



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**CÓDIGO DA
PROVA**

32

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

EAGS 2027

Gabarito Oficial

PROVAS DE:

LÍNGUA PORTUGUESA E LABORATÓRIO

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2027 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 32 - SLB

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

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

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

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

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

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

A inteligência artificial (IA) está revolucionando o mercado de trabalho de forma significativa. Com o avanço dessa tecnologia, diversas profissões estão sendo transformadas e novas oportunidades estão surgindo. A IA tem o potencial de automatizar tarefas repetitivas e rotineiras, permitindo que os profissionais se concentrem em atividades mais estratégicas e criativas. Além disso, ela é capaz de analisar grandes quantidades de dados em tempo real, fornecendo *insights* valiosos para tomadas de decisões.

Com isso, surgem novas carreiras e oportunidades profissionais que antes não existiam. Profissões ligadas à análise de dados, à inteligência artificial, ao aprendizado de máquina e à automação estão em alta e têm grande potencial de crescimento. Um exemplo disso são os cientistas de dados, profissionais que utilizam a IA para analisar e interpretar dados, identificando padrões e tendências. Essa profissão tem se tornado cada vez mais relevante, já que as empresas estão buscando extrair o máximo de informações dos dados que possuem.

Outra área que está se destacando é a de desenvolvimento de algoritmos e sistemas de IA. Além disso, a IA também está impactando áreas como medicina, finanças, marketing e atendimento ao cliente. Por exemplo, a telemedicina, impulsionada pela IA, permite que médicos realizem consultas e diagnósticos a distância, facilitando o acesso à saúde. É importante ressaltar que, mesmo com o avanço da IA, algumas habilidades humanas continuam sendo essenciais. A capacidade de comunicação, resolução de problemas complexos e pensamento crítico são características que não podem ser substituídas pela tecnologia.

Portanto, é fundamental que os profissionais estejam preparados para se adaptar às mudanças trazidas pela IA. A busca por atualização constante e o desenvolvimento de habilidades complementares à tecnologia são essenciais para se destacar no mercado de trabalho. A revolução das profissões impulsionada pela IA está apenas começando. As oportunidades são vastas e cabe aos profissionais aproveitarem as novas possibilidades que surgem com essa transformação.

<https://iarevolucao.com.br/10-profissoes-do-futuro-impulsionadas-pela-ia/?utm>

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

01 – No trecho “A revolução das profissões impulsionada pela IA está apenas começando”, o termo “revolução”, considerando seu emprego no texto, transmite a ideia de

- a) uma alteração no mercado de trabalho que, embora relevante, ocorre de forma gradual e limitada a setores altamente tecnológicos.
- b) uma modernização nas práticas profissionais, centrada mais na adoção de ferramentas digitais do que em transformações efetivas na natureza das profissões.
- c) um movimento disruptivo e abrangente, que promove alterações estruturais nas profissões, ao mesmo tempo em que amplia possibilidades e ressignifica funções.
- d) uma tendência recente impulsionada pelo avanço da automação, mas cuja influência ainda se restringe a nichos específicos e não representa uma mudança estrutural.

02 – Considerando o conteúdo do texto, assinale a alternativa que apresenta uma ideia do que poderia ser utilizado como título.

- a) A influência da inteligência artificial nas profissões emergentes e tradicionais.
- b) A ascensão da inteligência artificial na medicina e sua influência nos cuidados com a saúde.
- c) A revolução da inteligência artificial nas profissões: alteração das perspectivas para os profissionais.
- d) A transformação do mercado de trabalho pela inteligência artificial: novas oportunidades e novos desafios.

03 – Ao refletir sobre o impacto da inteligência artificial no mundo do trabalho, o texto sugere que, apesar da automatização crescente, há aspectos da atuação humana que permanecem insubstituíveis. Considerando essa perspectiva, é possível afirmar que

- a) mesmo com o avanço da inteligência artificial, as funções humanas tendem a ser progressivamente automatizadas, uma vez que emoções, juízos éticos e pensamento crítico podem ser modelados por sistemas de aprendizado profundo.
- b) o uso da inteligência artificial torna irrelevante a mediação humana em processos decisórios complexos, visto que os sistemas computacionais conseguem analisar variáveis éticas e emocionais com mais objetividade.
- c) a insubstituibilidade de certas ações humanas decorre da presença da consciência e da intencionalidade, que possibilitam não apenas a execução de tarefas, mas também a atribuição de sentido e responsabilidade moral às ações.
- d) a criatividade humana, diferentemente da inteligência artificial, é sempre previsível e baseada em experiências anteriores, o que permite que algoritmos bem treinados a reproduzam com fidelidade.

04 – Ao longo do texto, o autor adota uma postura positiva com relação à Inteligência Artificial (IA). Com base nesse posicionamento, qual é o objetivo principal do texto?

- a) Discutir os limites éticos do uso da IA, sobretudo em áreas sensíveis como medicina e finanças, com foco em suas implicações sociais.
- b) Refletir sobre o ritmo acelerado das mudanças causados pela IA e sugerir atenção aos possíveis impactos sobre a dimensão humana do trabalho.
- c) Apontar os desafios que a IA impõe a profissões tradicionais e destacar a necessidade repensar o papel do ser humano no mercado de trabalho.
- d) Informar sobre as transformações promovidas pela IA e destacar a importância de desenvolver competências que tornem os profissionais mais adaptáveis às mudanças.

05 – Observe o trecho destacado na frase abaixo e assinale a alternativa que apresenta uma reescrita adequada, mantendo o mesmo sentido e a mesma estrutura da oração.

Desafortunados são aqueles que possuem inteligência excessiva para compreender seus próprios erros.

- a) (...) a ponto de compreenderem seus próprios erros.
- b) (...) para que compreendessem seus próprios erros.
- c) (...) a fim de que compreenda seus próprios erros.
- d) (...) para que compreendam seus próprios erros.

06 – Assinale a alternativa que contém os termos que completam, respectivamente, as lacunas.

- I- _____ limitar o uso da inteligência artificial por medo do desconhecido, seria mais produtivo investir na educação digital e na formação de profissionais capacitados.
- II- A adoção precipitada de algoritmos _____ treinados pode resultar em diagnósticos equivocados na área da saúde.
- III- O avanço da inteligência artificial não trará benefícios _____ houver uma regulamentação clara e ética para o seu uso.
- IV- O uso ético da inteligência artificial vai _____ interesses da sociedade, promovendo inclusão e eficiência nos serviços públicos.
- a) Ao invés de – mal – senão – ao encontro dos
b) Em vez de – mal – se não – ao encontro dos
c) Em vez de – mau – senão – de encontro aos
d) Ao invés de – mau – se não – de encontro aos

07 – Leia:

“Encerraram-se as inscrições no início da manhã, anunciaram os resultados com atraso e, durante a tarde, discutia-se acaloradamente a legitimidade do processo.”

Assinale a alternativa correta quanto à explicação sintática do período acima.

- a) A segunda oração apresenta sujeito indeterminado e nas demais o verbo é impessoal, justificando o uso do “se”.
b) Apenas a primeira oração está na voz passiva sintética e as outras duas são exemplos de sujeito inexistente.
c) Duas orações possuem sujeito simples e, em duas delas, o pronome “se” atua como partícula apassivadora.
d) O termo “se” funciona como índice de indeterminação em todas as orações que o apresentam.

08 – Assinale a alternativa em que as orações em destaque **não** podem ser classificadas como subordinadas substantivas subjetivas.

- a) Sabia-se **que eles não viriam à cerimônia**.
b) Às vezes ocorria **que ele se zangava conosco**.
c) É essencial **que se respeitem os direitos fundamentais do cidadão**.
d) Eram favoráveis a **que os problemas fossem resolvidos daquela forma**.

09 – Assinale a alternativa em cuja frase, com relação às palavras destacadas, há erro de regência verbal ou nominal.

- a) A **eleição** para cargo presidencial da assembleia transcorreu em clima de muita tensão.
b) O príncipe **abdicou** do trono para seguir uma vida simples, longe das obrigações da corte.
c) Ele permaneceu **alheio** nas discussões políticas, como se nada daquilo o dissesse respeito.
d) **Apego-me** nas lembranças como se tivesse domínio sobre elas.

10 – Assinale a alternativa em que a oração destacada, ao ser desenvolvida, apresenta estrutura sintática que altera o sentido da frase.

- a) A empresa investe em IA **para otimizar os processos**. / para que os processos sejam otimizados.
b) Não basta implementar IA. O essencial é **aplicá-la de forma estratégica**. / que ela seja aplicada de forma estratégica.
c) Os cientistas trabalham incansavelmente **antes de lançar novos algoritmos**. / antes que novos algoritmos sejam lançados.
d) Algumas profissões precisarão se adaptar **para sobreviverem às mudanças tecnológicas**. / para que sobrevivessem às mudanças tecnológicas.

11 – Considerando que algumas palavras são parecidas na escrita e na pronúncia, assinale a alternativa em que há o emprego correto das palavras de acordo com o contexto em que elas estão inseridas.

- a) O engenheiro foi chamado para ratificar as medições, pois as inconsistências devem ser avaliadas.
b) O professor explicou que a decisão foi eminente, pois estava prestes a ser anunciada.
c) Durante o julgamento, o réu tentou inflingir as leis para escapar da sentença.
d) O juiz emitiu um mandato de prisão contra o suspeito do crime.

12 – Assinale a alternativa que contém a correta classificação dos termos em destaque.

Há uma grande discussão sobre o quanto o uso da IA pode realmente vir a interferir nas profissões do futuro.

- a) Sujeito e adjunto adverbial.
b) Sujeito e adjunto adnominal.
c) Objeto direto e adjunto adverbial.
d) Objeto direto e adjunto adnominal.

13 – Em “Muitos pesquisadores demonstram preocupação com o avanço **da inteligência artificial** e por isso se dedicam **a estudos** de seus impactos na sociedade.”, as expressões em destaque exercem, respectivamente, as funções de

- a) adjunto adnominal e objeto indireto.
b) complemento nominal e objeto direto.
c) complemento nominal e objeto indireto.
d) adjunto adnominal e complemento nominal.

14 – Assinale a alternativa que contém a correta classificação das orações do período abaixo.

Quando a inteligência artificial se desenvolveu rapidamente, os pesquisadores perceberam que ela poderia transformar a sociedade.

- a) 3 coordenadas assindéticas.
b) 1 principal, 1 coordenada assindética, 1 subordinada adjetiva restritiva.
c) 1 subordinada adverbial temporal, 1 principal e 1 subordinada substantiva subjetiva.
d) 1 subordinada adverbial temporal, 1 principal e 1 subordinada substantiva objetiva direta.

15 – Considerando o texto a seguir, assinale a alternativa em que se verifica a explicação correta quanto à utilização dos discursos.

Questionado sobre os possíveis perigos para os banhistas, o biólogo marinho explicou que a bioluminescência é mais comum durante a noite e que, por não ser tóxica, não representa risco para a saúde. “É uma alteração nas condições oceanográficas da água, que favorece o crescimento e a reprodução dessas algas em grande quantidade, em um curto período. Depois, elas começam a desaparecer, morrendo. O próprio ambiente acaba lidando com a redução desse fenômeno”, afirmou.

- a) Tanto o discurso indireto quanto o discurso direto são utilizados no texto, sendo que o primeiro apresenta as palavras reescritas do biólogo de forma indireta e o segundo apresenta de forma exata com a pontuação adequada para esse tipo de discurso.
- b) O discurso indireto livre é utilizado em todo o texto, já que não há o uso de verbos de elocução e a fala do biólogo é introduzida diretamente na narração.
- c) O discurso indireto é utilizado, pois as palavras do biólogo são resumidas, e o narrador faz a mediação, modificando a forma original da fala para um contexto mais impessoal e objetivo.
- d) O discurso direto é utilizado em todo o texto, pois o narrador transcreve as palavras do biólogo sem nenhuma alteração.

16 – Assinale a alternativa em que a substituição do pronome não causará prejuízo para a correção gramatical nem para o sentido do texto:

*Os sistemas de análise de dados, **que** utilizam a IA para analisar grandes volumes de informações, são essenciais para a tomada de decisões estratégicas.*

- a) “onde se utiliza a IA para analisar grandes volumes de informações”
- b) “cujos os usos da IA permite a análise de grandes volumes de informações”
- c) “os quais a IA é utilizada para analisar grandes volumes de informações”
- d) “aonde a IA é utilizada para analisar grandes volumes de informações”

17 – Relacione as colunas quanto à classificação da palavra “se” destacada nas frases. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---|---|
| 1 – Conjunção integrante | () Necessitava- se , urgentemente, explicar a revolta dos operários naquela situação. |
| 2 – Pronome apassivador | () Lá se foi minha primeira oportunidade de emprego. |
| 3 – Índice de indeterminação do sujeito | () O espanto era geral: denunciavam- se inúmeros casos de maus-tratos de animais. |
| 4 – Partícula de realce | () Maria questionava, sem cessar, aos amigos se aquela atitude era correta. |

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

18 – Leia a frase abaixo e assinale a alternativa que **não** expressa a classificação correta quanto aos adjuntos adverbiais.

Com o avanço acelerado da inteligência artificial, especialistas alertam sem cessar sobre os impactos éticos da tecnologia na sociedade contemporânea.

- a) “sem cessar” é um adjunto adverbial de intensidade, modificando o verbo “alertam” ao indicar a frequência da ação.
- b) “com o avanço acelerado da inteligência artificial” é um adjunto adverbial de companhia, por indicar com quem os especialistas atuam.
- c) “com o avanço acelerado da inteligência artificial” é um adjunto adverbial de causa, pois introduz a razão da ação expressa pelo verbo principal.
- d) “na sociedade contemporânea” exerce a função de adjunto adverbial de lugar, por indicar o local da ação verbal.

19 – Leia:

*As **tecnologias** podem ser úteis, mas é preciso saber utilizá-las com responsabilidade.*

Na frase acima, a forma “-las” substitui corretamente o termo “tecnologias”. Assinale a alternativa em que o pronome oblíquo átono **não** substitui corretamente o termo destacado:

- a) Os cientistas receberam todos os **dados** e **analisaram-nos** cuidadosamente.
- b) A empresa executou um **serviço inovador**, **fê-lo** ser admirado por todos os colaboradores.
- c) É preciso considerar as mudanças das **ferramentas digitais** e **trazê-las** para os processos industriais.
- d) As plataformas virtuais vieram para aproximar **estudantes e professores**, **auxiliando-lhes** nos estudos.

20 – Assinale a alternativa que classifica corretamente os termos destacados.

*A nova exposição sobre inteligência artificial foi desenvolvida **pelo laboratório de inovação da universidade**, reconhecido internacionalmente. Durante o evento, painéis interativos **foram apresentados**. A instalação principal, aliás, foi premiada **com um selo de excelência**, entregue com destaque **pela curadora-chefe**.*

- a) “pelo laboratório de inovação da universidade” - agente da passiva, pois indica quem realizou a ação de desenvolver a exposição.
- b) “foram apresentados” - forma verbal na voz ativa com sujeito indeterminado.
- c) “com um selo de excelência” - complemento verbal que exerce a função de agente da passiva.
- d) “pela curadora-chefe” - classifica-se como adjunto adnominal, pois se refere a quem recebeu o prêmio.

21 – Leia:

Vivemos em uma era de excesso de estímulos e escassez de silêncio. A constante conectividade, embora promova acesso à informação, nos rouba a capacidade de escuta profunda e contemplação. O silêncio, necessário e raro, é essencial para o pensamento crítico e para a saúde emocional.

Em relação ao trecho acima, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A forma verbal “nos rouba” apresenta pronome oblíquo átono em ênclise.
- () Em “O silêncio, necessário e raro, é essencial”, o trecho entre vírgulas é um aposto explicativo.
- () O sujeito da oração “Vivemos em uma era de excesso de estímulos e escassez de silêncio” é elíptico, identificado pela desinência verbal.
- () A conjunção “embora” introduz oração subordinada adverbial causal, cuja ideia é exprimir o motivo pelo qual a conectividade conduz a efeitos negativos.

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

22 – Leia o texto a seguir, analisando os possíveis casos de crase (os acentos foram propositalmente omitidos).

Ela assistia a filmes clássicos com frequência, mas jamais voltaria aqueles que lhe causavam angústia. Durante uma palestra, referiu-se a obra de Clarice Lispector com admiração, embora tenha evitado compará-la a outras autoras contemporâneas. Entregou um presente a cada criança, sem saber que deveria ter falado aquela professora antes. Prometeu dedicar-se a literatura nacional, mesmo sabendo que não teria tempo a escrever com calma, como desejava.

Com relação ao uso da crase, assinale a alternativa que apresenta a quantidade correta de acentos graves que devem ser utilizados no texto.

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

23 – Com base nas afirmativas a seguir, assinale a alternativa correta quanto às figuras de linguagem.

- a) “Os sinos choravam pelos finados no fim da tarde” - o trecho evidencia metonímia, já que os sinos representam o ato de tocar em funerais.
- b) “Não sei o que fazer da minha vida - uma novela mexicana” - emprega-se a metáfora, pois há identificação implícita entre a vida e uma novela mexicana.
- c) “E ria, ria, aquele rir que escorre pelos cantos da boca tal qual baba de criança” - há uso predominante de metáfora, pela associação do riso a algo que escorre, tal qual baba.
- d) “Vivemos conectados por fios invisíveis que atravessam o tempo e a distância” - predomina o eufemismo, pois a conectividade tecnológica é suavemente expressa como “fios invisíveis”.

24 – Considere:

“A clareza de uma frase depende, muitas vezes, da uniformidade entre as construções sintáticas. Essa consistência evita ambiguidades e torna a leitura mais fluida.”

Com base na explicação acima, assinale a alternativa que apresenta uma adequada construção sintática entre os elementos da frase.

- a) É fundamental que seja respeitado o prazo estabelecido, a garantia de qualidade do trabalho e assegurada a satisfação do cliente em todas as etapas do processo.
- b) Quanto mais uma pessoa se aprofunda nos estudos, ela tem condições de desenvolver a capacidade de argumentar com clareza.
- c) Ela não só completou o processo dentro do prazo, mas apresentou soluções inovadoras que impressionaram a equipe.
- d) Ele nem se desculpou pelo erro, nem explicou o motivo de sua atitude, nem tentou se corrigir.

25 – Leia a frase a seguir e assinale a alternativa correta quanto à análise sintática.

Mesmo estando cansado, caminhava com firmeza pela estrada deserta, como quem já não tem mais escolha.

- a) “com firmeza” é um predicativo do sujeito, pois caracteriza o sujeito oculto “eu”.
- b) “mais escolha” é classificado como adjunto adverbial de modo do verbo “ter”.
- c) “pela estrada deserta” equivale a um objeto indireto introduzido pela preposição “por”.
- d) “mesmo estando cansado” exerce a função de oração subordinada adverbial concessiva reduzida de gerúndio.

26 – Assinale a alternativa em que a explicação, dos termos em destaque, está incorreta em função do valor semântico e do contexto da frase.

- a) O pesquisador **não só** conduziu uma análise minuciosa dos dados coletados ao longo do experimento, **mas também** apresentou propostas inovadoras. (A conjunção “não só... mas também” é corretamente usada para expressar adição de informações, associando duas ações de forma afirmativa.)
- b) Ele disse que provavelmente chegaria no horário, **em todo caso** deixaremos a porta destrancada. (A expressão “em todo caso” é corretamente usada com valor conclusivo, indicando que, independentemente da situação, a porta será deixada destrancada.)
- c) Estava cansado; decidiu, **pois**, recolher-se mais cedo para descansar. (A conjunção “pois” aqui tem valor conclusivo, indicando uma consequência ou resultado da ideia anterior. É equivalente a “portanto”.)
- d) Ela se esforçou muito, **e** não conseguiu alcançar o resultado esperado. (A conjunção “e” aqui tem valor adversativo, ligando duas ideias contrastantes: o esforço realizado e o insucesso alcançado.)

27 – Assinale a alternativa que contém a função sintática do pronome relativo “que” no período a seguir.

*As inovações tecnológicas resultaram em sistemas de inteligência artificial **que** são fundamentais para a automação moderna.*

- a) sujeito
- b) objeto direto
- c) adjunto adnominal
- d) predicativo do sujeito

28 – Leia

- I- A atualização do antivírus com o monitoramento constante das portas de entrada garantiram a segurança do servidor.
- II- Ler artigos técnicos e escrever relatórios com clareza é atividade fundamental para o analista de dados.
- III- Nem o administrador nem o técnico de rede têm a senha do sistema de segurança.
- IV- Observou-se que o teclado ou o monitor estavam inoperantes.

Quanto à concordância verbal e nominal estão corretas somente as construções presentes em

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

29 – Assinale a alternativa em que o termo destacado **não** pode ser classificado tanto como adjunto adnominal quanto como adjunto adverbial.

- a) O comandante inspecionava os soldados **do batalhão**.
- b) O soldado vigiava os prisioneiros **da torre**.
- c) Os alunos saíram da sala **com entusiasmo**.
- d) O guarda protegia os turistas **do museu**.

30 – Leia o texto abaixo e analise a mudança de sentido que ocorre quando os verbos destacados são substituídos por sua forma no pretérito imperfeito do subjuntivo. Em seguida, assinale a alternativa correta sobre o impacto dessa alteração no sentido do período.

*A tecnologia mudou radicalmente a forma como vivemos e trabalhamos, e, se tivéssemos investido mais cedo em inovação, teríamos alcançado avanços ainda maiores. Caso as empresas **desenvolvam** soluções sustentáveis e não **deixem** de inovar, o futuro será promissor. No entanto, sem incentivos, muitos empreendedores deixariam de criar novas soluções, como já tinha ocorrido em tempos de crise.*

- a) A troca tornaria a frase mais enfática, indicando uma ação certa, sem alterações no sentido original.
- b) Nessa troca, a frase indicaria que as empresas já estão, de fato, desenvolvendo soluções sustentáveis, tornando a condição mais realista e imediata.
- c) Ao substituir, o período ficaria mais hipotético e sugeriria que o futuro promissor seria uma possibilidade distante, dependente de uma condição improvável.
- d) A substituição não causaria alteração no sentido, mantendo a condição como uma possibilidade real e prática, com o futuro promissor sendo garantido.

31 – Com base nas palavras destacadas abaixo, assinale a alternativa que apresenta a explicação do processo de formação de cada uma delas respectivamente.

- I- Após as festividades no **sambódromo**, Marta saiu apressada para resolver um problema particular.
 - II- A juventude se desloca, muitas vezes, por meio de **ônibus**, pela facilidade e pela economia.
 - III- Marcos foi chamado de **malandro** pela forma que se comportou naquela situação.
 - IV- O **descampado** daquela área fez com que a empresa tivesse interesse de compra.
- a) hibridismo, abreviatura, derivação parassintética, hibridismo
 - b) derivação parassintética, abreviação, composição, derivação prefixal
 - c) hibridismo, abreviação, derivação regressiva, derivação parassintética
 - d) derivação sufixal, hibridismo, derivação parassintética, derivação prefixal

32 – Assinale a alternativa em que a locução destacada **não** pode ser classificada como predicativo do sujeito.

- a) Maria permaneceu **em silêncio** no quarto da criança.
- b) O combatente voltou da batalha **com ferimentos**.
- c) Jonas sempre se lembrava **com saudade**.
- d) A briga deixou-a **sem ânimo**.

33 – Leia.

A inteligência artificial (IA) está transformando setores da economia, sendo aliada na automação de tarefas repetitivas, permitindo que os profissionais se concentrem em atividades criativas. **Porém, esta** levanta questões sobre a substituição de empregos humanos. Muitas pessoas temem que **as máquinas**, como robôs e computadores, possam substituir trabalhadores. **No entanto**, especialistas acreditam que, ao invés de substituir, ela pode auxiliar os profissionais, criando novas oportunidades de emprego. **Essa** tecnologia pode ser uma ferramenta poderosa, desde que utilizada de forma ética.

Com base no texto acima e nos trechos destacados, analise as afirmativas a seguir.

- I- Os pronomes demonstrativos “*esta*” e “*essa*” desempenham função de retomada no texto, contudo, divergem quanto ao referente nominal, sendo inadequado afirmar que ambos recuperam a mesma entidade discursiva (“inteligência artificial”).
- II- As conjunções adversativas presentes no texto introduzem orações que estabelecem relações de contraste semântico, funcionando como operadores argumentativos e constituindo mecanismos coesivos.
- III- No domínio textual, o pronome “*essa*” poderia ser substituído por “*aquela*” sem prejuízo de entendimento, pois ambos têm o mesmo valor de proximidade no contexto apresentado.
- IV- A expressão “*as máquinas*” possui um sentido mais amplo, ou seja, é uma palavra de significado geral que inclui outros termos mais específicos.

Está correto o que se afirma em

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

34 – Sobre a explicação das vírgulas nos seguintes excertos, assinale a alternativa correta.

- a) “A modernização, embora seja necessária, pode causar desafios para as empresas que não estão preparadas.” A vírgula é usada para separar a oração subordinada concessiva (embora seja necessária), que tem a função de oposição ao fato da oração principal.
- b) “A modernização das indústrias, que visa a aumentar a produtividade, tem gerado discussões sobre o impacto ambiental.” A vírgula é usada para separar a oração subordinada adjetiva explicativa que fornece uma informação essencial sobre o sujeito da oração.
- c) “A implementação de novas tecnologias, além de aumentar a eficiência, também contribui para a redução de custos.” A vírgula é usada para separar a locução adverbial (além de aumentar a eficiência) que modifica o verbo “contribui” e a frase se torna mais clara e fluida com a pausa.
- d) “Com a modernização dos processos, o setor conseguiu reduzir o tempo de produção, o que resultou em maior competitividade.” A primeira vírgula inverte uma oração adverbial e a segunda uma oração explicativa.

35 – Assinale a alternativa em que a locução adverbial destacada **não** apresenta a locução adjetiva correspondente.

- a) Plataformas de videoconferência ganharam profissionais que atuam no ambiente **de casa**. (doméstico)
- b) O sistema **de memória** dos computadores reflete uma tecnologia cada vez mais complexa. (memorial)
- c) As ferramentas de inteligência artificial estão cada vez mais presentes nas tarefas **do dia a dia**. (rotineiras)
- d) Com o avanço da computação em nuvem, surgiram soluções voltadas para o ambiente **de trabalho** digital. (laboral)

36 – Avalie a acentuação das palavras **espontâneo, amálgama e nódoa** e assinale a alternativa que apresenta, na mesma ordem, palavras segundo as mesmas regras de acentuação. (os acentos foram retirados das palavras das alternativas).

- a) tenues, sonambulo, decencia
- b) fenix, hispido, genocidio
- c) consul, demerito, ingenuo
- d) benções, cinestesico, sabio

37 – Leia o texto e assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma sobre o uso das vírgulas.

O novo sistema de segurança, o qual foi desenvolvido por engenheiros de diversas partes do mundo, foi implementado com sucesso. O sistema, que tinha sido testado durante meses, apresentou resultados surpreendentes. A implementação, embora desafiadora, foi concluída antes do prazo.

- a) A vírgula antes de “que” marca uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- b) O trecho “que tinha sido testado durante meses” é um aposto explicativo.
- c) As vírgulas em “embora desafiadora” são obrigatórias porque separam uma oração subordinada adverbial concessiva.
- d) As vírgulas em “o qual foi desenvolvido por engenheiros de diversas partes do mundo” isolam uma oração subordinada adjetiva explicativa.

38 – Avalie as afirmativas com relação à conjugação dos verbos.

- I- O verbo reaver, na forma “reaveram”, está corretamente conjugado no pretérito perfeito do indicativo.
- II- O verbo requerer é irregular e apresenta alternância vocálica entre as formas “requeiro” e “requeri” no presente do indicativo e no pretérito perfeito, respectivamente.
- III- O verbo haver, na forma “houvesse”, é conjugado irregularmente, com a mudança do radical “hav-” para “houv-” na conjugação no pretérito imperfeito do subjuntivo.
- IV- O verbo intervir é regular e não exige a alteração do radical inter em todas as suas formas.

Está correto o que se afirma em

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

39 – Assinale a alternativa em que o pronome átono pode ser movido para posição enclítica ao verbo.

- a) A pesquisa rapidamente se aprimorou com o uso de algoritmos mais avançados.
- b) Todos os especialistas afirmaram que se adotará a inteligência artificial em diversas áreas.
- c) A tecnologia se aprimora constantemente com novos avanços que transformam a sociedade.
- d) Com o avanço constante, sempre se desenvolvem novas tecnologias para aperfeiçoar a inteligência artificial.

40 – Assinale a alternativa em cuja frase existe erro de concordância verbal ou nominal segundo a norma culta.

- a) Refletir, lutar, analisar as situações são próprio do ser humano.
- b) Neste estabelecimento, entrada de pessoas estranhas é proibido.
- c) A munição dos armamentos estavam dispostas para a instrução.
- d) Fomos nós quem pagou a conta naquela ocasião.

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

41 – Assinale a alternativa que contém o método imunológico em que há a transferência de proteínas de um gel para uma membrana.

- a) Western blotting
- b) Imunoprecipitação
- c) Citometria de fluxo
- d) Imunofluorescência

42 – Qual das alternativas abaixo **não** contém substância usada em conservantes de amostras de fezes destinadas a exame parasitológico?

- a) Formol.
- b) Glicerina.
- c) Ácido acético.
- d) Iodeto de potássio.

43 – Assinale a alternativa que contém o agente etiológico da Malária Terça Maligna.

- a) *Plasmodium falciparum*
- b) *Plasmodium malariae*
- c) *Plasmodium ovale*
- d) *Plasmodium vivax*

44 – Relacione as colunas quanto à presença de cilindros no sedimento urinário. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 – Cilindros céreos | () Significam infecção ou inflamação no interior dos néfrons. |
| 2 – Cilindros adiposos | () São provenientes de distúrbios que provocam lipidúria. |
| 3 – Cilindros leucocitários | () Indicam extrema estase urinária. |

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

45 – Assinale a alternativa que apresenta cristais que são encontrados apenas em urina com Ph ácido.

- a) carbonato de cálcio - biurato de amônio - uratos amorfos
- b) fosfato triplo - fosfatos amorfos - oxalato de cálcio
- c) bilirrubina - fosfatos amorfos - uratos amorfos
- d) cistina - colesterol - ácido úrico

46 – Qual método eletroforético permite a determinação quantitativa da HbA2 e exige menos hemolisado?

- a) Eletroforese em acetato de celulose.
- b) Eletroforese em papel de filtro.
- c) Eletroforese em gel de amido.
- d) Eletroforese em gel de ágar.

47 – Com relação ao sistema imune, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As células dendríticas são as células apresentadoras de antígeno mais especializadas.
- () As citocinas coordenam e regulam muitas atividades das células da imunidade inata e adaptativa.
- () A iniciação das respostas imunes adaptativas requer que os antígenos sejam capturados e expostos aos linfócitos específicos.
- () As respostas imunes adaptativas se desenvolvem em diversas etapas, iniciando pela ativação de linfócito específico, seguida pela captura do antígeno.

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

48 – Assinale a alternativa que contém um método de exame parasitológico quantitativo.

- a) Lutz
- b) Rugai
- c) Stoll-Hausheer
- d) Baermann-Moraes

49 – Assinale a alternativa que contém um exemplo de alteração plaquetária hereditária.

- a) Linfoma
- b) Trombose
- c) Talassemia
- d) Síndrome de Bernard-Soulier

50 – Relacione as colunas, considerando o grupo de risco biológico no laboratório, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|----------------------|---|
| 1 – Grupo de risco 1 | () Micro-organismos com baixa probabilidade de causar doença no homem ou em animais. |
| 2 – Grupo de risco 2 | () Nenhum ou baixo risco individual e coletivo. |
| 3 – Grupo de risco 3 | () Alto risco individual, baixo risco coletivo. |
| | () Risco individual moderado e coletivo baixo. |

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

51 – Relacione as colunas, considerando as funções das células sanguíneas, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Eosinófilos () Ação contra vírus
2 – Neutrófilos () Ação contra parasitas
3 – Linfócitos T () Síntese de imunoglobulinas
4 – Linfócitos B () Ação contra bactérias e fungos

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

52 – Com relação aos materiais que garantem a eficácia da descontaminação por vapor úmido, coloque V para verdadeiro ou F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Saco plástico impermeável e resistente à temperatura, uso de indicadores químico e biológico.
() Saco plástico impermeável e resistente à temperatura, uso facultativo de indicadores químico e biológico.
() Saco plástico comum, uso de indicadores químico e biológico.
() Saco plástico comum, uso facultativo do indicadores químico e biológico.

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

53 – Relacione as colunas quanto ao emprego dos meios de culturas citados abaixo. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Ágar-sangue () Meio de enriquecimento seletivo para isolamento de estreptococos.
2 – MacConkey () Não seletivo e diferencial que permite o crescimento de bactérias gram-positivas e gram-negativas, visualização de hemólise.
3 – Caldo Todd-Hewitt (TODD) () Meio seletivo e diferencial que permite o crescimento de bacilos gram-negativos e inibe bactérias gram-positivas.

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

54 – Assinale a alternativa que contém uma micose causada pelo fungo *Malassezia furfur*.

- a) Tinea nigra
b) Piedra negra
c) Piedra branca
d) Pityriasis versicolor

55 – Assinale a alternativa que corresponde ao analito que é dosado através da Reação de Jaffé.

- a) Ácido úrico
b) Creatinina
c) Glicose
d) Fósforo

56 – Avalie as informações abaixo sobre a análise do LCR.

- I- Xantocromia é um termo usado quando a coloração do sobrenadante do líquido é verde.
II- É produzido em quantidade de aproximadamente 20 ml por hora nos plexos coróides.
III- Quando coletado, o tubo 3 é usado para análises bioquímicas.
IV- Uma amostra opaca, turva ou leitosa pode ser resultado de concentração elevada de proteínas ou lipídios.

Está correto o que se afirma em

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

57 – Avalie as informações abaixo sobre as alterações de hemoglobina no sangue.

- I- Talassemias são doenças genéticas decorrentes da diminuição da velocidade de síntese de cadeias alfa ou beta da globina.
II- A diminuição da concentração de hemoglobina no sangue abaixo dos valores de referência caracteriza a eritropoese.
III- Síndromes falcêmicas constituem um grupo de distúrbios adquiridos que modificam a estrutura da hemoglobina.
IV- A queda da concentração de hemoglobina durante a gestação normal é descrita como anemia fisiológica.

Está correto o que se afirma em

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

58 – Assinale a alternativa que se relaciona à infecção descrita no texto abaixo.

“Em preparações no sangue com corante em solução ligeiramente alcalina, pode-se observar, no citoplasma da hemácia parasitada, granulações vermelhas, conhecidas pelo nome de granulações de Schuffner.”

- a) *P. vivax*
b) *T. gondii*
c) *P. malarie*
d) *P. falciparum*

59 – Qual o método utilizado para detecção de nitrito na urina em fita reagente? a) Reação de Erlich. b) Reação de Greiss. c) Prova de Rothera. d) Erro dos indicadores. 60 – Com relação ao tempo de sangramento, é correto afirmar que a) tem alta sensibilidade. b) normalmente cessa em 15 minutos. c) fica prolongado na trombocitopenia. d) detecta de forma confiável função anormal de plaquetas. 61 – Com relação às células epiteliais encontradas na sedimentoscopia urinária, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta. () Provêm dos tecidos de revestimento do sistema urogenital. () As mais frequentes e menos significativas são as pavimentosas. () Sempre representarão uma descamação normal de células velhas. () Quando em grande quantidade, as células epiteliais dos túbulos renais são indícios de necrose tubular. a) V - F - F - V b) F - V - V - F c) F - F - V - F d) V - V - F - V 62 – Assinale a alternativa que corresponde à descrição abaixo: “Cilindros ligeiramente refringentes e contêm gotículas gordurosas de cor marrom-amarelada”. a) Cilindros leucocitários b) Cilindros hemáticos c) Cilindros adiposos d) Cilindros céreos 63 – Assinale a alternativa que não interfere nos testes bioquímicos da urina. a) Lugol b) Glicerina c) Refrigeração d) Sulfonamida 64 – Assinale a alternativa que contém um exemplo de helminto causador de doença ao homem. a) <i>Candida albicans</i> b) <i>Toxoplasma gondii</i> c) <i>Schistosoma mansoni</i> d) <i>Trichomonas vaginalis</i>	65 – Dos métodos citados abaixo, qual é utilizado para isolamento de larvas de <i>estrongilóides</i>? a) Método de Stoll. b) Método de Willis. c) Método de Baerman-Moraes. d) Método de Centrifugação-flutuação. 66 – Qual das alternativas abaixo contém um método usado para a coloração de oocistos de <i>Isospora belli</i>? a) MIFC. b) Graham. c) Hematoxilina férrica. d) Safranina modificada. 67 – Qual método imunológico é utilizado para pesquisa da Escarlatina? a) Reação de Frei. b) Reação de Dick. c) Reação de Schick. d) Reação de Mitsuda. 68 – Qual das afirmações abaixo contém uma característica do macrófago? a) Expressa receptores antigênicos. b) Atua como célula apresentadora de antígeno. c) Constitui menos de 1% dos leucócitos sanguíneos. d) Seus grânulos azurofílicos contêm enzimas microbicidas. 69 – Avalie as informações abaixo sobre o líquido seminal. I- O sêmen é composto por quatro frações provenientes de glândulas bulbouretrais e uretrais, testículos e epidídimos, próstata e vesículas seminais. II- Os espermatozoides são produzidos no epidídimo e amadurecem nos testículos. III- O espermatozoide normal tem cabeça oval, cauda longa e afilada. IV- O volume normal do sêmen é de 8 a 10 ml. Está correto o que se afirma em a) I e II. b) I e III. c) II e IV. d) III e IV.
---	--

70 – Com relação às características do *Plasmodium vivax*, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Sua forma inicial intra-hemática é o trofozoíta, com aspecto de anel.
- () Seus gametócitos possuem formato recurvado em arco, com extremidades rombas.
- () Pode-se observar no citoplasma das hemácias parasitadas granulações vermelhas conhecidas como granulações de Schüffner.
- () Os grânulos de hemozoína negro esverdeados, irregularmente esparsos no citoplasma, no macro e no microgametócito, facilitam sua identificação.

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

71 – Avalie as informações abaixo sobre a semeadura quantitativa de urina em placa.

- I- Deve-se incubar em estufa a $35 \pm 2^\circ\text{C}$.
- II- Poderá ser utilizado placa de ágar CLED ou MacConkey.
- III- Não é necessário homogeneizar a urina, pois será centrifugada.
- IV- Deve-se interpretar o crescimento das colônias de acordo com a quantidade de urina total coletada pelo paciente.

Está correto o que se afirma em

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

72 – Com relação ao exame de motilidade realizado no líquido seminal, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () É um exame subjetivo.
- () Deve-se realizar depois da liquefação.
- () Deve-se realizar antes da liquefação.
- () A amostra deve ser diluída.

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

73 – De acordo com a Resolução de Diretoria Colegiada - RDC n.º 786, de 5 de maio de 2023, o serviço classificado como tipo I (farmácias e consultórios isolados) que executa EAC (exames de análises clínicas) é autorizado e deve cumprir o seguinte requisito:

- a) Realizar todas as etapas de todas as fases dos processos operacionais relacionados ao EAC no próprio serviço (*in loco*).
- b) Realizar EAC que requeira leitura, interpretação e visualização remota dos resultados.
- c) Guardar, armazenar e transportar material biológico.
- d) Realizar punção venosa e punção arterial.

74 – Assinale a alternativa que contém uma patologia ou alteração hematológica que **não** necessita do uso clínico da série vermelha para ser identificado no microscópio.

- a) Anemia falciforme
- b) Fenômeno Rouleaux
- c) Neutrofilia com desvio à esquerda
- d) Anemias microcíticas e hipocrômicas

75 – Uma amostra de urina com densidade abaixo de 1,010 caracteriza um quadro de

- a) disúria.
- b) isoestenúria.
- c) hipoestenúria.
- d) hiperestenúria.

76 – A amostra de um paciente foi analisada no setor de bioquímica e forneceu os seguintes resultados:

Colesterol total - 200 mg/dL
HDL - 50 mg/dL
Triglicerídeos - 120 mg/dL

Assinale a alternativa que apresenta o valor da lipoproteína LDL da amostra.

- a) 126 mg/dL
- b) 136 mg/dL
- c) 156 mg/dL
- d) 106 mg/dL

77 – Assinale a alternativa que contém o tempo necessário para leitura da tira reativa em amostra de urina.

- a) 60 a 120 segundos
- b) 30 a 100 segundos
- c) 60 a 150 segundos
- d) 30 a 120 segundos

78 – Assinale a alternativa que contém o fator responsável pela conversão do nitrato em nitrito.

- a) Bactérias gram - negativas
- b) Bactérias gram - positivas
- c) Bilirrubinas
- d) Leveduras

79 – Relacione as colunas quanto aos principais locais de hematopoese humana. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1 – Feto (0 a 2 meses) | () Fígado e baço |
| 2 – Feto (2 a 7 meses) | () Saco vitelino |
| 3 – Feto (7 a 9 meses) | () Medula óssea |

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

80 – “Agente patogênico que geralmente causa uma doença grave ao homem ou ao animal, mas que não se propaga habitualmente de uma pessoa a outra. Existe um tratamento eficaz, bem como medidas de prevenção. Alto risco individual e baixo risco coletivo.”

De acordo com a classificação de microrganismos infecciosos, o grupo de risco a que o microrganismo descrito pertence é o

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

81 – Relacione as colunas quanto à ordem correta de parte do ciclo evolutivo do *Trypanosoma cruzi* no homem. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

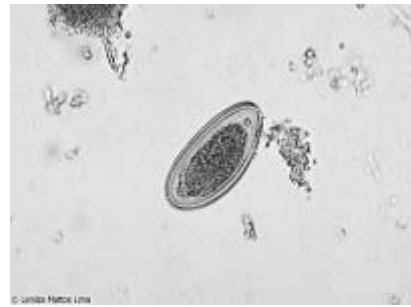
- | | |
|------------|---|
| 1 – Fase 1 | () Há multiplicação intracelular na forma amastigota. |
| 2 – Fase 2 | () Chega-se à forma epimastigota. |
| 3 – Fase 3 | () Tripomastigotas infectantes atingem o vertebrado pelas dejeções do triatomíneo. |

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

82 – Assinale a alternativa **incorreta** referente à rastreabilidade de material biológico do gerenciamento dos processos operacionais presente na Resolução de Diretoria Colegiada- RDC n.º 786, de 5 de Maio de 2023.

- a) Quando for utilizada metodologia própria, o serviço tipo III (laboratório clínico e de anatomia patológica) deve garantir a rastreabilidade de todos os insumos, reagentes e demais componentes utilizados na análise.
- b) O serviço que executa EAC (exames de análises clínicas) e a Central de Distribuição devem garantir e evidenciar a rastreabilidade de todas as atividades relacionadas ao material biológico.
- c) O laudo liberado deve conter nome e número do cadastro no CNES do(s) estabelecimento(s) responsável(veis) pela fase analítica de cada EAC realizado.
- d) O serviço que executa EAC não deve garantir disponibilidade de suas informações de modo que permita a rastreabilidade do laudo.

83 – A imagem abaixo representa o ovo de qual parasito?



- a) *Enterobius vermicularis*.
- b) *Ascaris lumbricoides*.
- c) *Trichuris trichiura*.
- d) *Taenia saginata*.

84 – Assinale a alternativa que contém as temperaturas máximas em que ocorrem, respectivamente, a coagulação e a dissolução da proteína de Bence Jones.

- a) 60 °C dissolvendo quando atinge 100 °C
- b) 90 °C dissolvendo quando atinge 120 °C
- c) 90 °C dissolvendo quando atinge 100 °C
- d) 60 °C dissolvendo quando atinge 120 °C

85 – Assinale a alternativa com os principais resultados para o diagnóstico da meningite bacteriana no líquido cefalorraquidiano.

- a) Contagem elevada de leucócitos com presença de linfócitos e monócitos.
- b) Contagem elevada de leucócitos com níveis normais de glicose.
- c) Contagem elevada de leucócitos com presença de neutrófilos.
- d) Contagem elevada de leucócitos com presença de linfócitos.

86 – Assinale a alternativa com a sequência correta dos exames realizados nos testes bioquímicos do líquido cefalorraquidiano.

- a) glicose - ureia - sódio - lactato - glutamina
- b) proteína - ureia - creatinina - sódio - lactato
- c) proteína - glicose - lactato - glutamina - desidrogenase láctica
- d) glicose - fosfatase alcalina - glutamina - desidrogenase láctica - lactato

87 – Qual das alternativas abaixo **não** contém uma função plaquetária?

- a) Adesão.
- b) Agregação.
- c) Amplificação.
- d) Ligação de proteína C.

88 – Qual das alternativas abaixo **não** contém uma característica da resposta imune inata?

- a) Reação de inflamação.
- b) Produção de anticorpos.
- c) Bloqueio da entrada microbiana.
- d) Destruição de células infectadas.

89 – O teste de detecção da HbA1c fornece um índice médio dos últimos 2 a 4 meses dos níveis sanguíneos de

- a) bilirrubina.
- b) colesterol.
- c) glicose.
- d) cálcio.

90 – Com relação às características do sistema imunológico, marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A imunidade humoral é mediada por anticorpos que são produzidos por linfócitos B.
- () As principais barreiras celulares da imunidade adaptativa são epitélios de mucosa.
- () A diversidade da imunidade humoral é limitada, pois reconhece moléculas da linhagem germinativa.
- () As proteínas sanguíneas que compõem a imunidade inata são complemento, lectinas e aglutininas.

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

91 – Assinale a alternativa que apresenta apenas fatores que aceleram a hemossedimentação.

- a) poliglobulia - citrato de sódio - acidose
- b) acidose - microcitose - drepanocitose
- c) alcalose - esferocitose - macrocitose
- d) anemia - microcitose - heparina

92 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

A micose da pele e _____ é denominada _____ e pode ser causada pelo gênero _____.

- a) das unhas – esporotricose – *Microsporum*
- b) das unhas – onicomicose – *Cryptococcus*
- c) dos cabelos – dermatofitose – *Trichophyton*
- d) dos pelos da barba – histoplasmosse – *Sporothrix*

93 – Relacione as colunas quanto ao procedimento para coleta dos líquidos biológicos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Pericardiocentese () Líquido pericárdico
- 2 – Toracocentese () Líquido sinovial
- 3 – Artocentese () Líquido pleural

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

94 – Assinale a alternativa que contém o procedimento correto para desinfecção da cabine de segurança biológica.

- a) Hipoclorito de sódio 2%, radiação ultravioleta por 15 minutos no início e ao final de um procedimento.
- b) Hipoclorito de sódio 5%, radiação ultravioleta por 15 minutos no final de um procedimento.
- c) Hipoclorito de sódio 2%, radiação ultravioleta por 30 minutos no início e ao final de um procedimento.
- d) Hipoclorito de sódio 5%, radiação ultravioleta por 30 minutos no início de um procedimento.

95 – Avalie as informações abaixo sobre as técnicas micológicas.

- I- Para amostras de escarro, utilizam-se métodos de Ziehl-Neelsen e de Gram.
- II- Os meios de cultura comumente usados são Sabouraud líquido e Leishman.
- III- A fixação dos esfregaços pode ser realizada com calor, metanol ou álcool-éter.
- IV- KOH a 10% e lactofenol de Amann são líquidos diafanizadores empregados no exame a fresco.

Está correto o que se afirma em

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

96 – Relacione as colunas quanto aos frascos de coletas e meios de transportes. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Meio de Cary - Blair () Isolamento de bactérias anaeróbicas.
- 2 – Tubos com ácido bórico () Utilizado como conservante de fezes para isolamento de enteropatógenos.
- 3 – Frascos de hemoculturas () É utilizado para armazenamento e transporte de amostras de urina sem refrigeração.
- 4 – Meio de tioglicolato () Meio de cultura líquido com ou sem resinas para inativar substâncias como antibióticos.

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

97 – Uma amostra de sangue foi passada no aparelho de hematologia e forneceu os seguintes dados:

Número global de leucócitos: 9.000 por mm^3 de sangue.

Neutrófilos: 70%

Assinale a alternativa que apresenta o número absoluto de neutrófilos por mm^3 .

- a) 6.300
- b) 7.000
- c) 630
- d) 700

98 – Assinale a alternativa que **não** contém um procedimento adequado para a cultura semiquantitativa da ponta de cateter.

- a) Rolar o cateter.
- b) Incubar o meio de cultura a 35° em CO_2 .
- c) Colocar em meio de cultura ágar sangue.
- d) Esfregar o cateter no meio de cultura ágar sangue.

99 – “Tem a função de proteger o operador, o ambiente laboratorial e o material de trabalho da exposição a aerossóis e salpicos resultantes do manuseamento de materiais que contêm agentes infecciosos”.

Assinale a alternativa a que se refere a descrição acima, sobre contenção de produtos biológicos.

- a) Cabine de segurança biológica
- b) Estufa de esterelização
- c) Óculos de proteção
- d) Lava olhos

100 – Qual das alternativas abaixo **não** contém uma característica do protozoário do gênero *Babesia*?

- a) Não tem formação do pigmento hemozoína, como no gênero *Plasmodium*.
- b) Seu ciclo evolutivo inicia-se quando mamíferos ingerem ou inalam seus esporos.
- c) Seu diagnóstico, no pico da parasitemia, dá-se pelo encontro de parasitos em esfregaços de sangue corados pelo método de Giemsa ou de Wright.
- d) Este gênero inclui protozoários intraeritrocíticos que infectam animais domésticos, silvestres e ocasionalmente os seres humanos.

Rascunho



