



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA**

**CÓDIGO DA  
PROVA**  
**73**

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

**EAGS 2024**

**Gabarito Oficial**

**PROVAS DE:**  
**LÍNGUA PORTUGUESA E RADIOLOGIA**

**ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA**

**EAGS 2024 - GABARITO OFICIAL**

**CÓDIGO 73 - SRD**

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

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

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

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

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

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

**O pavão**

Rubem Braga

Eu considereei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros, e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas.

Eu considereei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com um mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade.

Considereei, por fim, que assim é o amor, oh minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz do teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

*(Crônicas Escolhidas)*

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

**01** – Quanto às ideias presentes no primeiro parágrafo, pode-se depreender que

- a) a glória de um pavão tem relação somente com o fenômeno que acontece no arco-íris.
- b) as cores esplendorosas do pavão é algo inquestionável devido à beleza que ele proporciona.
- c) a relação estabelecida entre o pavão e o arco-íris tem como objetivo explicar que não existe o fenômeno da fragmentação da luz.
- d) o luxo imperial do pavão, na verdade, não existe, pois a ocorrência de cores de sua pena é similar ao fenômeno que acontece em um prisma.

**02** – Avalie as informações abaixo acerca do texto.

- I- O texto tem como objetivo desconstruir o conceito já estabelecido sobre a pigmentação das penas do pavão.
- II- As metáforas construídas para o pavão encaminham o texto para as conclusões pessoais do autor sobre o sentimento amoroso.
- III- O emprego da linguagem figurada, no primeiro parágrafo, objetiva reforçar a necessidade de se exaltar a simplicidade e a criatividade do grande artista.
- IV- O uso das expressões “máximo de matizes” e “mínimas bolhas” coloca em evidência o contraste entre a pequenez de quem ama e a grandiosidade da pessoa amada.

Está correto o que se afirma em

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

**03** – Leia:

“Eu considereei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com um número mínimo de elementos”.

Sobre esse trecho, pode-se afirmar que

- a) o exímio artista carece de muitos e variados elementos para produzir uma arte luxuosa.
- b) o auge da combinação de cores alcançado pelo grande artista está na utilização que ele faz de um ínfimo de elementos.
- c) a maestria do grande artista está na sua capacidade de gerar cores perfeitas a partir de uma variação de elementos simples.
- d) para o autor, o luxo do grande artista se mostra somente na capacidade deste de atingir o auge da combinação de cores.

**04** – Assinale a alternativa que contém os respectivos sinônimos para as formas verbais destacadas no trecho abaixo, considerando o texto.

“... de tudo que ele **suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz do teu olhar.**”

- a) estimula - cintila - treme - exala
- b) susta - expele - vibra - enlouquece
- c) instiga - brilha - esmorece - define
- d) desperta - resplandece - abala - alucina

**05** – Leia:

*Enquanto a primavera mostrava todo o seu esplendor, as andorinhas sentiam o perigo que rondava seus irmãos.*

A oração subordinada adverbial presente no texto acima classifica-se como

- a) causal.
- b) temporal.
- c) concessiva.
- d) consecutiva.

**06** – Assinale a alternativa com a sequência correta quanto ao que se diz sobre os adjetivos destacados.

- I- Meu primo assistiu ao jogo do time **bogotano**.
- II- O trabalho **excessivo** pode causar problemas cardíacos.
- III- Sob os cabelos **encaracolados** daquela mulher, reluziam os brincos dourados.
- IV- As situações **socioeconômicas** atraem os candidatos em época de eleição.

- a) pátrio- simples - derivado - simples
- b) pátrio - derivado - derivado - composto
- c) derivado - simples - composto - derivado
- d) derivado - derivado - composto - composto

**07** – Assinale a alternativa em que **não** há vocativo.

- a) “Quando você for embora,  
Moça branca como a neve,  
me leve.” (F. Gullar)
- b) “Quando a teus pés um homem terno e curvo  
Jurar amor, chorar pranto de sangue,  
Não creias não, mulher: ele te engana!” (M. A de Almeida)
- c) “Come chocolates, pequena,  
Come chocolates!  
Olha que não há mais metafísica no mundo senão  
chocolates.” (F. Pessoa)
- d) “Olha que coisa mais linda  
Mais cheia de graça  
É ela, a menina  
Que vem e que passa...” (V. Moraes)

**08** – Assinale a alternativa que contém um predicativo do sujeito.

- a) Acho você elegante com esse vestido.
- b) Os estudantes acharam interessante a apresentação musical.
- c) Os professores retornaram animados das férias para o início das aulas.
- d) As alegres andorinhas fizeram ninhos primorosos na copa daquela árvore.

**09** – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego dos pronomes.

- a) Para mim, fazer amizades é essencial.
- b) Um diálogo entre mim e você é muito importante.
- c) O meu desejo é este: comprar uma casa confortável.
- d) Por favor, passe esta caneta que está aí perto de você.

**10** – Avalie os verbos destacados nas frases abaixo.

- I- Não **cabe** o cinza nas tardes de outono.
- II- A pandemia foi a culpada por minha empresa **falir**.
- III- Temos um objetivo: **abolir** do nosso dicionário amoroso a palavra briga.
- IV- Cuidado para não **moer** sua dignidade em nome do poder.

Classificam-se como defectivos os verbos destacados em

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

**11** – Leia:

**Voltem logo para casa hoje, meninas, pois meus pais exigem que estejam presentes à cerimônia de formatura do meu irmão à noite, na faculdade. Vocês não podem faltar, ou eles ficarão aborrecidos.**

Os verbos destacados encontram-se conjugados, respectivamente, no

- a) presente do subjuntivo, imperativo afirmativo, presente do subjuntivo, presente do indicativo.
- b) imperativo afirmativo, presente do indicativo, presente do subjuntivo, presente do indicativo.
- c) presente do subjuntivo, imperativo afirmativo, presente do indicativo, imperativo afirmativo.
- d) imperativo afirmativo, presente do indicativo, presente do indicativo, imperativo afirmativo.

**12** – Considerando a norma culta da língua, assinale a alternativa correta quanto à regência nominal dos termos destacados.

- a) As alunas por que tenho **simpatia** já estão **aptas** com o trabalho.
- b) As informações às quais tive **acesso** são **relativas** ao novo reitor.
- c) Estou **convencido** de que as alunas premiadas terão notas **coerentes** para com o seu desempenho.
- d) Os dois estudantes demonstravam **desprezo** às futilidades e ficavam **alheios** para os comentários maldosos.

**13** – Assinale a alternativa que contém um complemento nominal.

- a) Tenho confiança em você.
- b) A sua ausência atrapalhou a todos.
- c) Todas as pessoas aqui acreditam em sua liderança.
- d) A avaliação não foi validada por nenhuma professora.

**14** – Assinale a alternativa que completa, respectivamente, as lacunas do texto abaixo, considerando a colocação pronominal, conforme a norma culta da língua.

\_\_\_\_\_ a intromissão, criança! Eu não \_\_\_\_\_ a seguir pelo caminho que \_\_\_\_\_. É que \_\_\_\_\_ que ele jamais \_\_\_\_\_ à casa da vovó, e sim diretamente à toca do Lobo Mau.

- a) Desculpe-me - a conselho - lhe indicaram - lhe omitiram - a levará
- b) Me desculpe - a conselho - lhe indicaram - omitiram-lhe - a levará
- c) Me desculpe - a conselho-a - indicaram-lhe - omitiram-lhe - levá-la-á
- d) Desculpe-me - a conselho-a - indicaram-lhe - lhe omitiram - levá-la-á

**15** – Assinale a alternativa que apresenta oração sem sujeito.

- a) Já haviam feito o trabalho de casa.
- b) Naquela tarde, fazia um calor intenso.
- c) Ninguém trouxe o material para a aula de hoje.
- d) De qualquer modo, foi lamentável a morte do animal.

**16** – Leia:

*Os policiais agiram com rigor, como determina o regulamento.*

A conjunção subordinativa presente na frase acima exprime circunstância de

- a) causa.
- b) condição.
- c) consequência.
- d) conformidade.

**17** – Avalie as vozes verbais presentes nas frases abaixo.

I- Com as flores e as fitas de cetim sobre a mesa a criança incomodou-se.

II- Foram deixadas as flores e as fitas de cetim sobre a mesa.

III- Puseram-se as flores e as fitas de cetim sobre a mesa.

IV- Com as flores e as fitas de cetim a criança enfeitou-se.

Pode-se dizer que há voz

- a) passiva em I, II e III; reflexiva em IV.
- b) passiva em I; ativa em II; reflexiva em III e IV.
- c) ativa em I; passiva em II e III; reflexiva em IV.
- d) reflexiva em I; passiva em II e III; ativa em IV.

**18** – Em qual alternativa se encontra um agente da passiva?

- a) Viveu todos os seus dias pelas crianças daquele orfanato.
- b) Naquele ano, os condôminos foram difamados pela síndica.
- c) Durante o evento, moradores clamaram pela atenção do prefeito.
- d) Todas as quartas-feiras, você será responsável pela disciplina desta sala.

**19** – Relacione as colunas quanto à classificação do predicado. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Predicado verbal                    ( ) A aluna ficou fascinada pela aula de Língua Portuguesa.

2 – Predicado nominal                ( ) No parque aquático, há garantia de diversão para toda a família.

3 – Predicado verbo-nominal        ( ) As atitudes de algumas mulheres públicas são inaceitáveis.

( ) Os trabalhadores voltaram cansados e muito tarde para casa.

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

**20** – Assinale a alternativa que aponta o correto processo de formação das duas palavras.

- a) indispor - jogador (derivação sufixal)
- b) desvalorização - amaciar (derivação prefixal)
- c) planalto - emudecer (derivação parassintética)
- d) passatempo - televisão (composição por justaposição)

**21** – Em relação à regência dos verbos das frases, marque C para certo ou E para errado. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta, considerando a norma culta da língua.

- ( ) O diretor do clube chamou-o maluco durante a partida.
- ( ) Os torcedores preferiam muito mais ficar no clube a ir para o estádio.
- ( ) O diretor não visava a lucros, mas ao bem do clube.
- ( ) Rogo-lhe que perdoe ao meu irmão.

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

**22** – Quanto ao gênero dos substantivos, assinale a alternativa em que todos pertencem ao mesmo grupo.

- a) capivara - criatura - girafa - formiga (**epícenos**)
- b) sultana - sacerdotisa - baronesa - condessa (**biformes**)
- c) vítima - pessoa - testemunha - imigrante (**sobrecomuns**)
- d) indivíduo - jovem - estudante - cônjuge (**comuns de dois gêneros**)

**23** – Quanto aos termos destacados, marque 1 para predicativo do sujeito e 2 para predicativo do objeto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) A vítima bateu **impaciente** à porta do líder religioso durante a tempestade.
- ( ) Os advogados julgaram **indiscutíveis** os argumentos da vítima.
- ( ) A literatura aclamou Castro Alves **o poeta dos escravos**.
- ( ) **Inconformados** com a prefeitura estavam os moradores de rua da praça central.

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

**24** – Analise os adjuntos adverbiais destacados nas frases abaixo. Depois assinale a alternativa que contém a sequência correta quanto às circunstâncias que eles indicam.

- I- **Apesar das dores**, saímos.
- II- Quando era jovem, passeava **de trem**.
- III- **Com a tempestade**, a cidade foi destruída.
- IV- Registrou **com entusiasmo** o acontecimento.

- a) modo - meio - modo - causa
- b) causa - modo - causa - causa
- c) concessão - meio - causa - modo
- d) concessão - modo - modo - modo

**25** – Assinale a alternativa que **não** possui uma oração subordinada adjetiva.

- a) O locutor disse que não pode realizar o programa.
- b) “Bebi o café que eu mesmo preparei.” (Manuel Bandeira)
- c) A apresentadora que fez o discurso não teve ética com o público.
- d) O país que não trata a educação como prioridade não pode ser considerado civilizado.

**26** – Assinale a alternativa em que todas as palavras devem ser completadas com a letra indicada entre parênteses.

- a) influ\_\_ ; bas\_\_lar; arr\_\_amento; requ\_\_sito (**i**)
- b) \_\_iboia; man\_\_ericão; vare\_\_ista; trá\_\_icas (**j**)
- c) encai\_\_ar; en\_\_ugar; capi\_\_aba; apetre\_\_os (**x**)
- d) exce\_\_ão; interce\_\_ão; absten\_\_ão; expan\_\_ão (**ç**)

**27** – Analise os termos destacados nas frases abaixo.

- I- Diante do ocorrido, nada **me** disse.
- II- A mim, não **me** ensinaram como chegar àquela cidade.
- III- Uma menina, que nunca **nos** visitara, apareceu um dia para nos contar suas aventuras.
- IV- “A gente **à crença antiga** se acostuma.” (Alberto de Oliveira)

Quanto à classificação sintática dos termos destacados, é correto afirmar que

- a) I e III são objeto direto.
- b) II e IV são objeto indireto.
- c) I, II e IV são objeto direto.
- d) II, III e IV são objeto indireto.

**28** – Leia:

- I- No jardim, viam-se as borboletas e os passarinhos.
- II- Não haviam muitas opções no cardápio daquele restaurante.
- III- Mais de um professor se ofenderam com a manifestação feita pelos alunos.
- IV- Existe, no Brasil, inúmeros cientistas empenhados no estudo da COVID 19.

Há **erro** de concordância verbal em

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

**29** – Leia:

*O sertanejo é antes de tudo um forte. Não tem o raquitismo exaustivo dos mestiços neurastênicos do litoral. [...] A sua aparência entretanto ao primeiro lance de vista revela o contrário. Falta-lhe a plástica impecável o desempenho a estrutura corretíssima das organizações atléticas.* (Euclides da Cunha)

Do texto acima foram retiradas todas as vírgulas. Assinale a alternativa que aponta quantas devem ser obrigatoriamente usadas.

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

**30** – Assinale a alternativa que classifica, correta e respectivamente, os termos destacados na frase abaixo.

*A filha de Maria tinha no rosto uma terrível expressão de dor.*

- a) adjunto adnominal - adjunto adverbial - adjunto adnominal
- b) complemento nominal - adjunto adverbial - adjunto adnominal
- c) adjunto adnominal - adjunto adnominal - complemento nominal
- d) complemento nominal - adjunto adnominal - complemento nominal

**31** – Assinale a alternativa que contém a figura de linguagem presente no texto abaixo.

*Os oceanos poluídos pedem socorro  
as algas marinhas gemem inconformadas  
os peixes e os golfinhos se consolam  
E o céu só olha, e nada pode fazer.*

- a) eufemismo
- b) hipérbole
- c) antítese
- d) prosopopeia

**32** – Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente acentuadas.

- a) idéia - anéis - rústico - propósito
- b) bênção - colméia - heróico - amável
- c) chapéus - sóis - vatapá - beneficiário
- d) históricos - extraordinário - víssemos - estréiam

**33** – Assinale a alternativa em que as duas palavras são proparoxítonas.

(Obs.: Não foram usados propositadamente os acentos gráficos.)

- a) hieroglifo - rubrica
- b) filantropo - levedo
- c) interim - crisantemo
- d) juniores - prototipo

**34** – Em qual das alternativas abaixo encontra-se hipérbole?

- a) “Fugimos das salas, do mundo talvez  
Inda era mais bela rendida ao cansaço  
Morrendo de amores em tal languidez!” (Casimiro de Abreu)
- b) “As plantas sofrem como nós sofremos.  
Por que não sofreriam  
Se esta é a chave da unidade do universo?” (Carlos D. Andrade)
- c) “Era a luz de um crepúsculo indeciso  
Entre os clarões de um sol que já vai longe  
E as sombras de uma noite que vem perto!” (Raimundo Correa)
- d) “A Natureza é um templo onde vivos pilares  
Deixam sair às vezes palavras confusas:  
Por florestas de símbolos, lá o homem cruza  
Observado por olhos ali familiares.” (Charles Baudelaire)

**35** – Em relação à classificação das orações subordinadas substantivas reduzidas destacadas, avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Habituo-nos a **chamá-lo de filho**. - *objetiva indireta*
  - ( ) Nosso sonho sempre foi **adotar um cão labrador**. - *objetiva direta*
  - ( ) Estávamos dispostos a **levar o cãozinho para casa**. - *objetiva indireta*
  - ( ) Não convém, no momento, **reclamar do comportamento do cão**. - *subjativa*
- a) V - V - F - F
  - b) F - V - V - V
  - c) F - F - V - F
  - d) V - F - F - V

**36** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, o texto abaixo.

Após o assalto na arquibancada, começou uma *confusão generalizada*. A Polícia \_\_\_\_\_ com firmeza na briga, pois muitos torcedores estavam munidos de faca. O policial \_\_\_\_\_ o chefe da torcida e \_\_\_\_\_ a carteira roubada.

- a) interveio - reteve - requereu
- b) interveio - reteu - requereu
- c) entrevistou - reteve - requis
- d) entrevistou - reteu - requis

**37** – Leia:

**Ninguém** vai esquecer o que aconteceu na noite chuvosa de sábado, quando nuvens negras quase engoliram o vilarejo e espalharam a morte pelo local. **Tais** ações desesperaram **muitos** municípios e despertaram a comoção em **todos**.

Os pronomes em destaque classificam-se, respectivamente, como

- a) indefinido, átono, indefinido, demonstrativo, indefinido.
- b) indefinido, demonstrativo, demonstrativo, indefinido, indefinido.
- c) demonstrativo, átono, demonstrativo, demonstrativo, demonstrativo.
- d) demonstrativo, demonstrativo, indefinido, indefinido, demonstrativo.

**38** – Leia:

*Infelizmente, depois que meu pai fez 70 anos, ganhou um corpo de velho e passou a apresentar problemas no pescoço, nos quadris e no fígado.*

Substitua as locuções adjetivas pelos adjetivos correspondentes, depois assinale a alternativa com a sequência correta.

- a) viril - ciáticos - cervicais - hepáticos
- b) senil - cervicais - ciáticos - hepáticos
- c) viril - cervicais - ciáticos - renais
- d) senil - ciáticos - cervicais - renais

**39** – Observe as orações no período abaixo:

*Sua imaginação povoava o mundo de demônios, e esse mundo fantástico não só continuava como também se alargava em seus sonhos e meditações.* (E. Veríssimo)

Com relação às orações coordenadas sindéticas, é correto afirmar que existem

- a) 2 aditivas.
- b) 3 aditivas.
- c) 1 aditiva e 1 adversativa.
- d) 2 aditivas e 1 adversativa.

**40** – Assinale a alternativa em que há erro quanto à flexão de número dos substantivos destacados.

- a) Os ladrões arrancaram os fios e provocaram vários **curtos-circuitos** no escritório da igreja.
- b) Os criminosos, além de levarem os computadores do escritório, quebraram os **corrimãos** da saída principal.
- c) Foi necessária a efetiva participação dos **tenente-coronéis** da Polícia na descoberta dos autores do crime.
- d) No final da investigação, chegou-se à conclusão de que os **vilões** do crime eram antigos moradores do bairro.

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

**41** – O princípio ALARA deve ser praticado para que os pacientes e outros funcionários da assistência médica não recebam radiação desnecessária. Assinale a alternativa que **não** apresenta uma prática condizente com o ALARA.

- a) Permitir que um indivíduo profissionalmente exposto à radiação segure os pacientes durante as exposições.
- b) Praticar os três princípios cardinais da proteção contra radiação: tempo, distância e proteção.
- c) Usar sempre um dispositivo de monitoramento pessoal.
- d) Realizar colimação fechada.

**42** – O \_\_\_\_\_ caracteriza-se pela posição ajoelhada, na qual a flexão dos joelhos é de 60° a 70°.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto acima.

- a) Método de Béclere
- b) Método de Holmblad
- c) Método de Hughston
- d) Método de Camp Coventry

**43** – Em relação ao posicionamento correto do tórax PA (sem rotação), marque V para verdadeiro ou F para falso nas sentenças abaixo. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Certifique-se de que o joelho do membro afetado esteja flexionado a 45°, e que o RC esteja direcionado a 25° cefálicos da LOM.
- ( ) Verifique a face posterior dos ombros, a porção baixa da caixa torácica e a pelve para assegurar-se de que não haja rotação.
- ( ) Certifique-se de que as extremidades esternais direita e esquerda das clavículas estejam equidistantes da linha central da coluna.
- ( ) Solicite a uma paciente com as mamas grandes e pendentes que ela mova os seios para cima e para fora com as mãos.

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

**44** – Qual o nome do procedimento radiográfico do sistema urinário que utiliza meio de contraste intravenoso?

- a) Angiografia
- b) Mielografia
- c) Urografia excretora
- d) Histerossalpingografia

**45** – Assinale a alternativa que **não** corresponde a uma função do sistema esquelético.

- a) Sustentar e proteger muitas estruturas frágeis do corpo.
- b) Prevenir hemorragias, formando coágulos.
- c) Produzir células sanguíneas.
- d) Armazenar cálcio.

**46** – Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto abaixo.

Método utilizado para intensificar o enchimento do sistema pielocalicial e ureteres proximais é \_\_\_\_\_.

- a) nefrotomograma
- b) radiografia tardia
- c) compressão ureteral
- d) posição ereta para bexiga

**47** – Avalie as informações abaixo sobre os princípios da imagiologia.

- I- Miliamperagem (mA) controla a energia do feixe de raios-x.
- II- A movimentação involuntária é identificada ao se localizar pontos específicos de opacidade ou embaçamento.
- III- A intensidade da radiação emitida da extremidade do catodo no tudo de raios-x é maior que a emitida pelo outro lado.
- IV- Quanto mais perto o objeto radiografado estiver do RI, menor será a ampliação e a distorção da imagem, e melhor será a resolução.

Está correto o que se afirma em

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

**48** – Qual a angulação do Raio Central para a incidência AP Axial de entrada para pelve?

- a) 20° cefálico
- b) 20° caudal
- c) 40° cefálico
- d) 40° caudal



**49** – Coloque V para verdadeiro ou F para falso nas sentenças abaixo, referentes ao método de DANELIUS-MILLER. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Há o direcionamento do RC horizontal perpendicularmente à cabeça do fêmur e ao plano do RI.  
( ) Ocorre incidência inferossuperior (axiolateral) com lesão unilateral do quadril.  
( ) Deve a radiografia mostrar claramente a área da cabeça e do colo do fêmur.  
( ) Não é possível, geralmente, a proteção de gônadas.
- a) V-V-F-F  
b) F-V-V-V  
c) F-F-V-F  
d) V-F-F-V

**50** – Relacione as colunas quanto às fraturas específicas envolvendo os ossos faciais. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Blow-out                    ( ) Fraturas horizontais, bilaterais, graves do maxilar.  
2 – Trípole                    ( ) Fratura do osso zigomático em três locais, causada por um golpe no rosto.  
3 – “Le Fort”                    ( ) Fratura de um lado de uma estrutura, causada por impacto sobre o lado oposto.  
4 – Contra golpe                    ( ) Fratura da base da órbita causada por um objeto que atinge os olhos frontalmente.
- a) 4 - 1 - 2 - 3  
b) 2 - 3 - 1 - 4  
c) 3 - 2 - 4 - 1  
d) 1 - 4 - 3 - 2

**51** – Relacione as colunas quanto à formação da imagem em Tomografia Computadorizada. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Matriz                    ( ) Volume formado pelas dimensões do pixel e profundidade do corte.  
2 – Voxel                    ( ) Arranjo das linhas e colunas que formam a imagem digital.  
3 – Pixel                    ( ) Intersecção das linhas e colunas.
- a) 2 - 3 - 1  
b) 3 - 1 - 2  
c) 1 - 2 - 3  
d) 2 - 1 - 3

**52** – Qual dos métodos abaixo **não** se refere a uma incidência indicada para o estudo do ombro?

- a) Lawrence, Neer, Grashey.  
b) Garth, Hobbs modificado, Neer.  
c) Clements modificado, Gaynor-Hart, Lawrence.  
d) Fisk modificado, Hobbs modificado, Grashey.

**53** – Assinale a alternativa **incorreta** em relação à patela.

- a) É um osso triangular plano de aproximadamente 5cm de diâmetro.  
b) Serve como protetora da face anterior da articulação do joelho e atua como um eixo para aumentar a alavanca do músculo quadríceps femoral.  
c) É frouxa e móvel em sua posição mais superior quando a perna é estendida e os músculos do quadríceps estão relaxados.  
d) Articula somente com a tíbia, não com o fêmur.

**54** – Assinale a alternativa que contém o gradiente responsável pela seleção de corte, na formação da imagem em Ressonância Magnética.

- a) Gx  
b) Gy  
c) Gz  
d) Gxy

**55** – Assinale a alternativa que contém os órgãos do sistema urinário conhecidos como estruturas retroperitoneais.

- a) Bexiga e Uretra  
b) Bexiga e Rins  
c) Rins e Ureteres  
d) Ureteres e Uretra

**56** – Considerando os termos de posicionamento relacionados aos movimentos, é correto afirmar que

- a) eversão é um movimento de tensão externa do pé na junta do tornozelo.  
b) supinação é a rotação da mão no lado oposto da posição anatômica.  
c) adução é o movimento do braço ou da perna para longe do corpo.  
d) flexão plantar é o movimento do pé e dos dedos para cima.

**57** – Relacione as colunas quanto às curvaturas da coluna vertebral. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Lordose                    ( ) Curvatura lateral anormal.
- 2 – Cifose                     ( ) Curvatura torácica exagerada anormal, com aumento da convexidade.
- 3 – Escoliose                 ( ) Curvatura lombar exagerada anormal, com aumento na concavidade.

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

**58** – \_\_\_\_\_ é a parte do sistema linfático que pertence ao sistema circulatório, juntamente com os vasos sanguíneos e o coração. É um órgão abdominal importante que ocupa um espaço posterior, à esquerda do estômago, no quadrante superior esquerdo.

Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto acima.

- a) Duodeno  
b) Vesícula biliar  
c) Baço  
d) Fígado

**59** – Relacione as colunas quanto aos tipos de fratura. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Fratura por avulsão        ( ) O osso é estilhaçado ou esmagado no local do impacto, resultando em dois ou mais fragmentos
- 2 – Fratura composta        ( ) Um tendão ou ligamento sofre forte tensão numa região articular.
- 3 – Fratura cominutiva        ( ) Uma porção do osso se projeta através da pele

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

**60** – Assinale a alternativa que se refere corretamente à direção do Raio Central para as Incidências AP Axial do sacro e AP Axial do cóccix, consecutivamente.

- a) 20° cefálico, perpendicular  
b) perpendicular, 20° caudal  
c) 15° cefálico, 10° caudal  
d) 15° caudal, 10° cefálico

**61** – A coluna vertebral adulta é composta por quantos ossos separados?

- a) 23  
b) 24  
c) 26  
d) 28

**62** – Em relação aos contrastes iodados, assinale a alternativa que **não** contém uma reação alérgica da pele.

- a) Anúria  
b) Eritema  
c) Urticária  
d) Placa histamínica

**63** – A incidência pela qual o raio central entra abaixo do queixo e sai pelo topo do crânio, é denominada incidência

- a) axial superoinferior.  
b) parietoacantial.  
c) submentovértex.  
d) tangencial.

**64** – Assinale a alternativa correta em relação ao Plano Sagital.

- a) Plano longitudinal que divide o corpo em partes posteriores e anteriores.  
b) Plano transversal que divide o corpo entre as partes inferior e superior.  
c) Plano longitudinal que divide o corpo em partes à esquerda e à direita.  
d) Plano longitudinal inclinado em qualquer ângulo.

**65** – O tecido \_\_\_\_\_ é responsável por cobrir superfícies internas e externas do corpo, incluindo o revestimento de vasos e órgãos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto acima.

- a) conjuntivo  
b) epitelial  
c) muscular  
d) nervoso

**66** – Em relação ao fígado, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) o fígado possui apenas 10 funções.
- ( ) o lobo direito do fígado é o de menor volume.
- ( ) o lobo direito do fígado encontra-se junto do lobo esquerdo sem separação.
- ( ) o lobo direito do fígado encontra-se separado do lobo esquerdo pelo ligamento falciforme.

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

**67** – Assinale a alternativa que corresponde as quatro partes do sistema respiratório e que são importantes na radiografia do tórax.

- a) Laringe, traqueia, esôfago, brônquios direito e esquerdo
- b) Faringe, esôfago, brônquios direito e esquerdo, pulmões
- c) Laringe, traqueia, brônquios direito e esquerdo, pulmões
- d) Traqueia, esôfago, faringe, pulmões

**68** – Em relação ao grau de obliquidade da mandíbula ao RI (receptor de imagem) na incidência axiolateral oblíqua, marque V para verdadeiro ou F para falso nas sentenças abaixo. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) A cabeça em posicionamento perfil verdadeiro demonstra melhor o ramo.
- ( ) 10° a 15° de rotação fornecem uma visão geral melhor da ATM.
- ( ) 30° de rotação demonstram melhor o osso nasal.
- ( ) 45° de rotação demonstram melhor o mento.

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

**69** – Relacione as colunas quanto aos fatores de qualidade de imagem digital. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 – Brilho                 | ( ) Nitidez gravada ou detalhe das estruturas na imagem                          |
| 2 – Resolução espacial     | ( ) Diferença no brilho entre áreas claras e escuras na imagem                   |
| 3 – Resolução do contraste | ( ) Intensidade da luz que representa os pixels individuais da imagem no monitor |

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

**70** – Qual dos órgãos abaixo **não** pertence ao quadrante superior direito do abdômen?

- a) Cauda do pâncreas
- b) Vesícula biliar
- c) Rim direito
- d) Fígado

**71** – Sabendo-se que os 8 ossos do crânio são divididos entre calvário (calota) e base, assinale a alternativa que apresenta o que **não** faz parte da base.

- a) Temporal esquerdo
- b) Temporal direito
- c) Esfenóide
- d) Occipital

**72** – Assinale a alternativa que contém os órgãos acessórios da digestão.

- a) Glândulas Salivares, Baço, Pâncreas, Fígado
- b) Glândulas Salivares, Pâncreas, Fígado, Vesícula Biliar
- c) Pâncreas, Baço, Fígado, Bexiga
- d) Fígado, Rim, Baço, Vesícula biliar

**73** – Assinale a alternativa que apresenta as incidências realizadas para o estudo da fossa intercondilar do joelho.

- a) Método de Béclere, Método de Holmblad
- b) Método de Holmblad, Método de Merchant
- c) Método de Merchant, Método de Béclere
- d) Método de Camp Coventry, Método de Settegast

**74** – Assinale a alternativa **incorreta** em relação à composição do gantry.

- a) Transformador do filamento
- b) Conjunto de detectores
- c) Mesa de comandos
- d) Tubo de raios-x

**75** – Relacione as colunas quanto às principais sequências de pulsos utilizados em Ressonância Magnética. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – FLAIR ( ) É utilizada para obtenção de imagens com supressão do sinal do líquido.
- 2 – SE (Spín-eco) ( ) É utilizada para obtenção de imagens ponderadas em T1, T2 e DP com alto grau de definição.
- 3 – FSE (fast spin-eco) ( ) Utiliza múltiplos pulsos de 180 graus para um mesmo corte.

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

**76** – Qual o nome do osso cuja porção superior é chamada de manúbrio?

- a) Escápula  
b) Calcâneo  
c) Fíbula  
d) Esterno

**77** – Qual o nome do 3º osso da fileira distal dos ossos carpianos?

- a) Piramidal  
b) Hamato  
c) Pisiforme  
d) Capitato

**78** – Assinale a alternativa que traz a indicação correta de dose anual de radiação por trabalhadores ocupacionalmente expostos.

- a) 500 mSv  
b) 50 mSv  
c) 5 mSv  
d) 1 mSv

**79** – Relacione as colunas quanto aos tipos de fraturas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Fratura de Barton ( ) Fratura transversal do colo de um metacarpiano que acontece mais comumente no quinto metacarpiano.
- 2 – Fratura do boxeador ( ) Fratura e luxação da borda posterior do rádio distal envolvendo a articulação do pulso.
- 3 – Fratura de Colles ( ) Fratura transversal do rádio distal em que o fragmento distal é deslocado posteriormente.
- 4 – Fratura de Bennett ( ) Fratura da base do primeiro osso metacarpiano.

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

**80** – Qual o total de cavidades ou aberturas que se comunicam com as três partes da faringe?

- a) 4  
b) 5  
c) 6  
d) 7

**81** – Relacione as colunas quanto aos órgãos retroperitoneais, infraperitoneais e intraperitoneais. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Órgãos retroperitoneais ( ) Vesícula biliar
- 2 – Órgãos infraperitoneais ( ) Pâncreas
- 3 – Órgãos intraperitoneais ( ) Órgãos reprodutivos

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

**82** – Qual das incidências abaixo **não** corresponde à rotina básica para traumatismo de ombro?

- a) Transtorácica lateral (método de Lawrence).  
b) Incidência axiolateral oblíqua (método de Law).  
c) Escapular lateral em “Y”.  
d) AP - rotação neutra.

**83** – A tróclea tem formato de polia ou carretel, tem duas bordas externas semelhantes a um aro e localizada mais medialmente. Dos ossos abaixo assinale o osso que a tróclea se articula:

- a) fossa radial.
- b) capítulo.
- c) rádio.
- d) ulna.

**84** – Assinale a alternativa que apresenta o nome do exame contrastado usado para o estudo do intestino delgado.

- a) Urografia
- b) Seriografia
- c) Angiografia
- d) Mielografia

**85** – Assinale, entre as alternativas abaixo, aquela que se refere ao método indicado para fratura acetabular ou ferimento na pelve.

- a) Método de Judet
- b) Método de Borboleta
- c) Método de Ferguson
- d) Método de Fuchs (AP)

**86** – Relacione as colunas quanto às articulações do crânio (suturas). Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Sutura coronal                    ( ) São formadas pelos cruzamentos inferiores dos dois ossos parietais com os respectivos ossos temporais.

2 – Sutura lambdoídea            ( ) Separa o osso frontal dos dois ossos parietais.

3 – Sutura escamosa              ( ) Separa os ossos parietais do osso occipital.

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

**87** – Qual incidência é realizada para o estudo de patologia envolvendo C1 e C2?

- a) Oblíqua anterior e posterior.
- b) Incidência AP de “boca aberta”.
- c) Incidência AP axial.
- d) Perfil cervicotorácico.

**88** – Para incidência Planto Dorsal Axial do calcâneo, o raio central deve ser direcionado e angulado a quantos graus?

- a) 20° caudal
- b) 40° caudal
- c) 20° cefálico
- d) 40° cefálico

**89** – O pé é formado por quantos ossos?

- a) 23
- b) 25
- c) 26
- d) 28

**90** – Assinale a alternativa que preenche as lacunas do texto abaixo.

Na incidência em flexão exagerada de cotovelo, para visualizar o úmero distal e o rádio e ulna proximais, duas incidências são necessárias, uma com o RC \_\_\_\_\_ ao úmero e a outra com o RC \_\_\_\_\_, para que fique perpendicular ao antebraço.

- a) perpendicular, perpendicular
- b) perpendicular, angulado
- c) angulado, angulado
- d) angulado, angulado 15°

**91** – Qual o nome da referência do osso palpável localizado na sétima vértebra cervical?

- a) Faceta superior
- b) Processo articular
- c) Forame transverso
- d) Vértebra proeminente

**92** – Assinale a alternativa que contém a correta indicação da incidência Parietorbital Oblíqua ou Método de Rhese.

- a) Seios paranasais
- b) Forame óptico
- c) Mandíbula
- d) Osso nasal

**93** – O método de Norgaard ou incidência AP Oblíqua Bilateral das mãos, ou “Posição de Goleiro”, é uma técnica utilizada para ver as fraturas na base do \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche a lacuna do texto acima.

- a) segundo metacarpiano
- b) terceiro metacarpiano
- c) quarto metacarpiano
- d) quinto metacarpiano

**94** – Assinale a alternativa que **não** corresponde a uma prática de controle de dose de radiação em paciente a fim de reduzir sua exposição.

- a) Realizar o mínimo de radiografias repetidas.
- b) Utilizar técnicas de baixo Kv e alta mAs.
- c) Utilizar proteção de área específica.
- d) Realizar colimação precisa.

**95** – Assinale a alternativa que completa as lacunas do texto abaixo.

O calcâneo articula com dois ossos: anteriormente com \_\_\_\_\_ e superiormente com \_\_\_\_\_.

- a) o tálus, a tibia
- b) a tibia, a fíbula
- c) a fíbula, o cuboide
- d) o cuboide, o tálus

**96** – Qual a posição para um exame de abdômen é indicada para o estudo de aneurisma (alargamento ou dilatação da parede de uma artéria, veia ou do coração) ?

- a) Posição supino (Incidência AP).
- b) Posição prona (Incidência PA).
- c) Posição de decúbito lateral (Incidência em AP).
- d) Posição de decúbito dorsal (Incidência em Perfil direito ou esquerdo).

**97** – Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto abaixo.

O \_\_\_\_\_ é um músculo em forma de guarda-chuva que separa a cavidade abdominal da cavidade torácica, deve estar perfeitamente imóvel durante a radiografia.

- a) peritônio
- b) diafragma
- c) mesentério
- d) psoas maior

**98** – Relacione as colunas quanto à classificação dos ossos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Ossos laminares ( ) São encontrados nos ossos faciais, ossos da base do crânio, vértebras e ossos da pelve.

2 – Ossos longos ( ) São compostos por dois planos de osso compacto e osso esponjoso, com medula entre eles.

3 – Ossos irregulares ( ) Consistem em um corpo e duas extremidades; são encontrados no esqueleto apendicular.

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

**99** – O \_\_\_\_\_, é uma profunda cavidade em forma de copo, que aceita a cabeça do fêmur para formar a articulação do quadril.

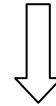
Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna acima.

- a) íleo
- b) ísquio
- c) púbis
- d) acetábulo

**100** – Assinale a alternativa que **não** corresponde a incidências básicas para o estudo de enema baritado?

- a) PA ou AP
- b) OPE, OPD
- c) Reto lateral
- d) Pós-miccional

**Rascunho**



**Rascunho**



**Rascunho**



