



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**
55

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

EAGS 2024

Gabarito Oficial

PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E LABORATÓRIO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2024 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 55 - SLB

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

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

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

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

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

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

O pavão

Rubem Braga

Eu considere 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 considere 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.

Considere, 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 – Leia:

“Eu considere 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.

02 – 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 - definha
- d) desperta - resplandece - abala - alucina

03 – 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.

04 – 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.

05 – 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.

06 – 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.

07 – 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

08 – 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.

- () Habitamo-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**. - *subjetiva*

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

09 – 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)

10 – 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 sofreremos.
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)

11 – 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.

12 – 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

13 – 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**)

14 – 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.

15 – 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 - conselho-a - indicaram-lhe - omitiram-lhe - levá-la-á
 d) Desculpe-me - conselho-a - indicaram-lhe - lhe omitiram - levá-la-á

16 – 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

17 – 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

18 – 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

19 – 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.

20 – 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.

21 – 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.

22 – 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.

23 – 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)

24 – 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**)

25 – 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

26 – 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

27 – 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.

28 – 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.

29 – 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.

30 – 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.

31 – 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

32 – 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) entreviu - reteve - requis
- d) entreviu - reteu - requis

33 – 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.

34 – 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.

35 – 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.

36 – 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

37 – 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.

38 – 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 - vissemos - estréiam

39 – 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.

40 – 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

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

41 – Qual o principal componente inorgânico dissolvido na urina?

- a) Ácido Úrico.
- b) Creatinina.
- c) Cloreto.
- d) Uréia.

42 – Assinale a alternativa que **não** apresenta um tipo de anticoagulante.

- a) Heparina
- b) Heller e Paul
- c) Oxalato de sódio
- d) Oxalato de magnésio

43 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

Os estreptococos são cocos _____, _____, esféricos ovóides ou de formato lanceolado, frequentemente vistos aos pares ou em cadeias.

- a) catalase-negativos - gram-positivos
- b) catalase-negativos - gram-negativos
- c) catalase-positivos - gram-positivos
- d) catalase-positivos - gram-negativos

44 – Assinale a alternativa que **não** apresenta, entre os corantes abaixo, um que seja utilizado no método de gram.

- a) Azul de cresil brilhante
- b) Fucsina de Ziehl
- c) Cristal Violeta
- d) Lugol

45 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

A _____ é definida eletroforicamente como a fração que migra numa posição mais rápida do que a _____ em direção ao anodo.

- a) albumina - glicose
- b) pré-albumina - albumina
- c) albumina - pré-albumina
- d) pré-albumina - transferrina

46 – Qual cristal é comumente encontrado na análise do Líquido Sinovial, na Artrite Gotosa?

- a) Urato monossódico monohidratado.
- b) Fosfato Amorfo
- c) Urato Amorfo
- d) Cistina

47 – Qual o método utilizado para detecção de urobilinogênio na urina em fita reagente?

- a) Reação baseada no erro protéico de indicadores do pH.
- b) Reação enzimática dupla sequencial.
- c) Reação do aldeído de Ehrlich.
- d) Reação do nitroprussiato.

48 – Relacione as colunas quanto às técnicas de prova de coagulação. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|--------------------------------------|-----|--|
| 1 – Medida de retração do coágulo | () | Pode resultar em interferência na análise, em decorrência de calosidades e temperatura da área puncionada. |
| 2 – Determinação do tempo de sangria | () | Requer a utilização de um fio de cobre. |
| 3 – Prova de resistência capilar | () | Requer a utilização de um aparelho para determinação de pressão arterial para a realização da técnica. |

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

49 – Relacione as colunas quanto às definições constantes na Resolução da Diretoria Colegiada - RDC 302. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|-------------------|-----|---|
| 1 – Esterilização | () | Processo físico ou químico que destrói ou inativa a maioria dos micro-organismos patogênicos de objetos inanimados e superfícies, com exceção de esporos bacterianos. |
| 2 – Desinfecção | () | Processo físico ou químico que destrói todas as formas de vida microbiana, ou seja, bactérias nas formas vegetativas e esporuladas, fungos e vírus. |

3 – Fase analítica () Estágio que se inicia com a solicitação da análise, passando pela obtenção da amostra, e que finda ao se iniciar a análise propriamente dita.

4 – Fase pré-analítica () Conjunto de operações, com descrição específica, utilizada na realização de análises de acordo com determinado método.

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

50 – Relacione as colunas considerando a alteração eritrocitária e sua descrição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Anéis de Cabot () Grânulos de forma irregular com variação de delicados a grosseiros.

2 – Corpúsculo de Howell Jolly () Restos redondos e regulares de cromatina nuclear.

3 – Pontilhado Basófilo () Estruturas em forma de oito ou de alça.

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

51 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

O pâncreas produz três hormônios principais: insulina, glucagon e somatostatina. A insulina _____ a taxa da glicose; enquanto o glucagon _____ a taxa da glicose e a somatostatina _____ a secreção do glucagon e da insulina.

- a) reduz - inibe ou reduz - aumenta
- b) aumenta - reduz- inibe ou reduz
- c) reduz - aumenta - inibe ou reduz
- d) aumenta - inibe ou reduz - reduz

52 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

As larvas _____ de _____ devem ser diferenciadas das de _____, e são caracterizadas pela presença de uma cavidade bucal _____ e um primórdio genital proeminente.

- a) *Rabditiformes* - *Strongyloides* - *Ancylostoma* - *curta*
- b) *Cestóides* - *Taenia Saginata* - *Strongyloides* - *curta*
- c) *Filarióide* - *Strongyloides* - *Ancylostoma* - *longa*
- d) *Rabditiformes* - *Strongyloides* - *Cestóide* - *longa*

53 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

Quanto à classe *Sporozoa*, é correto afirmar que inclui protozoários de vida parasitária obrigatória tanto em vertebrados quanto em invertebrados e que se divide em duas subclasses, _____ e _____.

- a) *Isospora beli* - *Isospora natalensis*
- b) *Turbellaria* Ehrenberg - *Trematoda* Rudolphi
- c) *Gregarinina* Dufour - *Coccidiomorpha* Doflein
- d) *Plasmodium brasilianum* - *Plasmodium knowlesi*

54 – Cristal encontrado em urina de pH de solução ácida, tem formato de lâminas hexagonais incolores e refringentes, apresentando-se, às vezes, em pares que são solúveis em água num pH inferior a 2 e superior a 8 e pode ser dissolvido pelo ácido clorídrico. Assinale a alternativa que contém o nome do cristal urinário descrito no texto.

- a) Ácido Úrico
- b) Tirosina
- c) Leucina
- d) Cistina

55 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

O _____ apresenta nítido dimorfismo sexual. Na extremidade anterior, lateralmente à boca, notam-se expansões vesiculosas muito típicas, chamadas “asas cefálicas”.

- a) *Ascaris lumbricoides*
- b) *Schistosoma mansoni*
- c) *Enterobius vermicularis*
- d) *Strongyloides stercoralis*

56 – Avalie as informações abaixo sobre a preservação das amostras de sangue.

- I- O congelamento rápido da amostra de plasma e soro permite que se formem cristais grandes, causando efeitos mais graves de degradação.
- II- Ácido bórico, numa concentração de 1 g/dL, preserva os elementos do sangue, tais como estradiol e estrogênio, até sete dias.
- III- As amostras de sangue congeladas podem sofrer alterações em certos constituintes metabólicos ou celulares.
- IV- A concentração da amostra sofre variação por evaporação de componentes voláteis durante a estocagem.

Está correto o que se afirma em

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

57 – O LCR é normalmente colhido por punção lombar. Na rotina laboratorial, as amostras são colhidas em três tubos estéreis, marcados com as indicações 1, 2 e 3, na ordem em que são obtidas. Assinale a alternativa que indica qual a finalidade do tubo 1.

- a) Imunologia
- b) Microbiologia
- c) Contagem celular
- d) Análises bioquímicas e sorológicas

58 – Relacione as colunas referentes aos métodos de dosagem. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Método de Huang () Dosagem dos triglicerídeos
2 – Método da () Dosagem da glicose
 Ortotoluidina
3 – Método de Caraway () Dosagem do colesterol
 total
4 – Método de Fletcher () Dosagem do ácido úrico

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

59 – Assinale a alternativa que corresponde a descrição abaixo:

Os ovos são ovais com uma espinha lateral grande e evidente que produz a partir da lateral do ovo, próximo a uma extremidade.

- a) *Schistosoma Haenatobium*
- b) *Schistosoma Japonicum*
- c) *Schistosoma Mansoni*
- d) *Fasciola Hepática*

60 – Em relação aos fatores de hemostasia, relacione as colunas quanto aos seus significados. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – II () Protrombina
2 – IX () Fator estabilizador da fibrina
3 – VII () Fator estável ou proconvertina
4 – XIII () Fator componente tromboplástico
 do plasma (PIC)

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

61 – Os eritrócitos são formados na medula óssea e destruídos pelas células do sistema reticuloendotelial. Seu ciclo vital é de cerca de

- a) 10 dias.
- b) 15 dias.
- c) 120 dias.
- d) 300 dias.

62 – Assinale a alternativa em que se encontram tipos de viroses humanas.

- a) Hepatite A, zoster e lepra
- b) Gripe, caxumba e verruga comum
- c) Resfriado comum, rubéola e difteria
- d) Herpes simples, gripe e febre tifóide

63 – Assinale a alternativa que indica qual princípio é utilizado para análise de proteinúria com tiras reativas.

- a) Diazotização
- b) Prova de Ehrlich
- c) Prova de Rothera
- d) Erro dos indicadores

64 – Assinale a alternativa que **não** apresenta um dos produtos do metabolismo intermediário das gorduras, parte dos três que englobam o termo cetona.

- a) Acetona
- b) Ácido acetoacético
- c) Ácido beta-hidroxiacético
- d) Ácido etilenodiamino tetra-acético

65 – Assinale a alternativa correta em relação à situação hipotética: durante uma rotina laboratorial foi realizada uma coleta de LCR. Se o líquido cefalorraquidiano estiver muito sanguinolento, pode haver a possibilidade de

- a) hemorragia intracraniana.
- b) hipoglicemia.
- c) monocitose.
- d) piúria.

66 – Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta em relação às soluções necessárias e utilizadas no Método de Coloração de GRAM.

- a) Fucsina de Ziehl diluída - Álcool absoluto - Lugol - Cristal de Violeta
- b) Cristal de Violeta - Lugol - Álcool absoluto - Fucsina de Ziehl diluída
- c) Lugol - Fucsina de Ziehl diluída - Cristal de Violeta - Álcool absoluto
- d) Cristal de Violeta - Álcool absoluto - Fucsina de Ziehl diluída - Lugol

67 – Qual método é realizado na rotina para determinação do tempo de sangria?

- a) Método de Duke.
- b) Método de Gram.
- c) Método de MacFarlane.
- d) Método de Rumpel-Leed.

68 – Relacione as colunas quanto à morfologia dos eritrócitos parasitados. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---------------------------|--|
| 1 – Plasmodium falciparum | () Hipertrofiados e descorados. Presença de granulações finas e abundantes (Granulações de Schuffner). |
| 2 – Plasmodium malarie | () Sem alteração de volume, forma e coloração. |
| 3 – Plasmodium vivax | () Sem alteração de volume. Descorados. Presença de granulações grossas e escassas (Granulações de Maurer). |

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

69 – Com relação a fator Rh, é correto afirmar que é determinado por um locus de gens alternativos. No caso dos indivíduos Rh negativo, há

- a) homozigotos negativos.
- b) homozigotos positivos.
- c) homozigotos dominantes.
- d) homozigotos recessivos.

70 – Assinale a alternativa que contém os nomes dos dois grandes grupos basicamente existentes na composição dos meios de cultura.

- a) complexo e sintético
- b) natural e genético
- c) simples e absoluto
- d) estéril e não estéril

71 – Relacione as colunas quanto à cor da tampa dos tubos comumente usados para coleta e seu respectivo anticoagulante. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------------|-----------|
| 1 – Heparina | () Cinza |
| 2 – EDTA | () Azul |
| 3 – Fluoreto de Sódio | () Roxo |
| 4 – Citrato de Sódio | () Verde |

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

72 – Sobre os parasitos responsáveis pela leishmaniose visceral, pode-se dizer que estão agrupados no complexo *donovani*, de onde se reconhecem atualmente três espécies como agente etiológico da doença. Assinale a alternativa em que **não** se registra uma dessas três espécies.

- a) *Leishmaniose (Leishmania) chagasi*
- b) *Leishmaniose (Leishmania) donovani*
- c) *Leishmaniose (Leishmania) infantum*
- d) *Leishmaniose (Leishmania) sarcoptes*

73 – Analise as afirmativas e marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O sódio é a principal partícula osmótica fora da célula.
- () O sódio é o principal cátion do líquido extracelular.
- () O potássio é o principal cátion intracelular.
- () O cloro é o principal ânion extracelular.

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

74 – Em relação ao processo de hemostasia e coagulação, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A hemostasia depende da integridade dos fatores de coagulação.
- () O sinônimo do fator de coagulação X é fator Stuart ou Stuart-Prower.
- () O plasminogênio, através de ativadores teciduais e plasmáticos, é convertido em plasmina.
- () A hemostasia é regulada por três tipos de mecanismos: os extravasculares, os vasculares e os intravasculares.

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

75 – O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem manter atualizados os procedimentos de biossegurança, bem como devem deixá-los disponíveis por escrito a toda equipe. Qual indicação **não** deve se fazer presente entre esses registros?

- a) Normas e condutas de segurança biológica, química, física, ocupacional e ambiental.
- b) Número de registro de identificação do paciente gerado pelo laboratório.
- c) Instruções de uso para os equipamentos de proteção individual e coletiva.
- d) Procedimentos em caso de acidentes.

76 – Qual o líquido diluidor utilizado corretamente para diluição de eritrócitos?

- a) Turk.
- b) Lugol.
- c) Álcool.
- d) Hayem.

77 – O aumento na excreção noturna de urina é chamado de

- a) nictúria.
- b) oligúria.
- c) disúria.
- d) piúria.

78 – Qual a única característica que é patognomônica para *E. histolytica* e que ocorre muito raramente em outras espécies?

- a) Excreção de enzimas digestivas.
- b) Invasão da mucosa intestinal.
- c) Fagocitação dos eritrócitos.
- d) Velocidade de reprodução.

79 – Assinale a alternativa que corresponde aos volumes corretos de amostra e respectiva solução diluente respectivamente para a seguinte diluição: diluição de 1:5 e volume final de 10 ml.

- a) 6 ml - 4 ml
- b) 2 ml - 8 ml
- c) 4 ml - 6 ml
- d) 8 ml - 2 ml

80 – Dos helmintos citados abaixo, qual deles é um nematóideo?

- a) *Schistosoma mansoni*.
- b) *Ascaris lumbricoides*.
- c) *Hymenolepis nana*.
- d) *Taenia saginata*.

81 – Assinale a alternativa que apresenta a fórmula correta para a contagem de reticulócitos.

- a) Reticulócitos contados em 100 hemácias/10 = % de reticulócitos
- b) Reticulócitos contados em 1000 hemácias/10 = % de reticulócitos
- c) Reticulócitos contados em 100 hemácias = reticulócitos/ μ l de sangue
- d) Reticulócitos contados em 1000 hemácias = reticulócitos/ μ l de sangue

82 – Qual o método de coloração utilizado para pesquisa de Bacilo de Koch?

- a) Método de Folin.
- b) Método de Somogyi.
- c) Método de Folin-Wu.
- d) Método de Ziehl-Neelsen.

83 – Assinale a alternativa que **não** está relacionada a um método de coloração para a contagem de espermatozóides móveis.

- a) Hemalaun-eosina
- b) Coloração supravital
- c) Azul de cresil brilhante
- d) May Grunwald-Giemsa

84 – Quando há suspeita da proteína de Bence Jones na urina, pode-se realizar um teste discriminatório devido a suas características específicas, pois, ao contrário das outras proteínas que se mantêm coaguladas mesmo expostas ao calor, a proteína de Bence Jones

- I- coagula em temperaturas entre 40° e 60°.
- II- coagula quando a temperatura atinge 100°.
- III- dissolve-se em temperaturas entre 40° e 60°.
- IV- dissolve-se quando a temperatura atinge 100°.

Está correto o que se afirma em

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

85 – Assinale a alternativa que **não** apresenta uma condição ligada à **hipercalcemia**.

- a) Doença de Hodgkin
- b) Insuficiência renal
- c) Mieloma múltiplo
- d) Sarcoidose

86 – Assinale a alternativa que corresponde ao método que tem por finalidade a impregnação das espiroquetas pela prata reduzida.

- a) Fontana-Tribondeau
- b) Método de Neisser
- c) Método de Albert
- d) Ziehl-Nielsen

87 – Assinale a alternativa correta de acordo com a RDC 302, de outubro de 2005, em relação à organização do Laboratório Clínico ou Posto de Coleta.

- a) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem possuir alvará atualizado, expedido pelo órgão sanitário competente.
- b) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial não precisam possuir profissional legalmente habilitado como responsável técnico.
- c) O profissional legalmente habilitado poderá assumir a responsabilidade de dois ou mais laboratórios clínicos e postos de coleta laboratorial.
- d) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial, público e privado, não necessitam de inscrição no Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde - CNES.

88 – Assinale a alternativa que completa corretamente a sentença abaixo.

É possível encontrar presença de glicosúria em níveis diferentes da glicose sanguínea. A glicosúria ocorre geralmente quando se tem um nível _____ superior a _____.

- a) plasmático, 200-220 mg/dl
- b) plasmático, 180-200 mg/dl
- c) urinário, 200-2020 mg/dl
- d) urinário, 180-200 mg/dl

89 – Relacione as colunas quanto aos fatores de variação correspondentes para cada analito. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|--------------|------------------------|
| 1 – Cortisol | () Exercícios físicos |
| 2 – CPK | () Variação diurna |
| 3 – Lactato | () Tabagismo |
| | () Etanol |

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

90 – Assinale a alternativa que corresponde ao ácido utilizado na preparação de reativo de Ehrlich na dosagem de bilirrubina pelo método de Malloy e Evelyn.

- a) Tricloroacético
- b) Sulfanílico
- c) Sulfúrico
- d) Nítrico

91 – Assinale a alternativa que apresenta uma micose superficial estrita.

- a) Cromoblastomicose
- b) Esporotricose
- c) Lombomicose
- d) Piedras

92 – O que significa hipouricemia?

- a) Diminuição da uréia.
- b) Diminuição da glicose.
- c) Diminuição da creatinina.
- d) Diminuição do ácido úrico.

93 – Assinale, entre os métodos abaixo, aquele que é utilizado para determinação do hematócrito.

- a) Método de Scott
- b) Método de Huang
- c) Método de Caraway
- d) Método de Wintrobe

94 – Assinale a alternativa que **não** apresenta uma das normas gerais para uma boa colheita de sangue.

- a) O paciente deve estar psiquicamente preparado.
- b) A hemostasia compressiva no local deve ser feita depois da colheita.
- c) O garroteamento, se usado, não deve ultrapassar quarenta segundos no braço do paciente.
- d) O local da colheita deve ser apropriado para se conseguir quantidade suficiente de amostra de sangue.

95 – Leia as informações abaixo.

De acordo com a sensibilidade bacteriana aos antibióticos, o princípio utilizado para realizar o antibiograma, geralmente, é o método de disco-difusão. Este, consiste em colocar um pequeno disco com antibiótico na superfície do ágar onde se inoculou o micro-organismo. A difusão do antimicrobiano do ágar gera a formação de um halo em torno do disco.

Está correto afirmar que, através da medida desse halo, classifica-se o micro-organismo em _____.

- a) Forte (F), Mediano (M) ou Fraco (f)
- b) Resistente (R), Médio (M) ou Sensível (S)
- c) Existente (E), Parcial (P) ou Inexistente (I)
- d) Resistente (R), Intermediário (I) ou Sensível (S)

96 – Leia as informações e marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Por definição, uma solução 1 molar contém a massa do soluto correspondente ao seu mol em gramas em 1 kg da solução.
 - () A solução é de 1 molar, quando a massa pesada do soluto corresponde exatamente a 1 mol do soluto.
 - () A molaridade é igual a massa do soluto e massa do solvente.
 - () A molalidade é igual à massa do soluto por litro de solução.
- a) F - V - F - V
b) V - F - V - F
c) V - V - F - F
d) F - F - V - V

97 – Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que **não** corresponde ao correto armazenamento e/ou utilização de bolsas de sangue após coleta.

- a) A bolsa, caso seja usada para produção de plaquetas, deve ser armazenada à temperatura ambiente, entre 20°C a 24°C, até que as plaquetas sejam removidas.
- b) O Crioprecipitado é produzido pelo descongelamento rápido de uma unidade de plasma fresco congelado entre 1°C a 6°C.
- c) As plaquetas devem ser separadas do sangue dentro de 8 horas da coleta.
- d) O sangue colhido deve ser armazenado entre 1°C e 6°C após a coleta.

98 – Em qual dos locais abaixo relacionados pode-se colher sangue venoso?

- a) Artéria femoral
- b) Artéria braquial
- c) Artéria radial
- d) Veia cubital

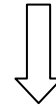
99 – De acordo com a epidemiologia das infecções virais, o que significa a sigla “SARS”?

- a) Síndrome renal aguda.
- b) Síndrome da rubéola congênita.
- c) Síndrome respiratória aguda grave.
- d) Síndrome da imunodeficiência adquirida.

100 – Em relação às hemoglobinas normais e suas definições, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A hemoglobina F é a principal do feto e do recém-nascido.
 - () A hemoglobina A é a principal hemoglobina do adulto normal.
 - () O grupo heme é idêntico em todas as variantes de hemoglobina humana.
 - () A parte proteica da molécula de hemoglobina consiste de uma cadeia polipeptídica.
- a) V - F - V - V
b) F - V - F - F
c) F - F - F - V
d) V - V - V - F

Rascunho



Rascunho



Rascunho



