

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - 25

01) Eritrograma é o estudo da série vermelha (eritócitos ou hemácias). O estudo da série vermelha revela algumas alterações relacionadas como por exemplo anemia, eritrocitose (aumento do número de hemácias). Sobre os resultados a serem avaliados, marque a alternativa incorreta:

- ☐ a) Hematócrito: Representa a quantidade de hemácias existentes em 100ml de sangue total. Os valores variam com o sexo e com a idade. Valores: Homem de 40 - 50% e Mulher de 36 - 45%. Recém nascidos tem valores altos que vão abaixando com a idade até o valor normal de um adulto.
- ☐ b) Hemoglobina: segundo a Organização Mundial de Saúde é considerado anemia quando um adulto apresentar Hb < 12,5g/dl, uma criança de 6 meses a 6 anos Hb < 11g/dl e crianças de 6 anos a 14 anos, uma Hb < 12g/dl.
- ☐ c) Número de glóbulos vermelhos: Os valores normais variam de acordo com o sexo e com a idade. Valores normais: Homem de 5.000.000 - 5.500.000, Mulher de 4.500.000 - 5.000.000. Seu resultado é dado em número por litro.
- ☐ d) CHCM (Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média): é o peso da hemoglobina na hemácia. Seu resultado é dado em picogramas. Na esferocitose o CHCM geralmente é baixo.

02) “É uma anomalia caracterizada pela diminuição da concentração da hemoglobina dentro das hemácias, intraeritrocitária, e pela redução na quantidade de hemácias no sangue. Isso resulta em uma redução da capacidade do sangue em transportar o oxigênio aos tecidos. A hemoglobina, uma proteína presente nas hemácias, é responsável pelo transporte de oxigênio dos pulmões para os demais órgãos e tecidos e de dióxido de carbono destes para ser eliminado pelo pulmão.”

O texto acima se refere a:

- ☐ a) Anemia
- ☐ b) Citomegalovírus
- ☐ c) Rubéola
- ☐ d) Toxoplasmose

03) Várias colorações citoquímicas especiais podem definir melhor e mais especificamente as características celulares. Elas também nos permitem distinguir linhagens celulares, e são úteis no diagnóstico de malignidades hematopoiéticas. Analise as afirmativas e assinale a incorreta.

- ☐ a) AZUL DA PRÚSSIA OU PERLS: O azul da prússia é utilizado para detectar ferro no interior do eritroblasto (sideroblasto), no histiócito (SER) e identificar corpúsculos de Pappenheimer nas hemácias.
- ☐ b) ÁCIDO PERIÓDICO DE SCHIFF (PAS): Este procedimento envolve o uso de naftol e violeta B, produzindo um precipitado vermelho brilhante.
- ☐ c) COLORAÇÃO CITOQUÍMICA DAS PEROXIDASES: As células possuidoras da enzima peroxidase terão seus grânulos corados

de verde ou verde-azulado e estas células serão peroxidase positivas.

- ☐ d) SUDAN BLACK B: Utilizada para diferenciar leucemia mielóide aguda (LMA) de leucemia linfóide aguda (LLA), possui a vantagem sobre a peroxidase por permitir corar esfregaços mais antigos.

04) No fragmento abaixo da planilha do Microsoft Excel 2010, configuração básica, qual o valor retornado em B8 ao se inserir a fórmula: =CONT.SE(A2:B6;"????????")

	A	B
1	Exames	
2	Glicemia	Espermograma
3	Hematócrito	Vitroscopia
4	Biópsia	Hemograma
5	ELISA	Uranálise
6	Espéculo	Glucagon
7		
8	Total	?

- ☐ a) 10
- ☐ b) 3
- ☐ c) 6
- ☐ d) 8

05) Analise as afirmativas.

Os meios de cultura utilizados em microbiologia podem ser de vários tipos:

- I. Meios sólidos: geralmente utilizados para obter colônias isoladas, como o agar sangue e o agar MacConkey.
- II. Meios líquidos: geralmente utilizados para facilitar o desenvolvimento microbiano, porém sem propiciar a obtenção de colônias isoladas, como o caldo tioglicolato ou o caldo tripticase soja.
- III. Meios de transporte: servem apenas para a manutenção da viabilidade das bactérias entre a coleta de material e a semeadura nos meios adequados. Exemplos: meio de Stuart (secreções) e meio de Cary-Blair (fezes).
- IV. Meios não seletivos: são meios com suplemento que facilitam o crescimento microbiano, como o agar sangue e o agar chocolate.
- V. Meios seletivos: meios que contêm substâncias inibidoras do crescimento de alguns grupos de bactérias, como o agar MacConkey que inibe o crescimento de cocos gram positivos, sendo útil para o crescimento de bacilos gram negativos.
- VI. Meios diferenciais: meios usados como prova bioquímica, ou seja para avaliar se o microrganismo possui uma enzima responsável por uma determinada via de atividade metabólica. Exemplo: agar DNase para verificar se a bactéria possui a enzima desoxirribonuclease, que degrada o DNA.
- VII. Meio base: geralmente são meios utilizados como base à qual adicionamos suplementos para obtermos um produto como o agar sangue, em que podemos usar como meio base o agar tripticase soja ou o agar Columbia.

Estão corretas as afirmativas:

- ☐ a) I – II – III – IV – VI – VII apenas.
- ☐ b) I – II – III – IV apenas.
- ☐ c) I – III – IV – VI – VII apenas.
- ☐ d) I – II – III – IV – V – VI – VII.

06) As enterobactérias que atualmente predominam nas IRAS são, exceto:

- ☐ a) *Escherichia coli*.
- ☐ b) *Hafnia spp*
- ☐ c) *Klebsiella spp.*
- ☐ d) *Enterobacter spp.*

07) A Administração Pública é norteadada por princípios básicos, previstos na Constituição Federal.

Foi observado que a administração pública deveria ter mais resultados, com poucos gastos, sendo um princípio essencial contra a má administração dos bens públicos, princípio que está baseado na administração gerencial, a fim de que a gestão pública tenha maior efetividade, trata-se do princípio:

- ☐ a) da impessoalidade.
- ☐ b) da finalidade.
- ☐ c) da eficiência.
- ☐ d) da condição mais benéfica.

08) Administração Pública, no exercício de suas funções, somente poderá fazer o que é determinado ou autorizado por Lei. Esta afirmativa está corretamente representada pelo princípio básico da Administração Pública:

- ☐ a) da legalidade.
- ☐ b) da moralidade.
- ☐ c) da finalidade.
- ☐ d) da proporcionalidade.

09) O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições. A responsabilidade administrativa do servidor público será afastada no caso de:

- ☐ a) absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria, sem a possibilidade das sanções civis, penais e administrativas cumular-se independentes entre si, na hipótese de condenação.
- ☐ b) condenação criminal que confirme a existência do fato e de sua autoria.
- ☐ c) condenação criminal que confirme a existência do fato e de sua autoria, sem a possibilidade das sanções civis, penais e administrativas cumular-se independentes entre si, na hipótese de condenação.
- ☐ d) absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.

10) Em observância as normas vigentes que normatizam as responsabilidades dos servidores públicos, é correto afirmar que a responsabilidade civil decorre:

- ☐ a) de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- ☐ b) de ato omissivo, doloso, que resulte em prejuízo a terceiros.
- ☐ c) de ato omissivo ou comissivo, doloso, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- ☐ d) de ato comissivo, culposo, que resulte em prejuízo ao erário.

11) A quebra de página é um dos recursos nativos e bastante utilizado em documentos editados no Microsoft Word 2010. Para que o usuário consiga inserir uma

quebra de página manual no documento sempre que achar necessário, a combinação das teclas de atalho via teclado será:

- ☐ a) Ctrl + Enter
- ☐ b) Shift + Enter
- ☐ c) Alt + Enter
- ☐ d) Ctrl + Alt + Enter

12) A responsabilidade civil-administrativa, do servidor público, resulta de:

- ☐ a) crimes e contravenções imputadas ao servidor, nessa qualidade.
- ☐ b) ato omissivo ou comissivo praticado no desempenho do cargo ou função.
- ☐ c) de ato omissivo ou comissivo, doloso, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- ☐ d) ato comissivo praticado no desempenho de suas funções.

13) Respeitando o disposto na Constituição Federal e demais normas, tratando dos servidores públicos, é incorreto afirmar que é dever do servidor público:

- ☐ a) exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- ☐ b) atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, ressalvadas as protegidas por sigilo.
- ☐ c) zelar pela economia pessoal e a conservação do patrimônio particular.
- ☐ d) representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.

14) Assinale a única alternativa que não indique um dos princípios fundamentais que regem as relações internacionais do Estado brasileiro, estabelecido na Constituição Federal.

- ☐ a) Autodeterminação dos povos.
- ☐ b) Defesa da paz.
- ☐ c) Cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- ☐ d) Dignidade da pessoa humana.

15) Estabelecido pela Constituição Federal de 88, todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se:

- ☐ a) aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos da constituição.
- ☐ b) aos brasileiros a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à prioridade, nos termos da constituição.
- ☐ c) aos brasileiros e aos estrangeiros naturalizados no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à proporcionalidade, nos termos da constituição.
- ☐ d) aos brasileiros inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à proporcionalidade, nos termos da constituição.

16) Sobre os direitos e garantias fundamentais, estabelecidos pela Constituição Federal de 88, assinale a alternativa incorreta.

- ☐ a) homens e mulheres são iguais em direitos e

- ☐b) obrigações, nos termos desta Constituição. ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante, salvo em tempo de guerra declarada.
- ☐c) é assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
- ☐d) é assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.

17)A Constituição Federal, no que se refere a Organização do Estado, na administração pública, é correto dizer que, os vencimentos dos cargos:

- ☐a) do Poder Legislativo e do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- ☐b) do Poder Legislativo e do Poder Judiciário deverão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- ☐c) do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- ☐d) do Poder Executivo não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Legislativo e do Poder Judiciário.

18)O servidor público nomeado para cargo de provimento efetivo, em concurso público, é considerado estável após três anos de efetivo exercício. De acordo com o texto constitucional e demais normas que regulamentam o tema, assinale a alternativa que não apresente situação em que o servidor público estável perderá o cargo.

- ☐a) Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- ☐b) Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- ☐c) Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa;
- ☐d) Mediante procedimento de avaliação especial de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

19)Em conformidade com a Constituição Federal de 1988, constitui objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, exceto:

- ☐a) promover valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- ☐b) construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- ☐c) erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- ☐d) garantir o desenvolvimento nacional.

20)Em conformidade com o previsto na Constituição Federativa do Brasil, indique a alternativa em que estão presentes princípios que regem as relações internacionais.

- ☐a) igualdade entre os Estados, repúdio ao terrorismo e ao racismo e promover valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- ☐b) autodeterminação dos povos, igualdade entre os Estados e prevalência dos direitos humanos.
- ☐c) prevalência dos direitos humanos, solução pacífica dos conflitos e promoção da soberania.

- ☐d) autodeterminação dos povos, o pluralismo político e defesa da paz.

21)A Constituição da República, em seu Art. 5º, veda a existência de juízo ou tribunal de exceção, e reconhece a instituição do Tribunal do Júri, com a organização que lhe der a Lei, sendo assegurados, exceto:

- ☐a) a plenitude de defesa.
- ☐b) a soberania dos veredictos.
- ☐c) a vedação ao sigilo das votações.
- ☐d) a competência para o julgamento dos crimes dolosos contra a vida.

22)A Constituição Federal institui regras aos brasileiros natos e naturalizados e estabelece que a Lei não poderá estabelecer distinção entre eles, salvo nos casos previstos na própria Constituição.

Assinale a alternativa que não indique um cargo privativo de brasileiros natos.

- ☐a) de Presidente da Câmara dos Deputados.
- ☐b) da carreira diplomática.
- ☐c) de Ministro de Estado da Defesa.
- ☐d) de Ministro do Superior Tribunal de Justiça.

23)Considerando recursos utilizados no Microsoft Word 2010, correlacione as colunas conforme seus graus de afinidade:

- I. Aplica as marcações de itens (bullets).
- II. Repete a última ação.
- III. Divide a janela de exibição do documento em duas.
- IV. Alinha texto a Esquerda.

- () - F4
- () - CTRL + Q
- () - ALT + CTRL + S
- () - CTRL + SHIFT + L

A sequência que preenche de forma correta os espaços acima é:

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

24)Pode-se considerar como condições favoráveis ao crescimento microbiano:

- ☐a) Umidade.
- ☐b) Oxigênio.
- ☐c) Fontes energéticas para as bactérias.
- ☐d) Todas as alternativas estão corretas.

25)Das opções abaixo, é considerado como sendo uma mistura:

- ☐a) Água.
- ☐b) Gás oxigênio.
- ☐c) Vinagre.
- ☐d) Sódio.

CONHECIMENTOS DE PORTUGUÊS - 04

A letra deste Hino serve de base para as questões esta prova.

HINO À BANDEIRA

Salve lindo pendão da esperança!
Salve símbolo augusto da paz!
Tua nobre presença à lembrança
A grandeza da Pátria nos traz.

Recebe o afeto que se encerra
Em nosso peito juvenil,
Querido símbolo da terra,
Da amada terra do Brasil!

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

Recebe o afeto que se encerra
Em nosso peito juvenil,
Querido símbolo da terra,
Da amada terra do Brasil!

Contemplando o teu vulto sagrado
Compreendemos o nosso dever,
E o Brasil por seus filhos amado,
Poderoso e feliz há de ser!

Recebe o afeto que se encerra
Em nosso peito juvenil,
Querido símbolo da terra,
Da amada terra do Brasil!

Sobre a imensa Nação Brasileira
Nos momentos de festa ou de dor,
Paixão sempre sagrada bandeira
Pavilhão da justiça e do amor!

Recebe o afeto que se encerra
Em nosso peito juvenil,
Querido símbolo da terra,
Da amada terra do Brasil!

26) No ano de 1906, apareceu pela primeira vez o Hino à Bandeira Brasileira, escrito pelo poeta Olavo Bilac, representante do parnasianismo no país. A partir destas informações, levando em consideração o texto e o contexto, analise as proposições abaixo:

- I. Os dois primeiros versos, da primeira estrofe, iniciam com a mesma palavra, que pode ser considerada uma saudação, uma reverência.
- II. Pendão é um sinônimo para Bandeira.
- III. ... símbolo augusto da paz, poderia ser substituído por símbolo justo da paz, sem alteração de sentido original.
- IV. Na quarta estrofe, a palavra pavilhão poderia ser considerada um sinônimo para país, no contexto histórico que envolve o Hino.

- ☐ a) Todas estão corretas, exceto a IV.
☐ b) Todas estão incorretas, exceto a I e III.
☐ c) Apenas a I e II estão corretas.
☐ d) Apenas a III está incorreta.

27) Observe os versos em destaque e a respectiva análise sintática, para identificar a correta classificação:

**“Tua nobre presença à lembrança
A grandeza da Pátria nos traz.”**

- ☐ a) Tua nobre presença exerce a função de Objeto direto.
☐ b) A disposição dos termos que compõem o período está em ordem direta.
☐ c) O período é composto.
☐ d) A grandeza da Pátria exerce a função de objeto direto do verbo traz.

28) Analise as alterações propostas aos versos: **“E o Brasil por seus filhos amados, poderoso e feliz há de ser!”**

Se o sujeito deste período fosse filhos amados em vez de Brasil, quantas outras palavras deveriam ser pluralizadas?

- ☐ a) quatro
☐ b) três
☐ c) duas
☐ d) seis

29) Alterando a forma verbal do verso em destaque **“Contemplando o teu vulto sagrado...”** para o modo subjuntivo, no tempo presente, conjugado para a 2ª pessoa do plural, obter-se-ia:

- ☐ a) Contempleis
☐ b) Contemples
☐ c) Contemplais
☐ d) Contemplai

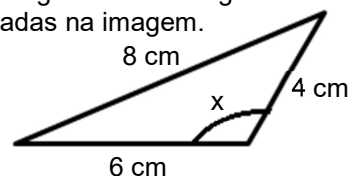
CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA - 03

30) Seja $R(x)$ o resto da divisão polinomial $(4x^4 - 3x^3) \div (x^2 + x)$. Então $R(3)$ vale:

- ☐ a) 42
☐ b) -35
☐ c) 18
☐ d) -21

31) Determine o cosseno do ângulo X no triângulo abaixo com base nas informações dadas na imagem.

- ☐ a) - 0,45
☐ b) 0,32
☐ c) - 0,25
☐ d) 0,18



32) Qual valor de W na expressão $\log_7 w + \log_{49} w = 2$

- ☐ a) $\sqrt{7^3}$
☐ b) $\sqrt[3]{7^4}$
☐ c) $\frac{1}{49^3}$
☐ d) $2 \log_7 5$

CONHECIMENTOS LEGISLAÇÃO MUNICIPAL - 04

33) Com fulcro na LC 57/2012, podemos afirmar que o cargo de provimento efetivo exige prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos. A investidura é duradoura, assegurando-se estabilidade ao servidor, após:

- ☐ a) dois anos de exercício.
☐ b) quatro anos de exercício.
☐ c) três anos de exercício.
☐ d) um ano de exercício.

34) Constituem gratificações e adicionais dos servidores municipais em conformidade com a LC 57/2012, exceto:

- ☐ a) Adicional por cursos apresentados.
- ☐ b) Adicional de sobre aviso.
- ☐ c) Gratificação natalina.
- ☐ d) Adicional pela prestação de serviço extraordinário.

35) Sobre a LC 57/2012, analise:

- I. O serviço extraordinário, excepcionalmente, poderá ser realizado sob a forma de plantões para assegurar o funcionamento dos serviços municipais ininterruptos.
- II. O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 22 (vinte e duas) horas de um dia e 5 (cinco) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 20% (vinte por cento).

É correto afirmar o que consta em:

- ☐ a) Apenas I.
- ☐ b) Apenas II.
- ☐ c) Ambos I e II estão corretos.
- ☐ d) Ambos I e II estão incorretos.

36) Em conformidade com a legislação orgânica municipal Art.137, para incrementar o desenvolvimento econômico, o Município tomará, entre outras, as seguintes providências, exceto:

- ☐ a) Apoio e estímulo ao Cooperativismo e outras formas associativas.
- ☐ b) Apoio e estímulo ao desenvolvimento industrial, com preferência para as não poluentes.
- ☐ c) Estimulo a produtividade agrícola e pecuária, mediante a disseminação de técnicas adequadas.
- ☐ d) Manter com a cooperação técnica da união e do Estado ações para desburocratização fiscal.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES - 04

37) A Primeira Guerra Mundial foi um conflito político e militar, caracterizada por ser uma guerra de dimensões globais, esteve centrada na Europa e se deflagrou entre as principais potências econômicas do início do século XX. No contexto da Primeira Guerra Mundial, o Brasil vivia o período político denominado de República Velha, no qual os estados de São Paulo e Minas Gerais se alternavam no poder.

Com base nestas informações, indique quem era e qual o Estado de origem do vice-presidente do Brasil entre os anos de 1914 e 1918.

- ☐ a) Urbano Santos – Maranhão
- ☐ b) Delfim Moreira da Costa Ribeiro – Minas Gerais
- ☐ c) Venceslau Brás Pereira Gomes – São Paulo
- ☐ d) Nilo Procópio Peçanha – Rio de Janeiro

38) A Confederação do Equador foi um movimento de caráter separatista e republicano ocorrido na região Nordeste do Brasil em 1824. Com início em Pernambuco, o movimento teve participação das camadas urbanas, elites regionais e intelectuais, porém, contou com grande participação popular que foi um dos principais diferenciais deste movimento. Um conflito político foi o estopim da revolta, pois a elite de Pernambuco havia escolhido um

governador para a referida província. Porém, em 1824, Dom Pedro I indicou um governador de sua confiança.

Diante dos fatos, qual das alternativas abaixo, contempla o nome do governador indicado pela elite pernambucana e na sequência o nome do governador indicado por Dom Pedro I?

- ☐ a) Thomas Cochrane | Manuel Carvalho Pais de Andrade.
- ☐ b) Manuel Carvalho Pais de Andrade | Francisco Paes Barreto.
- ☐ c) Francisco Paes Barreto | Duarte Coelho de Albuquerque.
- ☐ d) Duarte Coelho de Albuquerque | Thomas Cochrane.

39) Qual o nome do tratado que tornou oficial a anexação do atual estado do Acre ao território brasileiro, assinado em 17 de novembro de 1903 entre os governos do Brasil e da Bolívia durante o ciclo da borracha?

- ☐ a) Tratado de Santo Idelfonso.
- ☐ b) Tratado de Badajós.
- ☐ c) Tratado de Petrópolis.
- ☐ d) Tratado de Ayacucho.

40) “O abolicionismo foi um movimento político e ideológico que visava a abolição da escravidão e do comércio de escravos. Um dos grandes símbolos da Abolição da Escravidão no Brasil foi uma plantação de flores no Rio de Janeiro. Sendo assim, as flores subversivas viraram símbolo da causa, quem colocava _____ na lapela ou a cultivavam no jardim da casa confessava sua fé abolicionista.”

(Adaptado de: <http://www.primaveragarden.com.br/a-flor-subversiva>)

Qual o nome da flor que esteve associada ao movimento abolicionista e que preenche corretamente a lacuna?

- ☐ a) Rosas
- ☐ b) Margaridas
- ☐ c) Gérberas
- ☐ d) Camélias