

LEGISLAÇÃO DO SUS

- 01.** O Ministério da Saúde, por meio da Secretaria de Vigilância em Saúde, publicou em 2006 a Política Nacional de Promoção da Saúde. São ações prioritárias dessa Política:
- A) incentivo à amamentação, campanha de prevenção as DST/aids, prevenção e controle do tabagismo
 - B) alimentação saudável, redução da morbimortalidade por acidentes de trânsito
 - C) redução da morbimortalidade em decorrência do uso abusivo de álcool e outras drogas, estímulo a atividade física e redução de gravidez na adolescência
 - D) promoção do desenvolvimento sustentável, controle da obesidade infanto-juvenil, redução da mortalidade infantil
- 02.** O financiamento das ações básicas de saúde se dá pelo Piso de Atenção Básica (PAB), composto por uma parte fixa e outra variável. Os investimentos aplicados por meio do PAB variável têm por objetivo:
- A) estimular a implantação de estratégias nacionais de reorganização do modelo de atenção à saúde
 - B) ampliar o montante de recursos destinados à qualificação da média e da alta complexidade
 - C) financiar ações de saúde em municípios de pequeno porte
 - D) assegurar a autonomia dos municípios na sua utilização
- 03.** A estratégia de Saúde da Família tem como objetivo central a reorientação da atenção básica no âmbito do Sistema Único de Saúde. São princípios dessa estratégia:
- A) ter caráter complementar em relação à atenção básica, realizar cadastramento das famílias e atuar de forma intersetorial
 - B) desenvolver atividades com base no diagnóstico situacional, ter como foco o indivíduo e buscar parcerias para as ações de saúde
 - C) dirigir as ações aos problemas de saúde de maneira pactuada com a comunidade, priorizar as ações recuperadoras e manter postura pró-ativa frente aos problemas de saúde-doença da população
 - D) atuar no território, ofertar cuidado longitudinal e ser um espaço de construção da cidadania

Sobre as Diretrizes Operacionais do Pacto pela Saúde, publicadas pelo Ministério da Saúde no ano de 2006, responda às questões de números 4 a 7

- 04.** É uma diretriz e uma ação do Pacto em Defesa do SUS, respectivamente:
- A) expressar os compromissos entre gestores do SUS com a consolidação da Reforma Sanitária Brasileira; implantar serviços de atenção domiciliar
 - B) desenvolver e articular ações que visem assegurar o SUS como política pública; publicação da Carta dos Direitos dos Usuários do SUS
 - C) garantir financiamento de acordo com as necessidades do SUS; apoiar o desenvolvimento de estudos e pesquisas
 - D) articular e apoiar a mobilização social pela promoção da cidadania; reorganizar o processo de acolhimento nas unidades de saúde
- 05.** “O Pacto pela Vida é o compromisso entre gestores do SUS em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira.” São prioridades pactuadas:
- A) saúde bucal; controle do câncer do colo de útero e da mama; fortalecimento da atenção básica
 - B) redução da mortalidade infantil e materna; controle da dengue, tuberculose e malária; controle de hipertensão e diabetes
 - C) promoção da saúde; fortalecimento da capacidade de resposta às doenças emergentes e endemias; saúde do idoso
 - D) aumento da produção de imunobiológicos; redução da transmissão vertical do HIV; atenção às doenças negligenciáveis
- 06.** É diretriz para o trabalho da Educação na Saúde:
- A) ampliar a compreensão dos conceitos de formação e educação permanente para adequá-los às distintas lógicas e especificidades
 - B) capacitar recursos humanos do SUS para a difusão de informações sobre prevenção de doenças e auto-cuidado
 - C) considerar a Educação Continuada como a estratégia de formação e de desenvolvimento de trabalhadores para o setor
 - D) centrar o planejamento e o acompanhamento das atividades educativas em saúde com vistas à aquisição de conhecimentos e mudança de hábitos

- 07.** Racionalizar os gastos e otimizar os recursos, possibilitando ganho em escala nas ações e serviços de saúde oferecidos para um determinado território, é objetivo da:
- A) descentralização
 - B) universalização
 - C) regionalização
 - D) hierarquização
- 08.** De acordo com a Lei 8.142/90, o segmento que tem representação paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos participantes dos Conselhos e das Conferências de Saúde é o dos:
- A) profissionais de saúde
 - B) usuários
 - C) representantes do governo
 - D) prestadores de serviço
- 09.** O significado da expressão “concepção ampliada de saúde”, que marca conceitualmente a Política Nacional de Promoção de Saúde, é o de que:
- A) a saúde e o adoecimento refletem as escolhas individuais, mais que o acesso aos cuidados e as tecnologias médicas
 - B) a saúde e a doença são um binômio inseparável, determinando necessidades curativas
 - C) a saúde envolve tanto aspectos físicos como os processos mentais, singulares em cada sujeito
 - D) o processo saúde-doença não é somente resultante da vontade dos sujeitos e/ou comunidades, mas expressa o contexto da própria vida
- 10.** De acordo com a Lei 8.080/90, pode-se afirmar que é competência da direção nacional do SUS:
- A) executar serviços de vigilância epidemiológica e sanitária
 - B) planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde
 - C) participar na formulação e na implementação de políticas relativas às condições e aos ambientes de trabalho
 - D) acompanhar, avaliar e divulgar os indicadores de morbidade e mortalidade no âmbito da unidade federada

ESPECÍFICO DO CARGO

- 11.** O mecanismo de contração característico das células da musculatura lisa está organizado em três seqüências de eventos regulatórios. Na primeira seqüência é observado como ação principal:
- A) o influxo do cálcio do meio extracelular através da ativação dos receptores da rianodina
 - B) a atividade da quinase da miosina a partir da ativação do complexo cálcio-calmodulina
 - C) a inibição dos canais de potássio devido a liberação de cálcio no citosol
 - D) a síntese da acetilcolina (Ach) a partir da colina e acetil coenzima-A (AcCoA)
- 12.** Compostos bioativos produzidos a partir do metabolismo secundário, através da via do ácido chiquímico e influenciados por fatores como temperatura, disponibilidade hídrica, são objetos de interesse em:
- A) escorpiões
 - B) plantas medicinais
 - C) vírus
 - D) protozoários
- 13.** A enzima RNA polimerase que catalisa a síntese de uma molécula de RNA com base em uma fita de DNA molde possui nas células eucarióticas três possíveis tipos. O gene transcrito pela RNA polimerase I é:
- A) o repressor de triptofano
 - B) a globina
 - C) o RNA ribossomal
 - D) o DNA mensageiro
- 14.** A estabilidade genética é vital para a sobrevivência e evolução de um organismo e as alterações químicas que ocorrem no DNA provocam lesões temporárias que são imediatamente corrigidas por processos bioquímicos. A depuração, uma das principais alterações químicas do DNA, caracteriza-se por apresentar:
- A) lesões que assemelham-se a um dente quebrado
 - B) ligações covalentes entre duas bases pirimídicas
 - C) perda espontânea de uma base amina
 - D) quebra do esqueleto açúcar-fosfato

15. Agentes antimicrobianos sintéticos importantes aliados no controle de microorganismos, como análogos de fator de crescimento, foram as primeiras substâncias amplamente utilizadas na inibição específica do crescimento bacteriano. O mecanismo de ação da sulfonamida no controle de bactérias gram-positivas é:
- A) a elongação do RNA mensageiro
 - B) a destruição da parede celular
 - C) o bloqueio da síntese do ácido fólico
 - D) a inibição da síntese protéica (inibidores 30 S)
16. Meios de cultura correspondem a soluções nutritivas para promoção de crescimento de microorganismos em laboratório. Uma cultura pura deve apresentar:
- A) composição química definida
 - B) um único tipo de microorganismo
 - C) composição química complexa
 - D) reações químicas exorgônicas
17. Testes bioquímicos para *Vibrio cholerae* e *Escherichia coli*, através das técnicas para Oxidase e coloração Gram permitem a diferenciação destes dois microorganismos. Após a execução destes testes o correto resultado para os dois microorganismos deve ser:
- A) *Vibrio cholerae* oxidase negativo e *Escherichia coli* oxidase positivo
 - B) *Vibrio cholerae* gram positivo e *Escherichia coli* gram positivo
 - C) *Vibrio cholerae* gram positivo e *Escherichia coli* gram negativo
 - D) *Vibrio cholerae* oxidase positivo e *Escherichia coli* oxidase negativo
18. Para se decidir entre a aplicação de testes paramétricos e não paramétricos deve-se investigar a distribuição das variáveis que estão sendo investigadas. Para confirmar a distribuição normal dos dados, o teste a ser realizado deve ser o:
- A) Kruskal-Wallis
 - B) Macnemar
 - C) Shapiro-Wilks
 - D) Mantel-Haenszel
19. Após analisar o quadro que demonstra os resultados da regressão das variáveis: altura, peso e tempo de gestação de recém nascidos, assinale a alternativa que representa o coeficiente de determinação entre as variáveis.

Sumário da Regressão para a variável dependente: Peso						
R= 0,7519825 R ² = 0,55609729						
F(2,94) = 60,505 p < 0,00001 Erro Padrão da Estimativa: 0,32500						
	BETA	Erro Padrão de BETA	B	Erro Padrão de B	T	Nível de P
Intercepto	-	-	-5,39042	1,086541	-4,96109	0,00003
Tempo gestação	0,064067	0,071288	0,00343	0,003818	0,89871	0,371128
Altura	0,731263	0,071288	0,15306	0,014921	10,25788	0,000001

- A) 0,064067
- B) 0,55609729
- C) 0,00343
- D) 0,89871

20. A ligação CO-NH resultante da polimerização de aminoácidos realizada através da eliminação de uma molécula de H₂O é conhecida como ligação:

- A) glicosídica
- B) hidrofóbica
- C) nitro-carbono
- D) peptídica

21. Os dados apresentados referem-se a 20 leucogramas de 20 pacientes e representam o número percentual de monócitos. O valor da amplitude total destes dados é:

6	8	9	4	10	4	8	9	5	8
3	4	6	6	7	4	9	7	9	6

- A) 7
- B) 6
- C) 4
- D) 10

22. O processo geral da glicólise anaeróbica nos músculos que explica como ocorre a fadiga muscular é representado corretamente pela reação:

- A) glicólise + ADP + 2 N → 2 piruvato + 2 ADP + 2 H₂O + 2 H⁺
- B) glicólise + 2 ADP + 2 K → piruvato + 2 ADP + 2 H₂O + 2 H⁺
- C) glicólise + 2 ADP + 2 P_i → 2 lactato + 2 ATP + 2 H₂O + 2 H⁺
- D) glicólise + ADP + P_i → lactato + ADP + 2 H₂O

23. O colesterol presente no tecido humano faz parte da estrutura de diversas membranas e é ponto de partida para a biossíntese de vários hormônios. A molécula precursora de todos os átomos de carbono do colesterol é:

- A) o acetato
- B) a insulina
- C) o esqualeno
- D) o mevalonato

24. O órgão receptor dos estímulos integrados das áreas motoras do córtex cerebral e sua respectiva função são descritos como:

- A) cerebelo e geração de reflexos espinais
- B) medula espinal e planejamento motor
- C) medula espinal e geração de estímulos tácteis
- D) cerebelo e coordenação de movimentos complexos

25. Os processos de digestão e secreção na fase gástrica têm diversas etapas. A etapa que descreve corretamente a ação das substâncias secretadas a partir da ingestão do alimento pela boca é:

- A) a gastrina inibe a liberação de ácido direta e indiretamente pela estimulação e liberação da histidina
- B) a histamina estimula a secreção da gastrina pela combinação com receptores da histamina H₂ nas células parentais
- C) os neurônios parassimpáticos do nervo vago estimulam as células G a liberarem gastrina no sangue
- D) a pepsina é convertida em pepsinogênio a partir da liberação da gastrina em meio ácido

26. A faringe, situada no final da cavidade bucal e comum aos sistemas respiratório e digestório é subdividida em:
- nasal, facial e oral
 - nasal, oral e laríngea
 - nasal, prócero e mental
 - nasal, facial e sublingual
27. O órgão acessório masculino que atravessa a próstata, pênis e transporta o sêmen até a cavidade ejaculadora externa é:
- o epidídimo
 - o ducto deferente
 - a glândula seminal
 - a uretra
28. Na necessidade de se promover um estudo sobre aneurisma de artérias viscerais, verificou-se que as áreas irrigadas pela artéria mesentérica superior (MAS) são:
- metade direita do intestino delgado e do colo
 - ramo dorsal do fígado e estomago
 - fígado e vesícula biliar
 - parte distal do colo sigmóide e intestino grosso
29. A hipertensão crônica pode ser causada por fatores bioquímicos como o déficit de excreção líquida renal e o aumento da concentração de sódio. Na avaliação da pressão arterial média, o valor:
- de 50 mm Hg provoca aumento de 300 % no débito urinário
 - abaixo de 110 mm Hg promoverá lesões renais
 - acima de 110 mm Hg é considerada hipertensiva
 - entre 90 e 110 mm Hg é considerada hipertensão grave
30. Os macrófagos, células de grandes dimensões do tecido conjuntivo e ricos em lisossomos possuem a função de:
- capturar o antígeno em sítios periféricos
 - fagocitar e ativar os mecanismos bactericidas
 - liberar parasitas recobertos por anticorpos
 - liberar grânulos contendo histamina
31. O mecanismo de neutralização de um patógeno, conhecido como opsonização, tem como ação principal:
- impedimento da adesão bacteriana
 - ativação do complemento
 - promoção de fagocitose pelos anticorpos
 - ativação da célula B por antígenos
32. As micorrizas são o resultado da associação entre fungos e plantas superiores e tem como efeito benéfico para os vegetais:
- o controle de fitopatógenos na parte aérea das plantas
 - o suprimento extra de nutrientes minerais de baixa mobilidade
 - o aumento da disponibilidade hídrica no solo
 - o estímulo ao florescimento e frutificação
33. Durante o ciclo de Calvin, a etapa reductiva tem como um produto final o gliceraldeído-3-fosfato. Este metabólito que é transportado para o citoplasma da célula e utilizado para formar glicose 1-fosfato é precursor imediato:
- da sacarose
 - da ferredoxina
 - do NADPH
 - do glicerato
34. As respostas do crescimento das plantas a partir do contato com outra superfície (vegetal ou mineral) podem ser observadas a partir da ação de:
- raízes aéreas
 - rizomas
 - estatólito
 - gavinhas
35. Sinantropismo é um importante termo na parasitologia médica, isto porque um sinantrópico pode interferir de forma intensa na fisiologia humana. Para obter sucesso em seu desenvolvimento no ambiente, este organismo deve:
- permanecer inativo em baixas temperaturas
 - depender e / ou estar relacionado com o habitat humano
 - promover e / ou facilitar a contaminação por microorganismos
 - regular e / ou interferir nas flutuações periódicas de parasitos
36. O protozoário *Leishmania brasiliensis*, agente etiológico responsável pelo surgimento de lesões cutâneas caracterizadas por hiperplasia histocitária e edema celular possui um hospedeiro principal e um facultativo. Para completar o ciclo epidemiológico, este protozoário deve infectar um:
- molusco
 - crustáceo
 - pombo
 - homem

37. A cisticercose cerebral ainda tem sido diagnosticada no Rio de Janeiro. A característica epidemiológica que pode confirmar sua presença é:
- liberação de epiglote no ambiente
 - contaminação via *Plasmodium* spp
 - auto-infecção de portadores de teníase
 - desenvolvimento do cisticerco em água com elevada carga orgânica
38. Em levantamento da população de preguiças, verificou-se que o percentual de fêmeas é inferior a 40 % nos animais com idade abaixo dos 5 anos. Este dado refere-se à taxa de:
- sex-ratio
 - sexagem
 - sex data
 - expressão sexual
39. Mendel em seus experimentos com ervilha, observou que características não relacionadas estavam sendo afetadas pelo mesmo fator. Este fenômeno, chamado de pleiotropia, pode ser descrito como:
- mutação promovendo efeitos múltiplos em um fenótipo
 - a variação ambiental promovendo efeitos múltiplos em um fenótipo
 - vários genes promovendo efeitos múltiplos em um fenótipo
 - um único gene promovendo efeitos múltiplos em um fenótipo
40. Lago é um corpo d'água cuja depressão na superfície na Terra contém uma quantidade variável de água. A água contida pode ser oriunda da chuva, do lençol freático ou outros cursos d'água. Devido à diversidade destas fontes e ao elevado nível de antropização nas cidades a característica química da água pode ser bastante variável, o que significa que após o processo de eutrofização, as águas do lago passarão a ser:
- pobres em nitrogênio, fósforo e com baixo teor de oxigênio dissolvido
 - ricas em vegetação produtora de turfa e pobre em nitrogênio e fósforo
 - ricas em nitrogênio, fósforo e com baixo teor de oxigênio dissolvido
 - de pH ácido, coloração escura e baixo teor de oxigênio dissolvido
41. A correta interpretação de um hemograma através da análise e comparação com valores referência dos componentes do sangue permite o estudo de alguns transtornos clínicos. A proteína plasmática que transporta lipídios e contribui para a concentração osmótica do plasma é a:
- plaqueta
 - micróglia
 - célula T
 - albumina
42. Durante a pró-fase mediana, os eixos centrais de cada par de cromossomos homólogos aproximam-se um do outro até a distância de 0,1 micrômetro. O emparelhamento destes cromossomos homólogos de cada bivalente ou tétrade é chamado de:
- permuta
 - sinapse
 - isomorfismo
 - telomerase
43. Muitos estudos já demonstraram a existência de uma estreita relação entre a riqueza específica de espécies da fauna e a produtividade primária de um ecossistema. Um exemplo que ilustra corretamente esta relação é:
- quanto maiores os índices pluviométricos e temperatura média, maior é a taxa de eclosão de ovos de flebotomíneos
 - o comprimento das presas de uma espécie de coleóptero não difere estatisticamente do comprimento das mandíbulas do seu predador
 - quanto maior a distância entre as ilhas e os continentes, menor é a variação nos formatos dos bicos das aves
 - a introdução de uma espécie nova de peixe em um açude promove uma redução de 5 % no peso das espécies originais
44. Evolutivamente uma gimnosperma pode ser diferenciada das briófitas e pteridófitas somente se ela possuir:
- xilema e floema
 - traqueídes
 - sementes
 - zigoto produtor de embrião multicelular

45. Em estudos taxonômicos, a identificação das características de uma inflorescência pode permitir a determinação correta de uma espécie vegetal. Um tipo comum de inflorescência encontrada nas angiospermas é:
- A) carpelo
 - B) corinto
 - C) funículo
 - D) panícula
46. Nos frutos climatéricos há um grande aumento na respiração celular, o que pode ser evidenciado pelo aumento no consumo de oxigênio. Nestes frutos, em uma fase anterior ao descrito anteriormente, verifica-se um aumento na síntese de:
- A) ácido acético
 - B) etileno
 - C) expansinas
 - D) cocolitos
47. Úlceras provocadas por pressão são complicações comuns em pacientes confinados em um leito durante longo período. A formação destas úlceras a partir da compressão entre uma eminência óssea de membro inferior e o leito de hospital somente será possível se esta eminência óssea for:
- A) a ulna
 - B) o esfenóide
 - C) o trocanter maior
 - D) o acrômico maior
48. O funcionamento e desenvolvimento perfeito do sistema orgânico humano dependem, basicamente, de alguns órgãos que utilizam, retiram ou absorvem elementos minerais. Para uma descrição correta da função fisiológica do túbulo contornado proximal é necessário que esta função esteja diretamente ligada ao controle da produção de:
- A) esperma
 - B) fezes
 - C) hormônios sexuais
 - D) urina
49. Existem animais utilizados na alimentação humana que, se não conservados corretamente podem provocar intoxicação alimentar. No filo Mollusca, classe Bivalvia a espécie que corretamente se enquadra nesta descrição é:
- A) polvos
 - B) mexilhão
 - C) camarões
 - D) lulas
50. Muitas doenças silvestres têm como vetores espécies do filo Arthropoda. Na subclasse Arachnida, a ordem que possui espécies vetores da Febre Maculosa é:
- A) Acari
 - B) Palpignadi
 - C) Insecta
 - D) Leptostraca