

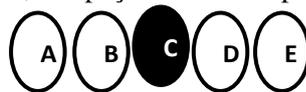


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2023

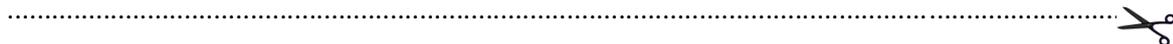
**CARGO
TÉCNICO EM RAIOS X**

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

1. **Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. Confira, abaixo, seu nome, inscrição, cargo que você se inscreveu, TIPO DE PROVA com número igual ao **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **40(quarenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



11. A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. **Você dispõe de 03(três) horas para fazer esta prova e marcar o CARTÃO DE RESPOSTAS.**
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:										CARGO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

CONCURSO PÚBLICO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2023



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I para responder às questões de 1 a 10.

**Mãe comemora nascimento de filha em 29 de fevereiro:
'foi o dia perfeito'**

A dona de casa Poliana Gomes, de 25 anos, foi uma das mães a dar à luz neste dia 29 de fevereiro de 2024 na Paraíba. Luna chegou mais cedo que o previsto e acabou nascendo na data especial que só marca presença no calendário a cada quatro anos. O parto aconteceu no Hospital Edson Ramalho, em João Pessoa.

Poliana, que já é mãe de um menino de 3 anos, começou a sentir as dores do parto na madrugada desta quinta-feira (29), por volta das 3h da manhã. Ela conta que o momento escolhido pela bebê para vir ao mundo foi uma completa surpresa, visto que seu nascimento estava previsto para o dia 18 de março.

Ao saber que a probabilidade de alguém nascer no dia 29 de fevereiro é de 1 em 1.461, Poliana se surpreende. Apesar de ser um dia que só acontece uma vez a cada 4 anos, ela não mostra preocupação em relação à data. “Foi o dia perfeito”, declarou, feliz.

Quanto ao aniversário de 1 ano da menina, Poliana se diverte com a possibilidade de celebrar o primeiro ano de vida da sua filha só daqui a quatro anos, mas não considera isso uma opção. “Pretendo comemorar no dia 28 de fevereiro”, afirma, em tom de riso.

Poliana, que nasceu em João Pessoa, mas atualmente vive em Cabedelo, conta que a gravidez foi tranquila. O momento que a deixou mais nervosa durante a gestação foi o dia de conceber a criança, já que entrou em trabalho de parto de madrugada durante uma chuva forte. Apesar desse momento de tensão, o parto correu normalmente e a bebê, Luna, veio ao mundo repleta de saúde.

<https://correioparaibano.com/.29/02/2024>

1. Sobre o texto, julgue as assertivas a seguir.

- () Pertence ao gênero literário, caracterizado pela linguagem conotativa.
- () A função apelativa é predominante, a fim de provar aos leitores a veracidade dos fatos abordados no texto.
- () A precisão vocabular favorece interpretações múltiplas por parte do amplo público de leitores.
- () Objetiva criticar os benefícios atribuídos às pessoas nascidas no dia 29 de fevereiro.
- () A linguagem usada para representar a realidade dos fatos importantes é predominantemente subjetiva e permeada de julgamento pessoal.

A sequência CORRETA é:

- A. V, F, V e F.
- B. F, V, F e F.
- C. F, F, F e F.
- D. V, F, F e V.
- E. F, V, V e F.

2. Em: Mãe comemora nascimento de filha em 29 de fevereiro: ‘foi o dia perfeito’, as aspas simples são usadas para:

- A. Indicar um questionamento na fala de Poliana Gomes.
- B. Destacar, na fala da mãe, desvios gramaticais, apesar de não prejudicarem a clareza do título do texto.
- C. Destacar a fala de júbilo da mãe.
- D. Introduzir uma enumeração explicativa presente na fala de Poliana Gomes.
- E. Isolar uma interrupção de idéias sobre o dia 29 de fevereiro de ano bissexto.

3. “Apesar de ser um dia que só acontece uma vez a cada 4 anos, ela não mostra preocupação em relação à data”.

A palavra destacada estabelece relação de:

- A. Causa.
- B. Condição.
- C. Consequência.
- D. Conclusão.
- E. Concessão.

4. “... ela não mostra preocupação em relação à data.”



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

Assinale a opção que contém a explicação ADEQUADA para o emprego da crase.

- A. Obrigatória antes de locução conjuntiva.
- B. Obrigatória antes de palavra feminina.
- C. Facultativa antes de locução prepositiva.
- D. Facultativa depois de palavra feminina que antecede substantivo também feminino.
- E. Obrigatória antes da expressão adverbial de tempo “data”.

5. “Pretendo comemorar no dia 28 de fevereiro”, afirma, em tom de riso.

Os sujeitos dos termos destacados são classificados respectivamente como:

- A. Oculto e desinencial.
- B. Desinencial e indeterminado.
- C. Simples e simples.
- D. Inexistente e oculto.
- E. Indeterminado e elíptico.

6. “... celebrar o primeiro ano de vida da sua filha só daqui a quatro anos, mas não considera isso uma opção.”

Pode-se afirmar que todas as alternativas estão falsas, EXCETO:

- A. “só” representa função de advérbio.
- B. “só” representa função de adjetivo.
- C. “a” é artigo definido feminino singular.
- D. “não” é conjunção.
- E. “isso” exerce função de complemento nominal.

7. “Poliana, que nasceu em João Pessoa, mas atualmente vive em Cabedelo, conta que a gravidez foi tranquila.”

As palavras destacadas são RESPECTIVAMENTE:

- A. Conjunção subordinativa integrante, conjunção coordenativa adversativa, pronome relativo.
- B. Pronome relativo, conjunção coordenativa adversativa, conjunção subordinativa integrante.
- C. Conjunção coordenativa explicativa, conjunção coordenativa adversativa e pronome relativo.
- D. Conjunção subordinativa integrante, pronome relativo, conjunção coordenativa explicativa.
- E. Partícula de realce, conjunção coordenativa explicativa, pronome relativo.

8. “... já que entrou em trabalho de parto de madrugada durante uma chuva forte”.

As palavras destacadas estabelecem relações de sentido no trecho. Se elas fossem retiradas, provocariam um problema de:

- A. Cacofonia.
- B. Ortoépia.
- C. Ambiguidade.
- D. Coesão textual.
- E. Prosódia.

9. “... saber que a probabilidade de alguém nascer no dia 29 de fevereiro...”

A palavra destacada pode ser substituída, sem alterar o sentido do texto, por:

- A. Dúvida.
- B. Impossibilidade.
- C. Incerteza.
- D. Chance.
- E. Improvisação.

10. Observe a ortografia das palavras e assinale a opção CORRETA.

- A. “quinta-feira” - segundo a reforma ortográfica, não é separada por hífen.
- B. “calendário” e “Paraíba” - acentuação é justificada pela mesma regra.
- C. “só”, “já” - acentuação é justificada por regras gramaticais diferentes.
- D. “bebê”, “saúde” e “tensão” - acentuação é justificada pela mesma regra.
- E. “Paraíba” e “saúde” - acentuação é justificada pela mesma regra.

CONHECIMENTOS GERAIS

11. “Foi o regime político no qual membros das Forças Armadas de um país centralizam política e administrativamente o poder do Estado em suas mãos, negando à maior parte dos cidadãos a participação e a decisão nas instituições estatais. Nesse período ocorreu o “milagre econômico”, ao mesmo tempo que houve congelamento dos salários. Prisões, torturas e outras violências extremas ocorreram nesse regime”.

O texto acima faz referência a(o):

- A. República Nova.
- B. Ditadura Militar.
- C. República Velha.
- D. Era Vargas.
- E. Período Republicano.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

12. Sobre As Primeiras Vilas da Paraíba na Época Colonial, lei o texto, complete as lacunas e assinale a alternativa CORRETA:

“No final do século XVII, Teodósio de Oliveira Ledo realizou uma entrada através do rio Piranhas. Nesta venceu o confronto com os índios Pegas e fundou ali uma aldeia que inicialmente recebeu o nome do rio (Piranhas). Devido ao seu acesso da entrada, não demorou muito até que passaram a chamar o local de Nossa Senhora do Bom Sucesso, em homenagem a uma santa. Em 1721 foi construída no local a Igreja do Rosário, em homenagem à padroeira da cidade considerada uma relíquia história nos dias atuais. Sob força de uma Carta Régia datada de 22 de junho de 1766, o município passou a se chamar _____, em homenagem ao famoso Marquês de _____. Foi elevada à vila em 3/4 de maio de 1772, data hoje considerada como sendo também a da criação do município”.

- A. Pilar – Pilar.
- B. Sousa – Sousa.
- C. Pombal – Pombal.
- D. Areia – Areia.
- E. Campina Grande - Campina Grande.

13. A população do último censo do Município de São Bento é:

- A. 22.235 pessoas.
- B. 32.952 pessoas.
- C. 29.235 pessoas.
- D. 32.235 pessoas.
- E. 31.235 pessoas.

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/sao-bento/panorama>

14. Sobre origem e história da rede de dormir/descanso, considerada capital econômico e industrial do município de São Bento, analise os itens a seguir:

- I. Cristóvão Colombo, em 3 de novembro de 1492, fez uma menção das redes de dormir como um mobiliário dos indígenas. A verdadeira idade e origem da rede são apenas presumidas, pois os materiais têxteis orgânicos se deterioram rapidamente nos trópicos.
- II. A rede parece ser originária da área amazônica do Orinoco. Em relação a sua idade, considera-se que ela surgiu com as culturas típicas da floresta tropical, por volta de 2500 a.C. Existem algumas pinturas em cerâmicas dos incas e maias com redes porém, para uso voltado ao transporte da nobreza.

- III. A princípio, elas não nasceram com a ideia direcionada para o lazer ou descanso. Elas serviam como forma de segurança, já que a maneira suspensa em que ela é colocada, afastava as criaturas e insetos perigosos nos climas mais quentes.
- IV. As redes de dormir foram usadas por aproximadamente três séculos. Desde a Primeira Guerra Mundial, a Segunda Guerra Mundial, a Guerra Civil e a Guerra do Vietnã. Já no final do século 19, elas foram usadas nas prisões britânicas e dessa forma economizavam espaço e reduziam custos.
- V. Já nos Estados Unidos, elas eram usadas como soluções práticas e baratas para os agricultores e como item de lazer para as famílias ricas.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV, V.
- B. III, IV, V, apenas.
- C. I, II, III, V, apenas.
- D. I, II, IV, V, apenas.
- E. II, III, IV, apenas.

15. Localizada na Região Norte, a Capital do Estado de Roraima é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Palmas.
- B. Porto Velho.
- C. Macapá.
- D. Rio Branco.
- E. Boa Vista.

16. A região com maior faixa litorânea do país, é:

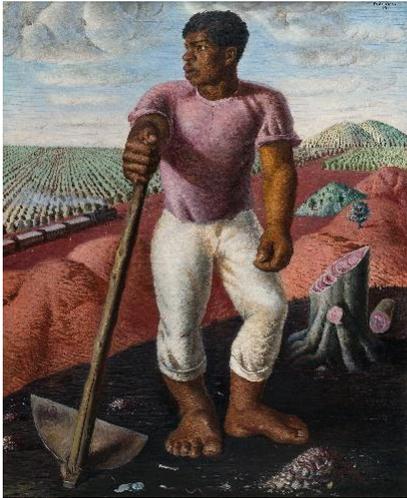
Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Norte.
- B. Sul.
- C. Sudeste.
- D. Nordeste.
- E. Centro-Oeste.

17. Analise a Obra de arte, atribua o título ao respectivo autor e assinale a alternativa CORRETA:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023



- A. O Mestiço (Candido Portinari).
- B. Cafezal (Candido Portinari).
- C. O Lavrador de Café (Candido Portinari).
- D. Café (Candido Portinari).
- E. Chorinho (Candido Portinari).

18. O Calendário Eleitoral das Eleições Municipais de 2024 já está no ar. O Tribunal Superior Eleitoral (TSE) aprovou, na última terça (27/02/2024), a Resolução nº 23.738/2024, que estabelece os prazos do pleito deste ano.

Com base no Calendário, analise os prazos e os respectivos eventos eleitorais, entre outros, e assinale a alternativa INCORRETA:

- A. O 1º turno do pleito está marcado para 6 de outubro; já o 2º turno será no dia 27 de outubro, caso necessário, em municípios com mais de 200 mil eleitoras e eleitores.
- B. 19 de dezembro é o último dia para a diplomação de eleitas e eleitos.
- C. Políticos em exercício que desejam se candidatar - Se os ocupantes dos cargos de presidente da República, governador e prefeito quiserem disputar outros cargos nas Eleições 2024, devem renunciar aos mandatos em exercício até 6 de abril.
- D. O dia 16 de agosto marca o início da propaganda eleitoral, após o prazo de registro de candidaturas. Até lá, qualquer publicidade ou manifestação com pedido explícito de voto pode ser considerada irregular e é passível de multa.
- E. A partir de 30 de setembro (seis dias antes do dia da eleição), candidatas e candidatos não podem ser presos, salvo no caso de flagrante delito. Já eleitoras e eleitores não podem ser presos a partir de 1ª de outubro (cinco dias antes do dia da eleição), a não ser em caso de flagrante delito, em cumprimento de sentença judicial

por crime inafiançável ou em razão de desrespeito a salvo-conduto.

19. A composição do meio ambiente é compreendida com base em grandes esferas que comportam, cada uma, dinâmicas específicas fundamentais para a vida e para a manutenção do equilíbrio ambiental. É importante lembrarmos ainda que essas esferas não estão, de maneira alguma, isoladas entre si. Muito pelo contrário, são a sua coexistência e a sua interdependência que caracterizam e definem o meio ambiente.

São esferas do meio ambiente:

- I. Biosfera.
- II. Hidrosfera.
- III. Atmosfera.
- IV. Litosfera.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV.
- B. II, III, IV, apenas.
- C. I, III, IV, apenas.
- D. III, IV, apenas.
- E. I, II, III, apenas.

20. São cidades de compõem a Microrregião do cariri Paraibano:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Alagoa Grande, Alagoa Nova, Areia, Bananeiras, Borborema, Pilões e Guarabira.
- B. Alagoa Grande, Alagoa Nova, Solânea, Bananeiras, Borborema, Pilões e Serraria.
- C. Alagoa Grande, Guarabira, Areia, Bananeiras, Borborema, Pilões e Serraria.
- D. Alagoa Grande, Alagoa Nova, Areia, Guarabira, Borborema, Pilões e Serraria.
- E. Alagoa Grande, Alagoa Nova, Areia, Bananeiras, Borborema, Pilões e Serraria.

INFORMÁTICA

21. Qual das seguintes afirmações sobre o cliente de e-mail Mozilla Thunderbird é FALSA:

- A. O Mozilla Thunderbird é um cliente de e-mail proprietário desenvolvido pela Mozilla Foundation.
- B. O Mozilla Thunderbird suporta a configuração de múltiplas contas de e-mail, incluindo POP3, IMAP e SMTP.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

- C. O Mozilla Thunderbird inclui recursos de filtragem de spam e de busca avançada de mensagens.
- D. O Mozilla Thunderbird é altamente personalizável, permitindo que os usuários instalem complementos para estender suas funcionalidades.
- E. O Mozilla Thunderbird oferece suporte para a organização de e-mails por meio de pastas e etiquetas personalizadas.

22. Os antivírus são ferramentas essenciais para proteger computadores contra malwares como vírus, trojans, worms, spyware e ransomware. O malware pode causar diversos danos ao seu computador, como roubo de dados pessoais e financeiros, e danificação ou sequestro de arquivos.

Sobre antivírus, analise as seguintes afirmações.

- I. Os antivírus geralmente possuem uma base de dados de assinaturas que é atualizada regularmente para detectar novas ameaças.
- II. Alguns antivírus oferecem recursos de proteção em tempo real, monitorando constantemente o sistema em busca de atividades maliciosas.
- III. Os antivírus são capazes de corrigir automaticamente quaisquer vulnerabilidades de segurança encontradas no sistema operacional.

Está(ão) CORRETA(S):

- A. I, apenas.
- B. II, apenas.
- C. III, apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. II, III, apenas.

23. O programa Excel, do pacote Office 2010, permite que as células computem o valor de expressões. Analise as seguintes afirmações sobre expressões inseridas em células do Excel.

- I. A expressão =XOR(0;0) retorna o resultado **FALSO**.
- II. A expressão =XOR(0;1) retorna o resultado **VERDADEIRO**.
- III. A expressão =XOR(1;0) retorna o resultado **VERDADEIRO**.
- IV. A expressão =XOR(1;1) retorna o resultado **FALSO**.

Estão CORRETOS:

- A. I, IV, apenas.
- B. II, III, apenas.
- C. I, II, III, apenas.
- D. II, III, IV, apenas.
- E. I, II, III, IV.

24. Acerca das ações executadas pelos atalhos disponíveis para o navegador Mozilla Firefox, analise as combinações entre AÇÃO e ATALHO, e assinale a alternativa CORRETA.

	Ação	Atalho
I	Recarregar página	Ctrl + R
II	Silenciar/Ativar som de aba	Ctrl + M
III	Procurar na página	Ctrl + L

- A. Apenas a afirmação I está correta.
- B. Apenas a afirmação II está correta.
- C. Apenas a afirmação III está correta.
- D. Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- E. Todas as afirmações estão corretas.

25. A computação em nuvem se tornou uma força fundamental na era digital, transformando a maneira como as empresas operam e os indivíduos armazenam e acessam informações. Sua importância se destaca em diversos aspectos como redução de custos, agilidade e eficiência de operação, flexibilidade e escalabilidade, e segurança e confiabilidade.

Sobre a computação na nuvem, analise as seguintes afirmações.

- I. Nuvem HPC se refere ao uso dos serviços e infraestrutura da computação em nuvem para executar aplicações de alta performance (em inglês, *High Performance Computing Cloud* ou *HPC Cloud*).
- II. FaaS, acrônimo para *File as a Service*, é um termo amplamente conhecido por oferecer serviços de hospedagens de arquivos na nuvem.
- III. Embora muitas aplicações sejam hospedadas e servidas na nuvem, é impossível executar jogos com alto nível de qualidade gráfica na nuvem devido aos requisitos de altas taxas de transmissão via rede.

Está(ão) CORRETA(S):

- A. I, apenas.
- B. II, apenas.
- C. III, apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. I, II, III.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Com base na SEÇÃO II – SAÚDE – Constituição Federal de 1988, entre outros, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- B. O sistema único de saúde será financiado, nos termos do art. 195, com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.
- C. A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- D. É permitida a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- E. As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.

27. Segundo o art. Art. 1º da Lei nº 8.142/90, “O Sistema Único de Saúde (SUS), de que trata a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas”:

- I. A Conferência de Saúde.
- II. O Conselho de Saúde.
- III. O Sistema de Saúde.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, apenas.
- B. I, II, apenas.
- C. I, III, apenas.
- D. III, apenas.
- E. I, II, III.

28. Sobre os indicadores de saúde do município de São Bento, em 2022, de acordo com o IBGE, analise o texto, complete as lacunas e assinale a alternativa CORRETA:

A taxa de mortalidade infantil média na cidade de São Bento é de _____ para 1.000 nascidos vivos. As internações devido a diarreias são de _____ para cada 1.000 habitantes.

- A. 18,2 – 51,7.
- B. 19,2 – 52,7.
- C. 16,3 – 42,1.
- D. 17,2 – 52,7.
- E. 20,4 – 57,7.

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/sao-bento/panorama>

29. São Doenças febris hemorrágicas emergentes/reemergentes, EXCETO:

- A. Arenavírus.
- B. Ebola.
- C. Coqueluche.
- D. Lassa.
- E. Febre purpúrica brasileira.

30. A Vigilância em Saúde Ambiental (VSA) consiste em um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento e a detecção de mudanças nos fatores determinantes e condicionantes do meio ambiente que interferem na saúde humana, com a finalidade de identificar as medidas de prevenção e controle dos fatores de risco ambientais relacionados às doenças ou a outros agravos à saúde.

É também atribuição da VSA os procedimentos de vigilância epidemiológica das doenças e agravos à saúde humana, associados a contaminantes ambientais, especialmente os relacionados com a exposição a agrotóxicos, amianto, mercúrio, benzeno e chumbo.

Dentro da Coordenação Geral de Vigilância em Saúde Ambiental (CGVAM), as áreas de atuação são:

- I. Vigilância da qualidade da água para consumo humano (Vigiágua).
- II. Vigilância em saúde de populações expostas a poluentes atmosféricos (Vigiar).
- III. Vigilância em saúde de populações expostas a contaminantes químicos (Vigipeq).
- IV. Vigilância em saúde ambiental relacionada aos riscos decorrentes de desastres (Vigidesastres).
- V. Vigilância em saúde ambiental relacionada aos fatores físicos (Vigifis).

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV, V.
- B. I, II, III, apenas.
- C. I, IV, V, apenas.
- D. III, IV, V, apenas.
- E. II, III, IV, apenas.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

31. O espectro eletromagnético é a distribuição das ondas eletromagnéticas, visíveis e não visíveis, de acordo com a frequência e o comprimento de onda característico de cada radiação. As ondas eletromagnéticas são aquelas que se propagam independentemente da presença de um meio material e possuem velocidade máxima, referente à propagação no vácuo, de 300.000 km/s.

Sobre Radiações eletromagnéticas, é correto afirmar que, EXCETO:

- A. Os raios X são ondas eletromagnéticas de alta frequência que apresentam capacidade de penetração em sistemas de baixa densidade. Eles são utilizados para o diagnóstico feito por imagens.
- B. Os raios X conseguem atravessar os tecidos humanos, mas são barrados pela maior densidade dos ossos. Isso proporciona a criação de imagens para diagnósticos de fraturas, por exemplo.
- C. Os raios gama são ondas eletromagnéticas de altíssima frequência produzidas por transições nucleares. Em virtude do seu alto poder de penetração, são utilizados nas radioterapias para cauterização de células tumorais.
- D. O espectro eletromagnético é, geralmente, apresentado em ordem decrescente de frequências, começando pelas raios X, passando pela ultravioleta até as ondas de rádio.
- E. Em ordem crescente de frequência, as ondas distribuem-se no espectro eletromagnético, classificando-se em: ondas de rádio, micro-ondas, infravermelho, luz visível, ultravioleta, raios X e raios gama.

32. Detector de radiação é um dispositivo que, colocado em um meio onde exista um campo de radiação, seja capaz de indicar a sua presença. Existem diversos processos pelos quais diferentes radiações podem interagir com o meio material utilizado para medir ou indicar características dessas radiações.

Para que um dispositivo seja classificado como um detector apropriado é necessário que, além de ser adequado para a medição do mensurando, apresente nas suas sequências de medição algumas características, tais como:

Os pontos a seguir, apresentam as características de um detector e sua respectiva definição, EXCETO:

- A. Repetitividade, definida pelo grau de concordância dos resultados obtidos sob as mesmas condições de medição.
- B. Reprodutibilidade, grau de concordância dos resultados

obtidos em diferentes condições de medição.

- C. Estabilidade, aptidão do instrumento conservar constantes suas características de medição ao longo do tempo.
- D. Exatidão, grau de concordância dos resultados com o valor verdadeiro ou valor de referencial a ser determinado.
- E. Precisão, razão entre a variação da resposta de um instrumento e a correspondente variação do estímulo.

33. Dentre os componentes do Aparelho de Raio X e suas funcionalidades, podemos citar:

Assinale a alternativa CORRETA:

- I. O tubo é composto por filamentos, catodo de foco, ânodo de tungstênio, rolamentos de motor, suporte do rotor e rolamentos, além do filamento de alimentação. Tudo isso fica protegido dentro de uma carcaça inacessível.
- II. A função desse console é controlar a corrente do tubo de raio-X e a tensão do equipamento, além do tempo de exposição à radiação, que pode variar de acordo com a necessidade de cada exame.
- III. Transformador de Alta Tensão é o componente responsável por transmitir a energia elétrica de um circuito para outro. O lado secundário do transformador de alta tensão conta com mais rolamentos do que o lado primário.
- IV. Carcaça Protetora essa é a carcaça em que se encontra o tubo de raio-X. Ela é composta por aço e forrada por chumbo e conta com uma abertura para a emissão dos raios. Sua função também é a de dar suporte mecânico ao tubo de raios-X e protegê-lo de danos mecânicos.
- V. O colimador é colocado junto ao tubo de raio-X, abaixo da janela em que o feixe de raios é emitido. Um obturador de chumbo é usado para restringir o feixe.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, III apenas.
- B. IV, V apenas.
- C. I, IV, V, apenas.
- D. II, III, IV, V apenas.
- E. I, II, III, IV, V.

34. A Câmara escura é caracterizada por não ter luz natural, contém apenas uma luz de baixa intensidade produzida por uma lâmpada de 15 watts. Essa lâmpada é colocada por segurança e para que o profissional consiga enxergar o suficiente. A razão pela ausência de luz é a sensibilidade que os filmes possuem, logo o trabalho de manuseio e revelação das películas devem ser



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

realizados no escuro, e a lâmpada de segurança produz uma luz (vermelha ou amarela) que não irá velar o filme radiográfico.

As partes que compõem a Câmara escura na área seca são:

- I. Balcão.
- II. Chassis.
- III. Porta-Chassis.
- IV. Colgadura.
- V. Luz de Segurança.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, III apenas.
- B. II, IV, apenas.
- C. III, IV, V apenas.
- D. I, IV, V apenas.
- E. I, II, III, IV, V.

35. Causam uma alteração aleatória no DNA de uma única célula que no entanto, continua a reproduzir-se. Levam à transformação celular. Não apresentam limiar de dose. O dano pode ser causado por uma dose mínima de radiação. O aumento da dose somente aumenta a probabilidade e não a severidade do dano. A severidade é determinada pelo tipo e localização do tumor ou pela anomalia resultante. No entanto, o organismo apresenta mecanismos de defesa muito eficientes. A maioria das transformações neoplásicas não evolui para câncer. Quando este mecanismo falha, após um longo período de latência, o câncer então, aparece. A leucemia ~ 5-7 anos e os tumores sólidos ~ 20 anos. Os efeitos são cumulativos: quanto maior a dose, maior a probabilidade de ocorrência. Quando o dano ocorre em célula germinativa, efeitos hereditários podem ocorrer.

A informação refere-se à:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Efeitos Estocásticos.
- B. Efeitos Determinísticos.
- C. Efeitos da Exposição Pré-Natal.
- D. Efeito Proteção Radiológica.
- E. Efeito de proteção.

36. A união entre os ossos que compõem o sistema esquelético é feita pelas juntas ou articulações. Essas estruturas são encontradas entre praticamente todos os ossos do esqueleto humano, independente de existência ou não movimento.

As articulações podem ser classificadas como, assinale a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

- (1) Articulações não sinoviais.
 - (2) Articulações sinoviais.
- () Seus movimentos são descritos em pares, pois um faz a ação contrária à do outro.
 - () São aquelas que permitem pouco ou nenhum movimento.
 - () São aquelas que permitem movimentos livres e são encontradas fazendo a união da maior parte dos ossos do corpo humano.
 - () Elas podem dividir-se nos seguintes tipos: sutura, sincondrose, sínfise e sindesmose, de acordo com o tipo de união e o grau de movimento.
 - () Elas podem dividir-se nos seguintes tipos: esferoide, gínglimo, trocoide, elipsoide, selar e plana, de acordo com o tipo de superfície óssea que unem.

A sequência CORRETA é:

- A. 2, 1, 2, 1, 2.
- B. 1, 1, 2, 2, 2.
- C. 2, 1, 2, 2, 1.
- D. 2, 2, 1, 2, 1.
- E. 2, 2, 1, 1, 1.

37. O estômago se situa no abdômen, logo abaixo do diafragma, anteriormente ao pâncreas, superior ao duodeno, à esquerda do fígado, e está parcialmente coberto pelas costelas. É o segmento mais dilatado do tubo digestivo, pois em seu interior os alimentos permanecem por um certo tempo, sendo assim, ele age como uma espécie de reservatório para o alimento que vem do esôfago, antes de chegar ao intestino.

Sobre a divisão do estômago, analise as assertivas:

- I. Cárdia, que recebe este nome devido a sua proximidade com o coração. A cárdia age como uma válvula que impede o refluxo do alimento que está no estômago, de volta para o esôfago.
- II. Fundo, que, ao contrário do que se pensa não fica na parte inferior do estômago, mas é a região superior do estômago, acima inclusive da área de junção entre o esôfago e o estômago.
- III. Corpo, que corresponde a cerca de 2/3 do volume total do órgão.
- IV. Píloro, que é a válvula que impede que o bolo alimentar passe ao intestino delgado prematuramente, sem antes permanecer no estômago para contato com o suco gástrico.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

Assinale a assertiva CORRETA:

- A. A assertiva I e II são verdadeiras e a III e IV são falsas.
- B. Apenas a assertiva II é justificada pela III.
- C. Apenas as assertivas I e IV são verdadeiras.
- D. A assertiva I é complementada pela IV.
- E. Todas as assertivas são verdadeiras.

38. Sobre a Braquiterapia, é correto afirmar que, EXCETO:

- A. É um tipo de radioterapia interna, um tratamento local para apenas uma parte específica do corpo.
- B. Para fazer a braquiterapia, pequenas cápsulas (ou “sementes”) que contêm uma fonte de radiação são inseridas no corpo, dentro do tumor ou perto do tumor, de forma temporária ou permanente.
- C. Na braquiterapia permanente, as sementes são inseridas após um planejamento prévio da localização e posição em que devem ficar. Sua inserção é feita através de agulhas específicas para isso e é considerado um método de tratamento minimamente invasivo.
- D. Em geral, é utilizada a braquiterapia permanente para tumores do útero, olhos, mamas, cabeça e pescoço, esôfago e extremidades (braços e pernas).
- E. Atualmente, a braquiterapia é um dos principais métodos de tratamento para os tumores oculares, sendo uma alternativa à cirurgia mutiladora em que o globo ocular é removido. O foco do método está na preservação da vida, conservação do olho e manutenção da visão.

39. Sobre os ossos do esqueleto humano, é correto afirmar que, EXCETO:

- A. O esqueleto axial consiste nos ossos da cabeça (crânio), do pescoço (vértebras cervicais) e do tronco (costelas, esterno, vértebras e sacro).
- B. O esqueleto apendicular consiste nos ossos dos membros, incluindo aqueles que formam os cingulos do membro superior e do membro inferior.
- C. Os ossos do esqueleto apendicular, são considerados longos, a exemplo do fêmur, úmero, rádio, ulna, tíbia, fíbula, falanges.
- D. São considerados osso plano: ossos do crânio, como o parietal, frontal e occipital, a escápula e o osso do quadril.
- E. São considerados osso irregular: frontal, maxilar, temporal, etmóide e esfenóide.

40. Os ossos são estruturas vivas que compõem o sistema ósseo do corpo humano, sendo formados principalmente pelo tecido conjuntivo ósseo. De acordo com a anatomia dos ossos longos e suas referidas descrições, é CORRETO afirmar que:

- I. Diáfise: corpo do osso.
- II. Epífases: extremidades do osso.
- III. Metáfises: região intermediária localizada entre diáfise e epífase.
- IV. Cartilagem: localiza-se sobre a epífase e é responsável por reduzir o atrito.
- V. Perióstio: fino revestimento que envolve a cavidade medular.
- VI. Cavidade medular: espaço interior do osso.
- VII. Endóstio: membrana fina que reveste o osso.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, III, IV, VI apenas.
- B. II, III, IV, V, VI apenas.
- C. I, III, IV, V, VII apenas.
- D. II, IV, V, VI, VII apenas.
- E. I, II, III, IV, V, VI, VII.

RASCUNHO