidade de imagem radiográfica?

- a) Contraste.
- b) Distorção.
- c) Densidade.
- d) **Colimação.**

92 – Quantos aos termos relacionados aos movimentos, marque a opção que descreve a terminologia *inversão*.

- a) É o movimento do pé para fora (lateral).
- b) Estende-se a articulação do tornozelo movendo o pé e os dedos para baixo.
- c) **É o movimento do pé para dentro (medial).**
- d) É a diminuição do ângulo movendo o pé e os dedos para cima.

93 – Qual dos ossos abaixo é classificado como curto?

- a) **Navicular.**
- b) Parietal.
- c) Ulna.
- d) Íleo.

94 – Qual é a denominação dada aos dedos da mão?

- a) Tarso
- b) Carpo
- c) Pododáctilos
- d) **Quirodáctilos**

95 – Qual a angulação para a incidência AP axial do sacro e AP axial do cóccix, respectivamente?

- a) 10° caudal e 15° cefálico.
- b) 15° caudal e 10° cefálico.
- c) **15° cefálico e 10° caudal.**
- d) 20° caudal e 15° cefálico.

96 – Assinale a alternativa que contém um dos quatro fatores de controle primário da distorção.

- a) mAs
- b) Contraste
- c) Resolução
- d) **Alinhamento do RC/centralização**

97 – Qual das opções abaixo define telemamografia?

- a) **Imagens que podem ser enviadas e/ou transferidas para lugares remotos.**
- b) Maior distância da mama em relação ao cassete.
- c) Maior distância do tubo em relação à mama.
- d) Aumento das áreas específicas da mama.

98 – Correlacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|----------------|-----|--|
| 1 – peritônio | () | É recoberto em diferentes graus por uma grande membrana serosa com dupla parede, semelhante a um saco. |
| 2 – mesentério | () | Tipo específico de prega peritoneal dupla, que se estende do estômago a outro órgão. |
| 3 – omento | () | Prega dupla que mantém o intestino delgado na sua posição. |
| 4 – mesocólon | () | Une o cólon à parede abdominal posterior. |

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

99 – Qual dos órgãos abaixo faz parte tanto do sistema endócrino quanto do sistema exócrino?

- a) Baço.
- b) Fígado.
- c) **Pâncreas.**
- d) Vesícula biliar.

100 – Quanto à classificação óssea, os ossos irregulares possuem formas peculiares, como

- a) o escafóide.
- b) **as vértebras.**
- c) as costelas.
- d) o esterno.