

CADERNO DE QUESTÕES



SECRETARIA DA SAÚDE
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
EDITAL Nº 15/2021

CONCURSO PÚBLICO PARA CARREIRA DE ESPECIALISTA EM SAÚDE
NÍVEL SUPERIOR

28 - FÍSICO

MATÉRIA	QUESTÕES	PESO
Língua Portuguesa	01 a 16	1
Governança e Gestão do SUS	17 a 46	2
Conhecimentos Específicos	47 a 70	1
Legislação do SUS	71 a 80	2
Direito Público	81 a 94	1
Informática	95 a 100	1
Redação	---	2

ATENÇÃO: transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

São as águas de março fechando o verão.



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____ - _____



INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **100** (cem) questões objetivas e **uma** (01) redação.
- 3 **É de inteira responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova munido de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, para a adequada realização de sua Prova Escrita. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, lapiseiras/grafites, réguas e/ou borrachas durante a realização da prova.**
- 4 O candidato que comparecer para realizar a prova **não deverá, sob pena de ser excluído do certame, portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer outros tipos de aparelhos eletrônicos, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, exceto em situações autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou em situações determinadas em lei (como o caso presente do uso obrigatório de máscara, em virtude da pandemia do Coronavírus). **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.**
- 5 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica) e a FOLHA DE REDAÇÃO, evitando rasuras. Textos escritos com caligrafia ilegível não serão corrigidos ou avaliados.
- 6 O candidato que inserir assinatura, rubrica, marcas, sinais ou qualquer outra forma de identificação fora do campo apropriado para identificação na FOLHA DE REDAÇÃO poderá ser eliminado a critério da FAURGS e da Comissão do Concurso.
- 7 A duração da prova é de **cinco horas (5h)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS e a FOLHA DE REDAÇÃO. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS e a FOLHA DE REDAÇÃO será **imediatamente** recolhida.
- 8 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova duas horas (2h) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova exceto em seu Caderno de Questões.**
- 9 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal.**
- 10 Ao concluir a Prova Escrita, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a FOLHA DE RESPOSTAS e a FOLHA DE REDAÇÃO. Se assim não proceder, será excluído do Processo Seletivo.
- 11 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.



Instrução: As questões 01 a 08 referem-se ao texto abaixo.

01. **Descentralização da Saúde e capacidades estatais em âmbito local**

02. O processo de descentralização política no Brasil
03. não é recente. Nas áreas da assistência social, da
04. educação, da saúde, do turismo, da cultura, entre
05. diversas outras tantas, em maior ou menor medida,
06. vem-se observando, nas últimas décadas, a transferência
07. das autonomias aos entes federados, ou seja, aos níveis
08. inferiores de governo local.

09. Em um país com desenho federativo com as
10. proporções do Brasil, com 8.5 milhões de quilômetros
11. quadrados, 26 estados e um Distrito Federal, e 5.570
12. municípios, a heterogeneidade social configura-se em
13. uma variável estrutural que terá significativo impacto
14. sobre a coordenação federativa necessária para a
15. implementação de políticas públicas. Nesse sentido,
16. destaca-se a urgência da reflexão sobre capacidades
17. estatais locais e, tão importante quanto, a capacidade
18. de coordenação da União, possibilitando assim aos
19. entes subnacionais maior e mais eficiente capacidade
20. de atuação tanto em tempos "normais" quanto em
21. contextos como é caso, no momento atual, de uma
22. grave crise sanitária onde as capacidades estatais
23. mostram-se de crucial relevância.

24. A crise do coronavírus acionou, em um primeiro
25. momento, um sistema complexo e coordenado articulado
26. em torno do Sistema Único de Saúde (SUS), que atrela
27. os três entes federados, cabendo em linhas gerais à
28. União a coordenação e a estados e municípios (especial-
29. mente a esses últimos) a implementação das ações. A
30. descentralização da saúde, temática deste texto, é uma
31. diretriz do SUS, orientando União, estados e municípios
32. a articularem e cooperarem entre si, em busca da
33. manutenção e qualidade das ações e serviços em
34. saúde no país.
35.

Excerto adaptado de: CENSON, Dianine; BARCELOS, Marcio. O papel do estado na gestão da crise ocasionada pela covid-19: visões distintas sobre federalismo e as relações entre união e municípios. *Revista Brasileira de Gestão e Desenvolvimento Regional*, v. 16, n. 4, 2020. Disponível em: <https://www.rbgdr.net/revista/index.php/rbgdr/article/view/5977>. Acesso em: 30 de setembro de 2021.

01. Considere as afirmações abaixo, referentes às expressões **aos entes federados** (l. 08) e **aos níveis inferiores de governo local** (l. 08-09).

- I - Ambas as expressões estão em paralelismo sintático, pois são complementos nominais da mesma estrutura.
II - A segunda expressão retoma referencialmente a primeira.
III- Ambas as expressões estão em paralelismo lexical, pois estão numa relação de paronímia.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e II.
(E) I, II e III.

02. Qual das expressões do texto **NÃO** é um exemplo de linguagem denotativa?

- (A) **um país com desenho federativo** (l. 10)
(B) **com 8.5 milhões de quilômetros quadrados** (l. 11-12).
(C) **5.570 municípios** (l. 12-13)
(D) **Sistema Único de Saúde (SUS)** (l. 27)
(E) **estados e municípios** (l. 29)

03. Considere as seguintes afirmações em relação à expressão **vem-se observando** (l. 07):

- I - A expressão **vem-se observando** pode ser substituída por **vem sendo observado**.
II - Não se acentua a forma verbal **vem-se** (l. 07), neste caso, por estar no singular, concordando com o sujeito **O processo de descentralização política no Brasil** (l. 03).
III- Se substituirmos no texto o excerto **a transferência das autonomias aos entes federados** (l. 07-08) pela expressão **transferências de autonomia aos entes federados**, a forma do verbo deverá necessariamente apresentar a grafia **vêm-se**.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e II.
(E) I, II e III.

04. Quanto ao emprego da pontuação do texto, **NÃO** é correto afirmar que

- (A) a vírgula após a expressão **Nas áreas da assistência social** (l. 04) separa elementos coordenados.
- (B) a expressão **nas últimas décadas** (l. 07) está entre vírgulas por ser um adjunto adnominal.
- (C) a expressão **tão importante quanto** (l. 18) está entre vírgulas indispensáveis para a compreensão do texto.
- (D) os parênteses das linhas 29 e 30 poderiam ser substituídos por travessões sem prejuízo para a estrutura e significação do texto.
- (E) a expressão **temática deste texto** (l. 31) desempenha a função de aposto, por isso figura entre vírgulas.

05. Em relação à expressão **entes subnacionais** (l. 20), é correto afirmar que

- (A) não seria gramatical a anteposição do adjunto **subnacionais** ao nome **entes**.
- (B) os autores do texto revelam ironia ao optarem pelo sufixo **sub**, que tem uma conotação depreciativa.
- (C) há concordância verbal entre o nome **entes** e o adjunto **subnacionais**.
- (D) o Acordo Ortográfico admite também a grafia **sub-nacionais**.
- (E) é um exemplo de linguagem conotativa.

06. Considere as seguintes afirmações em relação ao emprego do acento indicativo da crase na expressão **à União** (l. 28-29) no texto.

- I - A substituição de **União** por **Federação** exigiria manter-se o acento indicativo de crase.
- II - O acento grave está sendo utilizado, nesta expressão, para indicar a contração da preposição **a** com o pronome demonstrativo **a**.
- III- A substituição de **União** por substantivo masculino exigiria manter o acento indicativo de crase.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

07. É **INCORRETO** afirmar que a tese ou ideia central do texto é retomada pela seguinte expressão:

- (A) **O processo de descentralização política no Brasil não é recente** (l. 03-04).
- (B) **Nas áreas da assistência social, da educação, da saúde, do turismo, da cultura, entre diversas outras tantas** (l. 04-06).
- (C) **a transferência das autonomias aos entes federados** (l. 07-08).
- (D) **cabendo em linhas gerais à União a coordenação e a estados e municípios (especialmente a esses últimos) a implementação das ações** (l. 28-30).
- (E) **orientando União, estados e municípios a articularem e cooperarem entre si** (l. 32-33).

08. Considere as seguintes afirmações em relação à oração subordinada adjetiva **que atrela os três entes federados** (l. 27-28):

- I - A expressão **que** (l. 27) refere-se ao antecedente **um sistema complexo e coordenado articulado em torno do Sistema Único de Saúde (SUS)** (l. 26-27).
- II - A expressão **que** (l. 27) exerce a função de sujeito.
- III- A expressão **que** (l. 27) consiste em um pronome relativo.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

Instrução: As questões 09 a 16 referem-se ao texto abaixo.

01. As atividades do Estado podem ser prestadas direta-
02. mente pela entidade estatal ou indiretamente, através
03. de entidade pertencente à denominada administração
04. indireta, que são pessoas jurídicas de direito público ou
05. de direito privado, criadas pelo Poder Público por lei
06. ou através de autorização legal, a fim de prestarem
07. atividades públicas específicas. A esse fenômeno a
08. doutrina confere o nome descentralização. Conforme
09. será analisado, as entidades que compõem a adminis-
10. tração indireta são as autarquias, as fundações gover-
11. namentais, as empresas públicas, as sociedades de
12. economia mista e as associações públicas de consórcio.

13. Podem ser adotados vários arranjos organizativos
14. do órgão de administração estadual de saúde (Secre-
15. tarias Estaduais de Saúde), com compartilhamento de
16. suas atribuições visando melhorar o desempenho de
17. suas competências. A Administração Clássica chama de
18. desconcentração quando uma organização da Adminis-
19. tração Direta ou Indireta distribui competências dentro
20. de sua própria estrutura, ou seja, divisão de órgãos
21. para melhor desempenhar as funções.

22. Difere da descentralização porque nesse caso não
23. ocorre entre pessoas jurídicas diferentes, trata-se de
24. uma distribuição interna de competências, ou seja,
25. uma distribuição de competências dentro da mesma
26. pessoa jurídica. As atribuições administrativas são outor-
27. gadas aos vários órgãos que compõem a hierarquia,
28. criando-se uma relação de coordenação e subordinação
29. entre uns e outros. Isso é feito para descongestionar,
30. desconcentrar, tirar do centro um volume grande de
31. atribuições, para permitir seu mais adequado e racional
32. desempenho. A desconcentração liga-se à ideia de
33. comando central, atribuições partilhadas e arcabouço
34. normativo comum.

35. Para a Administração Moderna a descentralização é
36. um processo que procura criar e redistribuir espaços de
37. decisão e capacidades estratégicas entre vários níveis
38. de intervenção. Sua consequência num sistema de
39. saúde é a multiplicação dos centros de decisão e de
40. ação. Um sistema mais descentralizado caracterizar-se-ia
41. por uma multiplicidade de pontos ou centros de decisão.
42. O oposto de um sistema de saúde descentralizado é
43. um sistema totalmente integrado a uma autoridade
44. hierárquica central. Quando essa redefinição do espaço
45. organizacional e administrativo está baseada em fron-
46. teiras geográficas, a descentralização torna-se uma
47. regionalização.

48. A transferência de atribuições para esses níveis
49. intermediários pode ser realizada de acordo com várias
50. modalidades: A desconcentração limita-se à implantação
51. de estruturas que fazem o papel de intermediários de
52. uma política central. A desconcentração não implica
53. poder de taxaço nem sistema de eleição dos seus
54. dirigentes e trata das atribuições unissetoriais. O grau
55. de autonomia dessas estruturas depende do mandato
56. que lhe é conferido pelo arcabouço jurídico legal.

Adaptado de: Funcionamento da administração Pública – Secretarias Estaduais de Saúde. Página Oficial do CONASS – Conselho Nacional de Secretários de Saúde. CONASS. *Funcionamento da Administração Pública – Secretarias Estaduais de Saúde*. Disponível em <https://www.conass.org.br/guia-informacao/funcionamento-da-administracao-publica-secretarias-estaduais-de-saude>. Acesso em: 20 de setembro de 2021.

09. Qual dos exemplos abaixo **NÃO** é um monossílabo tônico?

- (A) *lei* (l. 05)
- (B) *fim* (l. 06)
- (C) *mais* (l. 31)
- (D) *dos* (l. 39)
- (E) *ser* (l.49)

10. É correto afirmar que a forma verbal *prestarem* (l. 06)

- (A) concorda com o sujeito *criadas pelo Poder Público* (l. 05).
- (B) concorda com a expressão *atividades públicas específicas* (l. 07).
- (C) é um exemplo de infinitivo impessoal.
- (D) é exemplo de verbo transitivo indireto.
- (E) integra o predicado de uma oração subordinada adverbial.

11. Em relação à oração **A esse fenômeno a doutrina confere o nome descentralização.** (l. 07-08), considere as seguintes afirmações.

- I - As regras de pontuação prescrevem o emprego de vírgula após a palavra *fenômeno* (l. 07).
- II - Os termos desta oração não estão na ordem direta.
- III- O discurso indireto caracteriza a ordem dos elementos deste período.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

12. Em relação à oração que inicia o terceiro parágrafo – **Difere da descentralização** (l. 22) –, é correto afirmar que

- (A) o sujeito é indeterminado.
- (B) a oração é sem sujeito.
- (C) o sujeito é simples.
- (D) o sujeito é determinado.
- (E) o sujeito é composto.

13. O emprego do acento indicativo de crase pode depender, em alguns contextos linguísticos, do fenômeno sintático da regência nominal. Este é o caso nos exemplos abaixo?

- I - **entidade pertencente à denominada administração indireta** (l. 03-04).
 - II - **A desconcentração liga-se à ideia de comando central** (l. 32-33).
 - III- **A desconcentração limita-se à implantação de estruturas** (l. 50-51).
- (A) Sim, excetuando-se o exemplo I.
 (B) Sim, excetuando-se o exemplo II.
 (C) Sim, excetuando-se os exemplos II e III.
 (D) Sim, em todos os exemplos.
 (E) Não, em nenhum dos exemplos.

14. Em relação à coerência textual, considere as seguintes afirmações sobre os principais tópicos desenvolvidos no texto.

- I - Há três tipos de desconcentração das competências administrativas: a descentralização, a delegação e a regionalização.
- II - A desconcentração está para a Administração Direta assim como a descentralização está para a Administração Indireta.
- III- A descentralização e a desconcentração são conceitos relacionados, ainda que não sinônimos, diferenciando-se no que toca às pessoas jurídicas envolvidas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) I, II e III.

15. Qual das expressões abaixo **NÃO** constitui um recurso de coesão textual por retomada no texto acima?

- (A) **esse fenômeno** (l. 07)
 (B) **sua** (l. 20)
 (C) **essa redefinição do espaço organizacional e administrativo** (l. 44-45)
 (D) **uma regionalização** (l. 46-47)
 (E) **esses níveis intermediários** (l. 48-49)

16. Qual dos participios abaixo estrutura uma oração na voz verbal passiva?

- (A) **adequado** (l. 31)
 (B) **partilhadas** (l. 33)
 (C) **descentralizado** (l. 40)
 (D) **baseada** (l. 45)
 (E) **conferido** (l. 56)

17. Considere os seguintes princípios.

- I - Igualdade, entendida como o acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II - Integralidade de assistência, entendida como a preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- III- Descentralização político-administrativa, envolvendo a regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde.

Quais deles estão previstos na Lei 8.080/90, artigo 7º, que dispõe sobre as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde – SUS?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) I, II e III.

18. Segundo a Lei 8.080/90, à direção estadual do Sistema Único de Saúde-SUS compete

- (A) formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- (B) participar na formulação e na implementação das políticas relativas às condições e aos ambientes de trabalho.
- (C) definir e coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade.
- (D) definir e coordenar os sistemas de vigilância sanitária.
- (E) coordenar e, em caráter complementar, executar ações e serviços de vigilância epidemiológica.

19. O acesso universal, igualitário e ordenado às ações e aos serviços de saúde inicia pelas Portas de Entrada nas Redes de Atenção à Saúde do SUS, **EXCETO** um. Assinale-o.

- (A) Serviços de atenção primária
- (B) Serviços de atenção psicossocial
- (C) Serviços de atenção de urgência e emergência
- (D) Serviços especiais de acesso fechado/referenciado
- (E) Serviços pactuados nas Comissões Intergestores, considerando as características da Região de Saúde

20. Considere as instâncias a seguir.

- I - As Comissões Intergestores, que pactuam a organização e o funcionamento das ações e serviços de saúde não integrados às redes de atenção à saúde.
- II - O Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde, sendo a humanização do atendimento do usuário fator determinante para o estabelecimento das metas de saúde previstas.
- III- O Sistema Nacional de Contas Hospitalares do SUS, que faz o controle e a fiscalização da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES.

Quais fazem parte da articulação interfederativa do Sistema Único de Saúde?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

21. O Decreto 7.508/2011 delimita o uso racional de produtos de saúde como um dos conceitos estruturantes da integralidade. Assinale a alternativa que apresenta um critério **NÃO** estabelecido nesse decreto.

- (A) De eficácia e de segurança (estabelecidos pela Anvisa).
- (B) De efetividade e de custo-efetividade (estabelecidos pelo Ministério da Saúde).
- (C) Definido em protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas.
- (D) De judicialização de equipamentos e insumos do serviço de saúde.
- (E) De organização do sistema a partir dos conceitos constitucionais e legais da rede pública regionalizada e hierarquizada.

22. A organização da Rede de Atenção à Saúde (RAS) pressupõe a delimitação de limites geográficos e populacionais e o estabelecimento das respectivas ações e serviços de saúde ofertados. O estado do Rio Grande do Sul está dividido em

- (A) macrorregiões de saúde, que são agrupamentos de municípios limítrofes, com identidade cultural e infraestrutura em saúde compartilhadas.
- (B) Regiões de Saúde, onde estão inseridos os hospitais de referência para as macrorregiões de saúde.
- (C) Coordenadorias Regionais de Saúde, voltadas ao apoio técnico dos sistemas locais e regionais de saúde.
- (D) regiões administrativas do Plano Distrital de Regionalização (PDR) da Saúde, voltadas ao apoio técnico dos sistemas locais e regionais de saúde.
- (E) microrregiões de saúde, instâncias administrativas para o combate da Covid19.

23. O estado do Rio Grande do Sul vem apresentando alterações substantivas em seu perfil demográfico, entre outros motivos, devido

- (A) à diminuição da expectativa de vida da população.
- (B) ao aumento das taxas de fecundidade.
- (C) à diminuição das taxas de prematuridade e ao baixo peso ao nascer.
- (D) à diminuição do coeficiente geral de natalidade.
- (E) à diminuição da taxa de gestação na adolescência.

24. O indicador “Anos de Vida Ajustados por Incapacidade” (DALYs) é uma medida da carga global de doenças. Assinale a alternativa que apresenta aspecto **NÃO** listado entre os 10 principais fatores de risco, considerando todas as causas DALYS, no Plano Estadual de Saúde 2020-2023, para o estado do Rio Grande do Sul.

- (A) Dieta inadequada.
- (B) Pressão sistólica elevada.
- (C) Sexo inseguro.
- (D) Poluição do ar.
- (E) Atividade física insuficiente.

25. No Rio Grande do Sul, no período 1990 - 2016, em se considerando os dados da Carga Global de Doenças, em taxa padronizada por idade, houve

- (A) aumento da taxa de mortalidade.
- (B) redução do total de anos potenciais perdidos de vida.
- (C) aumento do total de anos vividos com incapacidade.
- (D) aumento do total de anos ajustados por incapacidade.
- (E) redução do total de anos ajustados por incapacidade devido a neoplasias.

26. No Rio Grande do Sul, no período 2015-2019, os transtornos mentais e comportamentais representavam 5% das internações registradas do Sistema Único de Saúde. Aponte o principal motivo de internação.

- (A) episódios de crise associados, por exemplo, aos diagnósticos de esquizofrenia
- (B) retardo mental
- (C) uso de álcool e de outras substâncias psicoativas
- (D) transtornos afetivos de humor
- (E) demência

27. Um dos critérios tradicionalmente empregados para a elaboração das políticas públicas são as causas de mortalidade e a sua distribuição por faixas etárias. Quais são as duas principais causas de mortalidade, por capítulos da Classificação Internacional de Doenças (CID-10), da população residente no Rio Grande do Sul entre 10 e 49 anos de idade?

- (A) Causas externas de morbidade e mortalidade e neoplasias (tumores).
- (B) Causas externas de morbidade e mortalidade e doenças do sistema nervoso.
- (C) Neoplasias (tumores) e doenças do aparelho circulatório.
- (D) Doenças do aparelho circulatório e causas externas de morbidade e mortalidade.
- (E) Doenças do aparelho circulatório e neoplasias (tumores).

28. A Estratégia de Saúde da Família (ESF) está presente em 96% dos municípios do Rio Grande do Sul, sendo o modelo prioritário para a qualificação da atenção básica à saúde. Assinale a afirmação correta sobre esse tema.

- (A) Não há diferenças expressivas entre os percentuais de cobertura da ESF nos municípios do RS.
- (B) As maiores coberturas pela ESF ocorrem nos municípios de maior porte populacional, caso da Macrorregião de Saúde Metropolitana.
- (C) As equipes da Estratégia de Saúde da Família (ESF) absorveram em sua totalidade as antigas unidades básicas de saúde.
- (D) A contratação de novas equipes da Estratégia de Saúde da Família (ESF) não envolve o teto de gastos imposto pela Lei de Responsabilidade Fiscal.
- (E) A cobertura estadual da ESF atingiu a 59% da população residente no RS em 2019.

29. Considere as ações a seguir.

- I - Capacitação ponderada, entendida como o número de pessoas cadastradas nos programas de educação permanente voltados aos profissionais das equipes de saúde da família.
- II - Incentivo para ações estratégicas, como a própria equipe de saúde da família.
- III- O pagamento por desempenho das equipes de atenção básica, segundo uma série de indicadores previamente definidos.

Quais integram o novo modelo de financiamento à atenção básica, conforme o estabelecido na Portaria nº 2.979/2019?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

30. Assinale a afirmação **INCORRETA** sobre a Comissão Intergestores Bipartite (CIB).

- (A) É uma instância colegiada de pactuação, de caráter consultivo, na definição das regras de gestão compartilhada do SUS.
- (B) É constituída paritariamente por representantes da gestão estadual do SUS e dos municípios.
- (C) Atua como instância de pactuação da operacionalização das políticas estaduais de atenção à saúde.
- (D) Atua como instância de pactuação das diretrizes gerais sobre as Regiões de Saúde.
- (E) Atua como instância de pactuação dos modelos organizacionais do SUS.

31. Há razões para se considerar a Emenda Constitucional nº 29/2000 como um marco na discussão do financiamento do Sistema Único de Saúde. Leia as razões abaixo.

- I - Por definir percentuais mínimos de aplicação de recursos próprios para a União, estados e municípios, em ações e serviços públicos de saúde.
- II - Por estabelecer as bases de parâmetros legais para mensuração do montante alocado pelos entes federados.
- III- Por não ser impositiva, cabendo a cada estado e município discutir da propriedade de sua aplicação ou não.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

32. Houve alteração substantiva de alguns conceitos presentes na Constituição Federal de 1988 e na Lei Orgânica da Saúde ao longo do tempo, entre os quais, o conceito de

- (A) controle social para participação da comunidade.
- (B) redução de danos para integralidade das ações em saúde.
- (C) igualdade para equidade das ações e serviços em saúde.
- (D) integralidade da atenção para cobertura horizontal de serviços.
- (E) universalidade para ações focadas em saúde.

33. O acesso ordenado às ações e aos serviços de saúde se inicia pelas Portas de Entrada do SUS e se completa na rede regionalizada e hierarquizada, de acordo com a complexidade do serviço. Isto significa que

- (A) os usuários da rede de atenção psicossocial necessitam ser encaminhados a uma Porta de Entrada antes de serem referenciados a outros níveis de atenção.
- (B) os entes federativos não poderão criar novas Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde, considerando as características da Região de Saúde.
- (C) os serviços de atenção hospitalar e os ambulatoriais especializados são considerados Porta de Entrada do SUS.
- (D) a população indígena não contará com regramentos diferenciados de acesso, seja geográfico ou por base tecnológica.
- (E) as Comissões Intergestores pactuarão as regras de continuidade do acesso às ações e aos serviços de saúde na respectiva área de atuação.

34. Quanto ao planejamento no Sistema Único de Saúde (SUS), é correto afirmar que o Plano Diretor de Regionalização (PDR), o Plano Diretor de Investimento (PDI) e a Programação Pactuada e Integrada da Atenção à Saúde (PPI) são os principais instrumentos de planejamento da

- (A) universalização do acesso às ações e aos serviços de saúde.
- (B) regulação do acesso aos serviços de saúde.
- (C) regionalização das ações e dos serviços de saúde.
- (D) judicialização das ações e dos serviços de saúde.
- (E) educação permanente em saúde.

35. Quanto aos conceitos de controle social e participação social, é correto afirmar que

- (A) o controle social visa ao diálogo entre a sociedade civil organizada e o governo no processo decisório das políticas públicas.
- (B) a participação social permite que a sociedade fiscalize as ações do governo.
- (C) são mecanismos de participação social: audiência pública, ação popular e ação civil pública.
- (D) os Conselhos de Saúde são instâncias deliberativas do Sistema Único de Saúde e, assim, de controle social.
- (E) as Conferências estaduais e municipais de saúde são instâncias não deliberativas do Sistema Único de Saúde e, assim, de participação social.

36. Os mecanismos de liderança, estratégia e controle postos em prática para avaliar, direcionar e monitorar, com vistas à condução de políticas públicas e à prestação de serviços de interesse da sociedade, é uma definição aplicável

- (A) à gestão no setor público de saúde.
- (B) à governança no setor público de saúde.
- (C) ao planejamento no setor público de saúde.
- (D) à gestão no setor suplementar de saúde.
- (E) à gestão corporativa, que delimita os atos da governança em saúde.

37. Uma das sete prioridades da Estratégia de Saúde Digital (2020-2028) é garantir que exista um ecossistema de inovação que se beneficie do Ambiente de Interconectividade em Saúde. É uma das ações estratégicas desse ecossistema

- (A) estabelecer mecanismos para o Financiamento Privado.
- (B) expandir a Informatização da Atenção Primária.
- (C) integrar a Telessaúde e Serviços digitais ao fluxo assistencial.
- (D) promover a capacitação para profissionais de Tecnologia da Informação.
- (E) explorar modelos de valor em saúde.

38. Na Estratégia de Saúde Digital para o Brasil (2020-2028), especificamente na prioridade de "Suporte à Melhoria da Atenção à Saúde", **NÃO** se encontra

- (A) oferecer suporte às Linhas de Cuidado.
- (B) garantir o suporte às Redes de Atenção à Saúde – RAS (referência e contrarreferência).
- (C) oferecer suporte à gestão de Saúde Populacional.
- (D) integrar a telemedicina ao fluxo assistencial.
- (E) executar a expansão da Conectividade (internet).

39. A Política Nacional de Regulação do SUS (Portaria nº 1.559/08) estabeleceu as dimensões de atuação da regulação em saúde. Assinale a alternativa com recurso que **NÃO** faz parte dos instrumentos empregados na regulação assistencial do SUS.

- (A) Centrais de regulação
- (B) Protocolos Clínicos
- (C) Indicadores e Parâmetros Assistenciais
- (D) Disponibilidade financeira municipal para arcar com os custos do referenciamento
- (E) Programação Pactuada e Integrada da Assistência

40. **NÃO** é uma das características da força de trabalho em saúde:

- (A) feminilização.
- (B) elevado nível de escolaridade.
- (C) graduação obtida majoritariamente em instituições de ensino superior públicas.
- (D) maioria em atividade com menos de 60 anos de idade.
- (E) concentrada em municípios de grande porte populacional.

41. É característica das redes de atenção à saúde

- (A) respeitar a hierarquia entre os pontos de atenção à saúde.
- (B) apresentar missão e objetivos distintos.
- (C) operar de forma isolada, ainda que interdependente.
- (D) apresentar a atenção primária à saúde como instância coordenadora do sistema.
- (E) possuir responsabilidade complementar no contínuo de atenção nos níveis primário, secundário e terciário.

42. Caso se almeje comparar a necessidade estimada de leitos pediátricos com os serviços prestados e a capacidade instalada de uma dada região de saúde, qual das fontes a seguir **NÃO** deve ser empregada para a realização dos cálculos?

- (A) Sistema de Informação de Mortalidade.
- (B) Sistema de Informação de Internações Hospitalares (SIH/SUS).
- (C) Dados de estimativas populacionais do IBGE.
- (D) Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde.
- (E) Parâmetros assistenciais do SUS.

43. Considere os elementos a seguir.

- I - A questão do aumento da fecundidade e da mortalidade no período 2010-2019.
- II - A substituição de um padrão alimentar com base no consumo de cereais e tubérculos por uma alimentação mais rica em gorduras e açúcares.
- III - As novas tecnologias desenvolvidas gerando uma redução no custo dos tratamentos em uso no sistema de saúde.

Quais procuram explicar a crise contemporânea dos modelos de atenção à saúde?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

44. Um dos principais sistemas de informações em saúde da Agência Nacional de Assistência Suplementar (ANS) é

- (A) o Sistema de Informações de Produtos (SIP), que acompanha a assistência de serviços prestada aos beneficiários de planos de saúde.
- (B) o Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), que tem como finalidade acompanhar as informações cadastrais dos beneficiários nas bases de dados das operadoras na Agência Nacional de Saúde Suplementar.
- (C) o Sistema de Informações Hospitalares (SIH/SUS), que informa as internações realizadas fora do SUS.
- (D) o Sistema de Compensação Público-Privado (SCPP), uma câmara de compensação e reembolso de atendimentos realizados pelo SUS aos beneficiários de seguros privados.
- (E) o DataSUS, por se tratar de uma parceria público-privada entre o Ministério da Saúde e a ANS.

45. Qual é a Missão da Secretaria Estadual de Saúde (RS, 2019), explicitada em seu Mapa estratégico?

- (A) Ser uma instituição inovadora, com gestão de excelência, que promova a atenção integral à saúde da população até 2030.
- (B) Introduzir os valores de Transparência, Responsabilidade, Ética, Sustentabilidade, Eficiência, Humanização, Senso Democrático no cotidiano de cada cidadão.
- (C) Melhorar a satisfação dos usuários em relação ao SUS.
- (D) Promover a melhoria da qualidade de vida da população segundo os princípios do SUS.
- (E) Qualificar a governança regional e incentivar a intersetorialidade.

46. A diretriz de fortalecer o SUS no Rio Grande do Sul no Plano Estadual de Saúde 2020-2023, em seu primeiro objetivo, de "promover saúde diretamente ao cidadão", apresenta cinco projetos estratégicos, com metas monitoradas. Entre as alternativas abaixo, qual **NÃO** se enquadra nesses projetos?

- (A) Ampliar o número de famílias em situação de vulnerabilidade e risco social atendidas ao ano pelo Programa Primeira Infância Melhor (PIM).
- (B) Desinstitucionalizar 100% dos usuários moradores do Hospital Psiquiátrico São Pedro – HPSP.
- (C) Reduzir a falta de medicamentos do Componente Especializado da Assistência Farmacêutica e do Programa de Medicamentos Especiais do Estado.
- (D) Reduzir o percentual de municípios com risco médio e alto de transmissão de doenças pelo *Aedes aegypti*.
- (E) Implantar novo programa de incentivos hospitalares baseado em critérios técnicos e epidemiológicos.

47. No tratamento de recolagem de retina, aplica-se nela pulsos de laser. Contudo, deve ser observado que o aumento de temperatura seja tal que não cause maiores lesões ao tecido. Em um procedimento, o operador regula a potência do laser para 100 mW com pulsos com duração de 10 ms. O feixe do laser atua em uma porção da retina que tem massa de 1 μg e calor específico de 10 kJ/(kg·K). Qual será o aumento da temperatura nesse local de atuação do laser após um pulso?

- (A) 100 K
- (B) 0,1°C
- (C) 10 K
- (D) 1°C
- (E) 1000°C

48. Em um scanner de tomografia, um feixe de raio-X é varrido pelo paciente sincronamente com um detector de radiação no lado oposto do paciente. A transmissão da radiação pelo paciente é descrita pela lei de Lambert-Beer dada por $dI = -I \cdot \mu \cdot dx$, onde I é a intensidade medida, μ é o coeficiente de atenuação e x é a espessura do material atravessado pelo raio-X. O coeficiente de absorção é diretamente proporcional à densidade do tecido. Assim, é correto afirmar que

- (A) o logaritmo da intensidade detectada aumenta linearmente com a densidade do tecido.
- (B) a intensidade detectada aumenta linearmente com a densidade do tecido.
- (C) o logaritmo da intensidade detectada diminui linearmente com a espessura do tecido.
- (D) a intensidade detectada diminui linearmente com a densidade do tecido.
- (E) a intensidade detectada aumenta com o logaritmo da espessura do tecido.

49. Um aparelho de ressonância magnética nuclear (NMR) opera com um campo magnético de 1 T. Se a razão giromagnética do próton usado para ressonância é 42,58 MHz/T, é correto afirmar que

- (A) a frequência de Larmor do próton está na região do ultravioleta.
- (B) o equipamento necessita de um gerador de raios-X para operar.
- (C) apenas é possível haver ressonância magnética nuclear com ^1H .
- (D) se usa a relaxação longitudinal (T1) e vertical (T2) para compor imagens.
- (E) a frequência de ressonância para esse próton em um campo de 2 T é de 42,58 MHz.

50. Um equipamento hospitalar apresenta resposta w para dois sensores x e y que não têm correlação. Usa-se o modelo $w = x \cdot y$ para calibrar esse equipamento. Se a incerteza relativa (dada pelo quadrado da razão entre o desvio-padrão do valor médio da grandeza e o valor experimental da grandeza) de qualquer um dos sensores é a mesma e é dada por s , é correto afirmar que a incerteza relativa de w é

- (A) s^2
- (B) $2s$
- (C) s
- (D) $4s$
- (E) $2s^2$

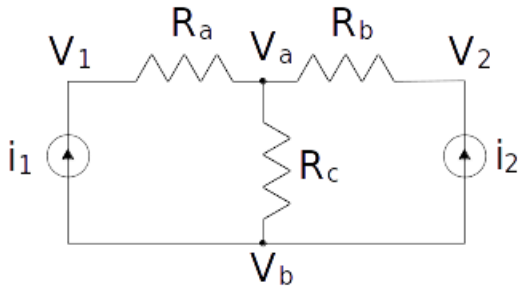
51. O Escritório Internacional de Pesos e Medidas (BIPM) é o órgão responsável pelo Sistema Internacional de Unidades (SI). Além dessa função, o BIPM também define incertezas em medidas de acordo com dois tipos. Incertezas do tipo A são estimadas por métodos estatísticos, enquanto incertezas do tipo B são estimadas de outras maneiras. Para uma balança simples e dados obtidos sob as mesmas condições, é correto afirmar que

- (A) vibrações ambientais produzem incertezas do tipo A nesta balança.
- (B) erro no equilíbrio inicial da balança constitui uma incerteza do tipo A.
- (C) a acurácia da medida diz respeito a quão dispersos estes dados estão.
- (D) a precisão da medida diz respeito à proximidade dos dados em relação ao valor esperado.
- (E) correntes aleatórias de ar durante as medidas constituem uma incerteza do tipo B.

52. Um instrumento de medida reporta os valores 50, 49, 51, 48 e 52 para cinco medidas realizadas sob as mesmas condições. Para essa medida, porém, era esperado o valor 50. Assim, é correto afirmar que

- (A) se deve recalibrar o instrumento de forma a acertar o zero da medida.
- (B) o erro relativo referente à terceira medida é de 2%.
- (C) a variância dos dados é 5.
- (D) o instrumento apresenta incerteza sistemática residual.
- (E) os dados apresentam paralaxe.

53. No circuito abaixo, $i_1 \neq i_2$, $R_a \neq R_b \neq R_c$.



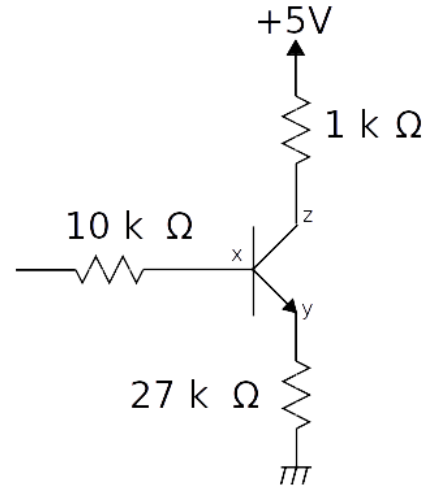
Sobre ele, é correto afirmar que

- (A) $V_1 - V_2 = R_c \cdot (i_1 + i_2)$
- (B) $V_1 = V_b = V_2$
- (C) $V_2 - V_a = R_b \cdot i_1$
- (D) $V_a - V_b = R_c \cdot (i_1 + i_2)$
- (E) $V_1 - V_2 = (R_a + R_b) \cdot (i_1 - i_2)$

54. Um equipamento hospitalar apresenta, como um de seus componentes, um circuito RLC-série usado como detector. Sobre esse circuito, é correto afirmar que

- (A) a resistência é nula em ressonância.
- (B) sua frequência de ressonância não depende do valor da resistência.
- (C) não há dissipação de energia em ressonância.
- (D) é possível sintonizar a frequência de ressonância alterando o valor da resistência.
- (E) sua frequência de ressonância muda de acordo com a excitação.

55. Para fazer a manutenção de um equipamento de imagem hospitalar, é necessário trocar um transistor bipolar de junção (BJT), inserido no circuito abaixo. Sabe-se que, quando se aplica uma corrente de 1 mA em sua base, o resistor de coletor dissipa 100 mW. É correto afirmar que esse transistor tem um ganho de corrente em emissor comum β de

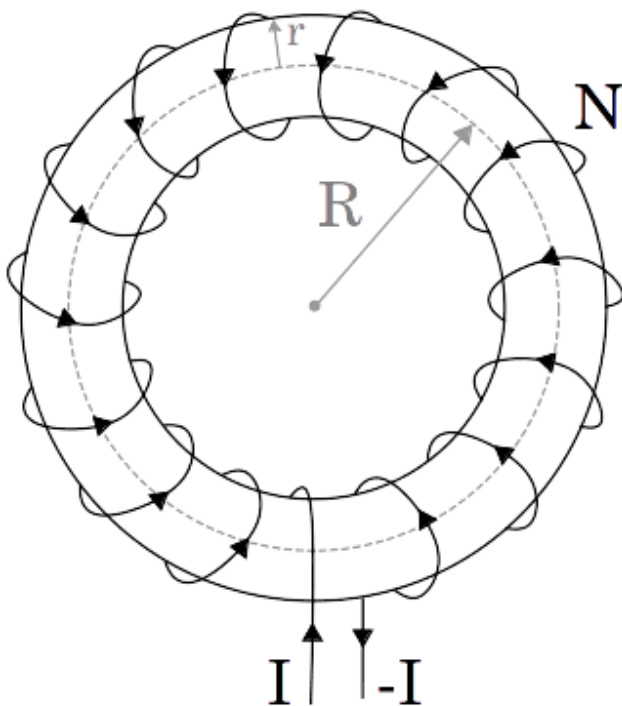


- (A) 1 A/A
- (B) 10 A/A
- (C) 100 A/A
- (D) 10^3 A/A
- (E) 27 A/A

56. Foi medida em um fio (considerado infinito) uma densidade linear constante de carga λ . Próximo a esse fio, existe um equipamento médico bastante sensível a campos elétricos que pode estar sofrendo interferência. Se a separação entre o fio e o equipamento é dada por r , a permissividade elétrica do meio onde o fio e o equipamento estão é ϵ_0 , então, é correto afirmar que a intensidade do campo elétrico sentido pelo equipamento é

- (A) $\lambda / (2\pi\epsilon_0 r)$
- (B) $\lambda / (4\pi\epsilon_0 r)$
- (C) $\lambda / (\pi\epsilon_0 r)$
- (D) $\lambda / (2\pi\epsilon_0 r^2)$
- (E) $\lambda / (4\pi\epsilon_0 r^2)$

- 57.** Um dispositivo médico é constituído de um toroide enrolado com N espiras de um fio condutor contínuo, como indicado na figura abaixo. Nesse fio, é aplicada uma corrente contínua de valor I . Se a permeabilidade magnética do núcleo do toroide é μ , então, é correto afirmar que

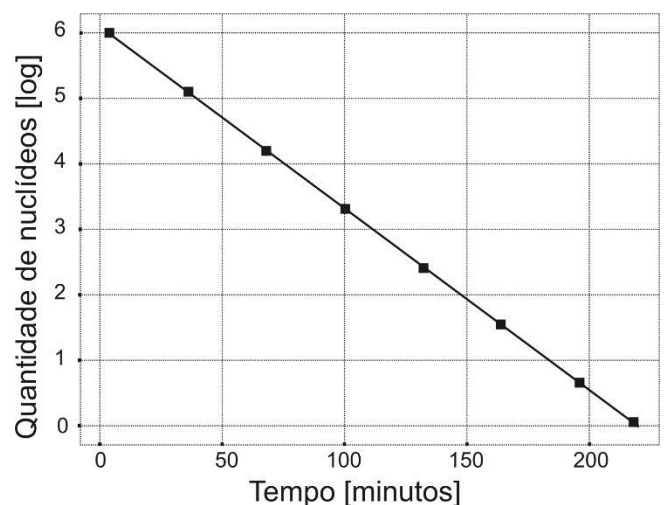


- (A) as espiras criam um campo magnético ortogonal ao plano do círculo onde deita o toroide.
 (B) as espiras criam um campo elétrico paralelo ao plano do círculo onde deita o toroide.
 (C) a densidade de fluxo magnético no interior do toroide é dada por $\mu NI/(2\pi R)$.
 (D) a densidade de fluxo magnético no interior do toroide é sempre nula.
 (E) a densidade de fluxo magnético fora do toroide é dada por $\mu NI/(2\pi r)$.

- 58.** A velocidade da luz no vácuo é aproximadamente $c = 2,999792458 \times 10^8$ m/s. Essa mesma luz é usada em um experimento biológico em que o meio possui permeabilidade magnética (μ) e permissividade elétrica (ϵ) diferentes de seus valores no vácuo (μ_0 e ϵ_0). Nesse meio, não há cargas livres. Nessa situação, é correto afirmar

- (A) que existem materiais em que é possível obter uma velocidade de grupo de propagação da radiação eletromagnética maior que c .
 (B) que, se $\mu = 4\mu_0$, então a velocidade de propagação da luz nesse meio é $c/2$.
 (C) que materiais como BaTiO_3 apresentam constante dielétrica $K = 7000$. Nesses materiais, a velocidade de propagação da luz é diminuída 7000 vezes.
 (D) que, se $\epsilon = 4\epsilon_0$, então a velocidade de propagação da luz neste meio é $2c$.
 (E) que a velocidade de propagação no meio é inalterada em função de ϵ e μ .

- 59.** Frequentemente, em física médica, é usada uma fonte radioativa. Sabemos que a maioria dos núclídeos são radioativos e, em uma amostra com N núclídeos radioativos, a quantidade de núclídeos é descrita por $dN = -\lambda \cdot N \cdot dt$. Já a taxa de decaimento é dada por $R = -dN/dt$. O gráfico abaixo, por exemplo, corresponde a dados experimentais do decaimento radioativo do ^{128}I .



Nesse caso, o período mais próximo que leva para a quantidade de núclídeos cair a 37 % ($\cong e^{-1}$) do que havia no instante inicial é

- (A) 60 horas.
 (B) 30 dias.
 (C) 30 minutos.
 (D) 60 dias.
 (E) 40 horas.

60. Em radioterapia, tratam-se alguns tipos de câncer através do decaimento de ^{226}Ra ou ^{60}Co . Em relação aos decaimentos radioativos, numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- (1) Partícula alfa
 (2) Partícula beta
 (3) Neutrino
 (4) Raios gama
- () Radiação eletromagnética resultante do decaimento radioativo de alguns núcleos atômicos.
 () Partícula idêntica a um núcleo de ^4He .
 () Partícula neutra que interage muito pouco com a matéria.
 () Elétron ou pósitron emitido pelo decaimento radioativo de alguns núcleos atômicos.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 2 – 4 – 3.
 (B) 2 – 1 – 4 – 3.
 (C) 4 – 2 – 3 – 1.
 (D) 1 – 4 – 3 – 2.
 (E) 4 – 1 – 3 – 2.

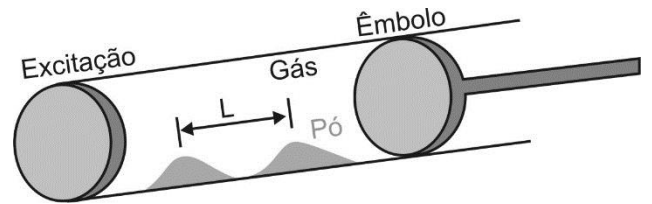
61. Uma preocupação sempre presente em alguns ambientes hospitalares é a medida da dose de radiação. Radiações ionizantes, por exemplo, podem resultar no aparecimento de algumas doenças graves. Em relação às unidades de radiação, numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- (1) Curie (Ci)
 (2) Roentgen (R)
 (3) Rad
 (4) Rem
- () Medida de atividade de uma fonte radioativa.
 () Medida de exposição, capacidade de uma radiação ceder energia a um material.
 () Descreve a energia absorvida por um material.
 () Descreve a dose, levando em conta um fator de efetividade biológica relativa.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 2 – 3 – 4.
 (B) 4 – 3 – 2 – 1.
 (C) 1 – 2 – 4 – 3.
 (D) 4 – 2 – 1 – 3.
 (E) 1 – 3 – 2 – 4.

62. O tubo de Kundt é um aparato usado para medir a velocidade do som em gases. Ele consiste de um tubo fechado onde um lado possui um êmbolo regulável e o outro lado possui uma excitação acústica senoidal. Esse tubo contém também um pó fino. Quando o tubo é excitado e sintonizado em ressonância, o pó forma pilhas conforme a ilustração abaixo. Sobre esse tubo, é correto afirmar que L



- (A) é independente do comprimento de onda do som no tubo.
 (B) vale a metade do comprimento de onda do som no tubo.
 (C) vale um comprimento de onda do som no tubo.
 (D) vale um quarto do comprimento de onda do som no tubo.
 (E) vale dois comprimentos de onda do som no tubo.

63. Ultrassonografia Doppler é uma técnica usada em medicina para fazer imagem de tecidos em movimento e fluxo de fluidos no corpo humano. Considere uma fonte que emite ultrassom com comprimento de onda λ_0 e se move com velocidade $u = 2v/3$ em direção ao observador, onde v é a velocidade de propagação do ultrassom no meio em análise. Em relação à frequência $f_0 = v/\lambda_0$, a frequência detectada pelo observador é

- (A) 3 vezes menor.
 (B) igual.
 (C) atenuada em $2/3$.
 (D) 3 vezes maior.
 (E) amplificada em $2/3$.

64. Em experimentos de ultrassom em que há mais de uma fonte sonora, pode haver fenômenos de interferência que complicam a análise dos resultados. Por exemplo, considere duas fontes sonoras em fase, com mesma amplitude e com frequências angulares muito próximas ω_1 e ω_2 . Nesse caso, a resultante da superposição das duas ondas

- (A) apresenta batimento cuja envoltória tem frequência angular $(\omega_1 - \omega_2)/2$.
 (B) apresenta batimento cuja envoltória tem frequência angular $(\omega_1 + \omega_2)/2$.
 (C) não apresenta batimento.
 (D) apresenta batimento cuja oscilação rápida tem frequência angular $(\omega_1 - \omega_2)/2$.
 (E) apresenta batimento cuja oscilação rápida tem frequência angular ω_1 .

65. Temos m gramas de uma substância pura para análise. O calor específico dessa substância aumenta linearmente tal que, em $0\text{ }^\circ\text{C}$, ela mede $c_1\text{ cal/g}\cdot^\circ\text{C}$ e, em $T\text{ }^\circ\text{C}$, ela mede $c_2\text{ cal/g}\cdot^\circ\text{C}$. Assim, para elevar a temperatura dessa substância de $0\text{ }^\circ\text{C}$ para $T\text{ }^\circ\text{C}$, é necessário uma quantia de calor dada por:

- (A) $mT(c_1 - c_2)$ cal.
- (B) $mT(c_1 + c_2)/2$ cal.
- (C) $mT(c_1 - c_2)/2$ cal.
- (D) $mT(c_1 + c_2)$ cal.
- (E) mT cal.

66. Considere as afirmações abaixo sobre termodinâmica.

- I - A entropia aumenta em uma transformação adiabática reversível.
- II - É possível realizar um processo cujo único efeito é transferir calor de um corpo mais frio para um corpo mais quente.
- III - O trabalho realizado para levar um sistema termicamente isolado de um estado inicial a um estado final é independente do caminho.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

67. Considere as afirmações abaixo sobre gases ideais.

- I - Um mol de qualquer gás ideal, nas condições normais de temperatura e pressão, ocupa sempre o mesmo volume no espaço.
- II - Em um processo isobárico reversível, a variação de entalpia é igual ao calor transferido.
- III - A energia interna de um gás ideal depende apenas de uma variável de estado termodinâmico.

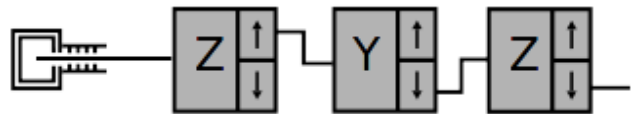
Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

68. Alguns sistemas de microscopia podem ser modelados por um poço de potencial unidimensional. Esse poço é descrito por um potencial $V(x) = V_0$ se $x > 0$ ou $V(x) = 0$ se $x \leq 0$, onde V_0 é uma constante positiva. Sabe-se que, em $x \leq 0$, o vetor de onda vale um terço do vetor de onda em $x > 0$ e ambos são reais. A razão entre a amplitude da onda quântica transmitida em $x > 0$ e a amplitude da onda quântica incidente em $x \leq 0$ é dada por

- (A) $1/2$
- (B) 2
- (C) $1/3$
- (D) 3
- (E) 1

69. Observe o experimento abaixo. A figura representa uma fonte que produz metade dos elétrons com spin positivo ao longo do eixo Z. O feixe de elétrons gerado por essa fonte passa por um sistema de medição do componente de spin ao longo do eixo Z. Aqueles elétrons com spin positivo ao longo do eixo Z passam então por um sistema de medição de componente de spin ao longo do eixo Y. Aqueles elétrons com spin negativo ao longo do eixo Y passam finalmente por outro sistema de medição de spin ao longo do eixo Z.



Matrizes de spin de Pauli:

$$S_x = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}, S_y = \begin{bmatrix} 0 & -i \\ i & 0 \end{bmatrix}, S_z = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$$

As matrizes de Pauli possuem autovetores $|+x\rangle, |-x\rangle, |+y\rangle, |-y\rangle, |+z\rangle$ e $|-z\rangle$.

A probabilidade de se encontrar um elétron com spin negativo no final deste experimento é de _____, e esta probabilidade é descrita por _____.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- (A) $0\% - \frac{1}{2} | \langle -z | S_z S_y | +z \rangle |^2$
- (B) $12,5\% - \frac{1}{2} | \langle -z | S_z S_y | +z \rangle |^2$
- (C) $50\% - \frac{1}{2} | \langle -z | S_z | -y \rangle \langle -y | S_y | +z \rangle |^2$
- (D) $25\% - \frac{1}{2} | \langle -z | S_z S_y S_z | +z \rangle |^2$
- (E) $12,5\% - \frac{1}{2} | \langle -z | S_z | -y \rangle \langle -y | S_y | +z \rangle |^2$

70. Em alguns tratamentos contemporâneos contra o câncer, são usadas estruturas nanométricas como pontos e fios quânticos. Nessas aplicações, é desejado que a densidade de estados do material tenha algum formato específico. Por exemplo, para um mar _____ de elétrons, a densidade de estados por unidade de área, por unidade de energia depende _____.

Equação de Schrödinger:

$$-\frac{\hbar^2}{2m}\nabla^2\varphi(x,y) + V(x,y)\varphi(x,y) = \varepsilon\varphi(x,y)$$

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- (A) bidimensional – diretamente da energia
- (B) tridimensional – inversamente da energia
- (C) bidimensional – diretamente da energia ao quadrado
- (D) bidimensional – apenas de constantes
- (E) tridimensional – diretamente da energia

71. Assinale a alternativa correta em relação ao disposto no artigo 5º da Constituição da República.

- (A) A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de detenção, nos termos da lei.
- (B) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, mediante prévia indenização ao proprietário.
- (C) As associações só poderão ter suas atividades compulsoriamente suspensas por decisão judicial transitada em julgado.
- (D) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- (E) É livre a manifestação do pensamento, sendo garantido o anonimato.

72. Assinale a alternativa que cita direitos sociais previstos no artigo 6º da Constituição da República.

- (A) Trabalho, moradia, liberdade de expressão.
- (B) Educação, saúde, alimentação.
- (C) Lazer, segurança, sufrágio universal.
- (D) Intimidade, alimentação, trabalho.
- (E) Transporte, igualdade, educação.

73. Assinale a alternativa que corresponde a uma das diretrizes para o desenvolvimento das ações e dos serviços integrantes do Sistema Único de Saúde (SUS), prevista no artigo 7º da Lei Federal nº 8.080/1990.

- (A) Universalidade de acesso aos serviços de saúde apenas no nível básico de assistência.
- (B) Integralidade de assistência no nível de baixa complexidade do sistema.
- (C) Descentralização político-administrativa, com direção compartilhada em cada esfera de governo.
- (D) Participação da comunidade.
- (E) Segregação em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.

74. Assinale a alternativa que está de acordo com as disposições previstas na Lei Federal nº 8.080/1990.

- (A) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito privado.
- (B) As ações e serviços de saúde executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS) são organizados de forma centralizada e hierarquizada em níveis de complexidade decrescente.
- (C) As instituições privadas poderão participar de forma concorrente no sistema único de saúde.
- (D) É possível a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (E) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.

75. Assinale a alternativa correta em relação às regras sobre participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), dispostas na Lei Federal nº 8.142/1990.

- (A) A Conferência de Saúde se reúne anualmente, convocada pelo Poder Executivo.
- (B) O Conselho de Saúde tem caráter temporário e consultivo.
- (C) O Conselho de Saúde tem caráter temporário e deliberativo.
- (D) O Conselho de Saúde atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde.
- (E) As decisões do Conselho de Saúde vinculam o chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

76. Para fins de apuração da aplicação dos recursos mínimos estabelecidos na Lei Federal Complementar nº 141, são consideradas como despesas com ações e serviços públicos de saúde

- (A) o pagamento de aposentadorias e pensões dos servidores da saúde.
- (B) os programas de alimentação, quando executados em unidades do SUS.
- (C) as obras de infraestrutura, quando realizadas para beneficiar direta ou indiretamente a rede de saúde.
- (D) as ações de assistência social e saneamento básico.
- (E) aquelas voltadas para a promoção, proteção e recuperação da saúde que atendam, simultaneamente, às diretrizes do artigo 2º da Lei Complementar 141 e aos princípios estatuídos no artigo 7º da Lei Federal nº 8.080.

77. Assinale a alternativa que indica corretamente o órgão competente para dispor sobre a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME, conforme o disposto no Decreto Federal nº 7.508/2011.

- (A) Conferência de Saúde
- (B) Conselho de Saúde
- (C) Ministério da Saúde
- (D) Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS)
- (E) Comissão Intergestores Tripartite (CIT)

78. Assinale a alternativa que indica o percentual mínimo de sua Receita Tributária Líquida a ser aplicado em ações e serviços de saúde pelo Estado do Rio Grande do Sul.

- (A) 10%
- (B) 15%
- (C) 20%
- (D) 25%
- (E) 30%

79. Conforme previsto na Portaria de Consolidação nº 1 da Secretaria de Atenção Primária à Saúde do Ministério da Saúde, o envio das informações de produção da Atenção Primária à Saúde para o Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB) deve ocorrer no mês subsequente à sua realização, até o

- (A) quinto dia útil.
- (B) décimo dia útil.
- (C) décimo-quinto dia útil.
- (D) penúltimo dia útil.
- (E) último dia útil.

80. Assinale a alternativa correta em relação às normas previstas na Lei Federal nº 8.080/90.

- (A) Os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) serão depositados em conta geral, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob deliberação dos respectivos Conselhos de Saúde.
- (B) Na esfera federal, os recursos financeiros originários do Orçamento da Seguridade Social são administrados pelo Ministério da Economia, através do orçamento geral da União.
- (C) O processo de planejamento e orçamento do Sistema Único de Saúde (SUS) é descendente do nível federal até o local.
- (D) O processo de planejamento e orçamento do Sistema Único de Saúde (SUS) é ascendente, do nível local até o federal.
- (E) As receitas geradas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) são creditadas diretamente no caixa único da esfera de poder onde forem arrecadadas.

81. Considere as afirmações abaixo segundo a Constituição da República Federativa do Brasil.

- I - Em razão do princípio da autodeterminação dos povos e do postulado da independência das nações, apenas aos brasileiros natos é assegurada a inviolabilidade do direito à liberdade e à propriedade.
- II - É plena a liberdade de associação para fins lícitos, sendo condicionada a de caráter paramilitar à aprovação dos órgãos de segurança pública da União, dos Estados ou dos Municípios.
- III- A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão.
- IV - No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas III e IV.

82. Considere as afirmações abaixo segundo a Constituição da República Federativa do Brasil.

- I - Compete exclusiva e isoladamente à União explorar e executar de forma direta os serviços e instalações de energia elétrica e o aproveitamento energético dos cursos de água.
- II - É competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios cuidar da saúde e assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiência.
- III- É competência comum da União e dos Estados, mediante regime de concessão recíproca aprovado por lei das duas Casas Legislativas, a pesquisa e a lavra de derivados de minérios nucleares.
- IV - Compete privativamente à União legislar sobre seguridade social.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas III e IV.

83. Considere as afirmações abaixo segundo a Constituição da República Federativa do Brasil.

- I - Fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial dos Estados e Municípios será exercida pelos respectivos Tribunais de Contas estaduais e municipais, integrados por nove Conselheiros nomeados por concurso público.
- II - Pelo princípio da isonomia constitucional, pode o Governador do Estado, no exercício da direção superior da administração estadual, dispor, mediante decreto e comprovada a economia ao erário, sobre a organização e extinção de funções ou cargos públicos vagos.
- III- Sem prejuízo de outras garantias asseguradas ao contribuinte, é vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios exigir ou aumentar tributo sem lei que o estabeleça.
- IV - Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas III e IV.

84. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei Complementar Estadual/RS nº 10.098, de 3 de fevereiro de 1994 – Estatuto e Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Rio Grande do Sul.

- I - Os cargos públicos estaduais providos em comissão, de livre nomeação e exoneração, não serão organizados em carreira.
- II - Poderão ser criados cargos de provimento efetivo isolados quando o número de cargos não comportar a organização em carreira.
- III- São formas de provimento de cargo público, dentre outras, a revisão, o aproveitamento e a antiguidade.
- IV - Reversão é o meio estatutário pelo qual o servidor aposentado por tempo de serviço invoca o direito de retorno à atividade.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas III e IV.

85. Considere as afirmações abaixo, segundo a Lei Federal nº 8.429, de 02 de junho de 1992, que dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa.

- I - O mero exercício da função ou desempenho de competências públicas, sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, afasta a responsabilidade por ato de improbidade administrativa.
- II - As disposições da Lei são aplicáveis, no que couber, àquele que, mesmo não sendo agente público, induza ou concorra dolosamente para a prática do ato de improbidade.
- III- Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública a negativa de publicidade a atos oficiais, independentemente de causa, razão ou fundamento.
- IV - A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração de imposto de renda e proventos de qualquer natureza, que tenha sido apresentada à Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I, III e IV.

86. Considere as afirmações abaixo, segundo a Lei Federal nº 8.429, de 02 de junho de 1992, que dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa.

- I - Qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- II - Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente.
- III- A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos só se efetivam com o trânsito em julgado da sentença condenatória.
- IV - A autoridade administrativa determinará o imediato afastamento do agente público do exercício do cargo, com suspensão da remuneração, em qualquer caso, a partir do ajuizamento da representação.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas II e IV.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I, III e IV.

87. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei Complementar Federal nº 101, de 04 de maio de 2000, que estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências.

- I - Para efeito da Lei Complementar nº 101/2000, entende-se por transferência voluntária a entrega de recursos correntes ou de capital a outro ente da Federação, a título de cooperação, auxílio ou assistência financeira, que não decorra de determinação constitucional, legal ou os destinados ao Sistema Único de Saúde.
- II - É exigência para a realização de transferência voluntária, dentre outras, além das estabelecidas na lei de diretrizes orçamentárias, a existência de dotação específica.
- III- É vedada a utilização de recursos transferidos em finalidade diversa da pactuada.
- IV - Para fins da aplicação das sanções de suspensão de transferências voluntárias, incluem-se e são consideradas aquelas relativas a ações de educação, saúde e assistência social.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas II e IV.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I, III e IV.

88. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, que institui, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, a modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.

- I - Aberta a sessão, os interessados ou seus representantes apresentarão declaração dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação e entregarão os envelopes contendo a indicação do objeto e do preço oferecidos, procedendo-se à sua imediata abertura e à verificação da conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório.
- II - Excepcionalmente, em situações tipificadas no Edital, quando licitados bens ou serviços incomuns, será possível a exigência de garantia de proposta e o pagamento de taxas de inscrição no pregão.
- III- O prazo de validade das propostas terá sempre, no máximo, 90 dias.
- IV - Admite-se, sem qualquer sanção e em qualquer tempo, que o convocado não desista da celebração do contrato ou da entrega do bem licitado, diante da informalidade que rege a licitação por pregão.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas II.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas III e IV.

89. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

- I - Estão também subordinados ao regime da Lei Federal nº 14.133/2021 os contratos que tenham por objeto operação de crédito, interno ou externo, os contratos de gestão de dívida pública.
- II - Diante da universalidade do processo licitatório, fica facultado ao autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.
- III- São modalidades de licitação, dentre outras, o concurso, o leilão e o diálogo competitivo.
- IV- Integram o rol de critérios para o julgamento das propostas, dentre outros, menor preço, melhor técnica ou melhor conteúdo artístico e maior retorno econômico.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas II e IV.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I, III e IV.

90. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

- I - É dispensável a licitação quando inviável a competição, em especial no caso de contratação de profissional do setor artístico, diretamente ou por meio de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
- II - É inexigível a licitação quando inviável a competição, em especial no caso de aquisição ou locação de imóvel cujas características de instalações e de localização tornem necessária sua escolha.
- III- É dispensável a licitação para aquisição de medicamentos destinados exclusivamente ao tratamento de doenças raras definidas pelo Ministério da Saúde.
- IV - É inexigível a licitação quando inviável a competição, em especial no caso de contratação para transferência de tecnologia de produtos estratégicos para o Sistema Único de Saúde (SUS).

Quais estão corretas?

- (A) Apenas II e III.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I, III e IV.

91. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei Estadual/RS nº 15.612, de 06 de maio de 2021, que dispõe sobre o processo administrativo do Estado do Rio Grande do Sul.

- I - A capacidade, para fins de processo administrativo estadual, observará os termos da legislação civil.
- II - O titular de um órgão administrativo poderá, se julgar conveniente, delegar, de forma irrevogável, parte ou a totalidade de competência a outros órgãos ou titulares, desde que lhe sejam hierarquicamente subordinados.
- III- Pode ser objeto de delegação a decisão de recurso administrativo, quando conveniente, em razão de circunstâncias de natureza técnico-jurídicas.
- IV - A Administração deve anular seus próprios atos quando eivados de vício de legalidade, e pode revogá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I e IV.

92. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei Estadual/RS nº 15.612, de 06 de maio de 2021, que dispõe sobre o processo administrativo do Estado do Rio Grande do Sul.

- I - O direito de a Administração apreciar as prestações de contas decai em 5 (cinco) anos, contados do transcurso de 6 (seis) meses após a entrega das contas pelo interessado ou o término do período estabelecido para sua apuração, quando houver.
- II - O direito ao ajuizamento de execução ou ação de cobrança prescreve em 5 (cinco) anos, contados da definitiva constituição e liquidação do crédito oriundo das prestações de contas.
- III- Salvo motivo de força maior devidamente comprovado, os prazos processuais não se suspendem.
- IV - Diante das peculiaridades do processo administrativo, as sanções terão apenas a natureza pecuniária, assegurado sempre o direito de defesa.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas II e IV.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I, III e IV.

93. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei Federal nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais

- I - Os dados pessoais, por serem públicos e notórios, não estão assegurados a toda pessoa natural.
- II - A Lei não se aplica ao tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivamente jornalísticos e artísticos.
- III- A Lei se aplica ao tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de segurança do Estado.
- IV- As atividades de tratamento de dados pessoais deverão observar a boa-fé e, dentre outros princípios, o do livre acesso.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas III e IV.

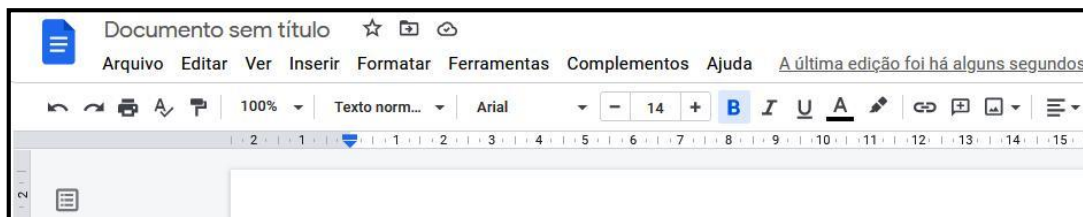
94. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei Federal nº 12.288, de 20 de julho de 2010 – Estatuto da Igualdade Racial.

- I - O Sistema Nacional de Promoção da Igualdade Racial (SINAPIR) está instituído como forma de organização e de articulação voltada à implementação do conjunto de políticas e serviços destinados a superar as desigualdades étnicas existentes no País, prestados pelo poder público federal.
- II - Apenas os Estados e o Distrito Federal poderão participar do SINAPIR mediante adesão.
- III- Apenas os Municípios poderão participar do SINAPIR mediante adesão.
- IV - É vedada a participação da sociedade e da iniciativa privada no SINAPIR, por se tratar de um órgão de Estado.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I e IV.

95. Considere a figura a seguir, que reproduz uma parte dos ícones do Google Docs.



Para melhor visualização, destaca-se e numera-se, a seguir, apenas alguns dos ícones, para identificação de suas funções.



Assinale a alternativa que descreve corretamente a função ou denominação do ícone identificado pelo número.

- (A) O ícone 1 é usado para desfazer a última operação realizada.
- (B) O ícone 2 é usado para enviar o arquivo para determinado local.
- (C) O ícone 3 serve para gravar o texto em edição em um ambiente virtual.
- (D) O ícone 4 serve para aumentar o tamanho da letra em determinado trecho selecionado.
- (E) O ícone 5 serve para selecionar a cor de um texto a partir de uma paleta de cores.

96. No Google Docs, tem-se um menu Inserir que permite inserir diversos objetos. Qual das alternativas a seguir apresenta um objeto que **NÃO** pode ser inserido a partir desse menu?

- (A) Equação.
- (B) Caracteres Especiais.
- (C) Colunas.
- (D) Desenho.
- (E) Link.

97. Considere a planilha a seguir, produzida no Google Planilhas, que contém dados sobre a vacinação de Covid-19 no RS, em determinada data.

	A	B	C	D
1	População RS (estimada)	11.466.630,00		
2				
3		Total Pessoas	% sobre População	
4	Vacinados 1ª dose	8.455.052,00	73,74%	
5	Vacinados 2ª dose/única	6.362.379,00	55,49%	
6	Vacinados Reforço	266.260,00	2,32%	
7				

Foi digitada em C4 uma fórmula para calcular o percentual de vacinados sobre a população estimada. Depois esta fórmula vai ser copiada e colada nas células C5 e C6. Ao final, a coluna C é formatada para formato de percentual. A fórmula que foi digitada em C4 e permite obter o resultado mostrado é

- (A) =B4/B1
- (B) =B4/B\$1
- (C) =B\$4/B\$1
- (D) =B\$4/B1
- (E) =\$B4/B1

- 98.** Deseja-se calcular quantas doses ainda faltam para vacinar 100% da população (estimada), que está na célula B1, com as 2 doses, sem considerar doses de reforço. Sabe-se que, pelos protocolos atuais, não se pretende vacinar toda a população, mas para este cálculo vai ser considerada, apenas como hipótese, a vacinação de 100% da população estimada. A planilha, produzida no Google Planilhas, ficaria como segue.

	A	B	C	D
1	População RS (estimada)	11.466.630,00		
2				
3		Total Pessoas	% sobre População	Doses faltantes
4	Vacinados 1ª dose	8.455.052,00	73,74%	6.023.156,00
5	Vacinados 2ª dose/única	6.362.379,00	55,49%	5.104.251,00
6	Vacinados Reforço	266.260,00	2,32%	
7			Total -->	11.127.407,00
8				

Para obter as doses faltantes na coluna D, as fórmulas para o cálculo de D4 e D5 seriam, respectivamente,

- (A) =(B1-B5) e =B1-B4
 (B) =(B1-B4)*2 e =(B1-B5)*2
 (C) =(B1-B4) e =(B1-B5)*2
 (D) =(B1-B4) e =B1-B5
 (E) =(B1-B4)*2 e =B1-B5
- 99.** Sobre os atalhos de comandos do *desktop* do Sistema Operacional Microsoft Windows 10, assinale a alternativa em que a função do comando apresentado está corretamente especificada.
- (A) ALT+TAB - alternar entre aplicativo
 (B) Tecla Windows+Ctrl+D - fechar o *desktop* atual
 (C) Tecla Windows+Ctrl+seta do cursor para a esquerda/direita - minimizar todas as janelas
 (D) Tecla Windows+Ctrl+F4 - iniciar uma nova área de trabalho
 (E) Windows chave+M - alternar áreas de trabalho
- 100.** Sobre a funcionalidade de *backup* de arquivos do Microsoft OneDrive, qual é a alternativa correta?
- (A) O OneDrive oferece 250 GB de armazenamento gratuito na nuvem para novos usuários.
 (B) O usuário pode utilizar Windows, Mac, Linux ou qualquer outro sistema operacional para acessar a nuvem do OneDrive através de seu *site* dedicado.
 (C) A funcionalidade de *backup* está limitada para computadores *desktop* com o sistema operacional Windows e dispositivos para Android.
 (D) Para fazer *backup* de arquivos a partir de um computador *desktop*, é preciso instalar localmente a aplicação *desktop* do OneDrive.
 (E) O OneDrive possui aplicativos dedicados para celular Android e Windows Phone, porém, não possui para iPhone.

PROPOSTA DE REDAÇÃO:

Considere o texto que segue.

O planejamento é uma importante ferramenta para a gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), de modo a responder, de forma efetiva e oportuna, às necessidades de saúde da população em um contexto dinâmico, mutável e permeável a situações estruturais, conjunturais, político-institucionais, econômicas, sociais e ambientais. O planejamento em saúde, mais do que uma ação obrigatória e contínua, constitui-se em um ato vivo, processual e, portanto, em uma prática técnica e política permeável às situações de contexto, que requer a participação dos mais distintos atores em seu processo de construção. Tem como norteadoras a análise situacional e outras evidências técnico-científicas para instrumentalizar e qualificar as escolhas e a tomada de decisão. As diretrizes que norteiam o planejamento do SUS não configuram mera retórica, mas uma ação integrada ao planejamento governamental, que acata as determinações das instâncias de pactuação, cujas metas e indicadores são monitorados e avaliados de modo a dar transparência e visibilidade aos esforços empreendidos pela gestão do sistema estadual de saúde.

Texto adaptado de SANTOS, Maria Aparecida; LANDIM, Edivânia Lucia Araujo Santos; FARIAS, Tércio Santana. Planejamento em Saúde no Contexto da Pandemia da Covid-19, Bahia, Brasil. In: **Revista Baiana de Saúde Pública**. v. 45, n. esp. 2, abr./junh. 2021. p. 80-91. Disponível em https://docs.bvsalud.org/biblioref/2021/10/1342816/rbsp_452_08_3492.pdf. Acessado em 15 de novembro de 2021.

Você deverá elaborar uma redação sobre o tema:
Que pontos ou aspectos seriam importantes no planejamento de gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) diante do contexto atual da saúde da população brasileira?

Instruções:

1. O texto elaborado deve abordar o tema proposto. Deve ter caráter dissertativo com uma ideia principal e argumentos que a sustentem por meio de apresentação, desenvolvimento e desfecho. Além da abordagem do tema e do caráter dissertativo, estarão sob avaliação outros aspectos, como ponto de vista claramente explicitado e criativo; coesão e coerência textuais; frases complexas e vocabulário variado, bem como a expressão na língua padrão escrita do português brasileiro.
2. Apresente um título para sua redação na primeira linha da Folha de Resposta para a Redação.
3. A versão final do texto deve ter, **no mínimo, 20 (vinte) linhas**, excluindo-se o título, e, **no máximo, 60 (sessenta) linhas**. A não observância do número mínimo e máximo de linhas poderá acarretar em nota zero na redação (cf. subitem 4.1.1.1 do edital).
4. O texto definitivo deve ser escrito, preferencialmente, com caneta esferográfica de tinta azul. A letra deve ser legível e de tamanho regular.
5. Não insira assinatura, rubrica, marcas, sinais ou qualquer outra forma de identificação além da solicitada, fora do campo próprio, sob pena de eliminação.

RASCUNHO RASCUNHO RASCUNHO RASCUNHO

01.

02.

03.

04.

05.

06.

07.

08.

09.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

RASCUNHO RASCUNHO RASCUNHO RASCUNHO

RASCUNHO RASCUNHO RASCUNHO RASCUNHO

- 31. _____
- 32. _____
- 33. _____
- 34. _____
- 35. _____
- 36. _____
- 37. _____
- 38. _____
- 39. _____
- 40. _____
- 41. _____
- 42. _____
- 43. _____
- 44. _____
- 45. _____
- 46. _____
- 47. _____
- 48. _____
- 49. _____
- 50. _____
- 51. _____
- 52. _____
- 53. _____
- 54. _____
- 55. _____
- 56. _____
- 57. _____
- 58. _____
- 59. _____
- 60. _____

RASCUNHO RASCUNHO RASCUNHO RASCUNHO

