



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL ANOS FINAIS – CIÊNCIAS

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_12/12/2023 13:55:11



Risco de morte por calor extremo pode quintuplicar até 2050

01 O número de pessoas que correm o risco de morrer devido aos efeitos do calor extremo
02 pode quintuplicar nas próximas décadas, alertam cientistas em um relatório publicado nesta
03 quarta-feira (15/11/2023). "A saúde da humanidade está em grave perigo", afirmam os autores
04 da edição de 2023 do documento de referência publicado anualmente pela revista médica *The*
05 *Lancet*.

06 O trabalho afirma que, em um cenário de aumento médio da temperatura de 2°C na
07 comparação com o período pré-industrial até o fim do século, as mortes vinculadas ao calor
08 podem aumentar em 4,7 vezes até 2050. O relatório é publicado poucos dias do início, em
09 30 de novembro, da reunião da ONU sobre o clima, a COP28 de Dubai, que pela primeira vez
10 terá _____ dedicadas saúde.

11 A análise destaca que, em média, os habitantes do planeta foram _____ a 86 dias de
12 temperaturas potencialmente fatais em 2022. Também indica que o número de pessoas com
13 mais de 65 anos que faleceram vítimas do calor aumentou 85% entre os períodos de 1991-2000
14 e de 2013-2022.

15 Segundo as estimativas, 2023 será o ano mais quente registrado na história. "Os efeitos
16 observados atualmente podem ser apenas um sintoma precoce de um futuro muito perigoso",
17 disse Marina Romanello, diretora-executiva do estudo.

18 No documento, os cientistas destacam que o calor é apenas um dos fatores climáticos que
19 podem contribuir para o aumento da mortalidade. Quase 520 milhões de pessoas a mais
20 enfrentarão uma situação de insegurança alimentar moderada ou grave até a metade do século,
21 segundo as _____. E as doenças infecciosas transmitidas por mosquitos devem continuar em
22 propagação. A transmissão da dengue, por exemplo, pode registrar alta de 36%.

23 Diante dos muitos impactos, mais de 25% das cidades analisadas pelos cientistas podem
24 ver seus sistemas de saúde em colapso. O secretário-geral da ONU, António Guterres, comentou
25 o relatório e afirmou que "a humanidade enfrenta um futuro intolerável".

26 "Já estamos vendo catástrofe acontecendo para a saúde e a subsistência de bilhões de
27 pessoas ao redor do mundo, ameaçados por ondas de calor recordes, secas devastadoras para
28 as colheitas, níveis crescentes de fome, surtos crescentes de doenças infecciosas, tempestades
29 e inundações fatais", afirmou em um comunicado.

(Disponível em: <https://exame.com/esg/risco-de-morte-por-calor-extremo-pode-quintuplicar-ate-2050/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 10, 11 e 21.

- A) seções – espostos – progeções
- B) sessões – ezpostos – projeções
- C) sessões – expostos – projeções
- D) seções – ezpostos – projeções
- E) sessões – expostos – progeções

QUESTÃO 02 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 08, 10 e 26.

- A) à – a – à
- B) a – à – a
- C) à – à – a
- D) a – à – à
- E) a – a – à

QUESTÃO 03 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas abaixo:

- I. O documento mencionado no texto, que embasa os dados apresentados, é publicado todos os anos pela revista médica *The Lancet*.
- II. Segundo estudo, o número de pessoas que correm o risco de morrer pode quintuplicar nas próximas décadas.
- III. O estudo mencionado no texto e publicado pela revista *The Lancet* foi lançado em 2022.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas abaixo:

- I. A COP28 de Dubai apresentará algo inédito: conferências sobre saúde.
- II. Até 2050, as mortes relacionadas ao calor podem aumentar em até cinco vezes.
- III. As estimativas da pesquisa apontam que 2023 será o ano mais quente registrado na história.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que encontra respaldo no texto.

- A) O calor é o único causador do aumento de mortalidade estimado pela pesquisa.
- B) A transmissão da dengue pode apresentar alta menor que 30%.
- C) O estudo aponta que 25% das cidades analisadas verão seus sistemas de saúde em colapso.
- D) Em média, em 2022, os habitantes do planeta foram submetidos a 86 dias de temperaturas potencialmente fatais.
- E) A COP28 de Dubai ocorreu na mesma data de publicação do estudo lançado pela revista médica *The Lancet*.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta a palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo "destacam" (l. 18) sem causar alterações significativas ao trecho do texto em que ocorre.

- A) Atenuam.
- B) Escondem.
- C) Salientam.
- D) Apagam.
- E) Encobrem.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa na qual a palavra sublinhada NÃO seja uma preposição.

- A) "O número de pessoas que correm o risco" (l. 01).
- B) "alertam cientistas em um relatório" (l. 02).
- C) "na comparação com o período pré-industrial" (l. 06 e 07).
- D) "E as doenças infecciosas transmitidas" (l. 21).
- E) "ameaçados por ondas de calor recordes" (l. 27).

QUESTÃO 08 – Considerando o fragmento “A saúde da humanidade está em grave perigo”, assinale a alternativa que apresenta a única classe gramatical que não aparece no trecho.

- A) Artigo.
- B) Substantivo.
- C) Numeral.
- D) Adjetivo.
- E) Preposição.

QUESTÃO 09 – Considerando o fragmento “A humanidade enfrenta um futuro intolerável”, analise as assertivas a seguir:

- I. A oração apresenta adjunto adnominal do sujeito.
- II. A expressão “um futuro intolerável” é classificada como objeto direto.
- III. Há predicativo do sujeito na oração.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – Considerando o fragmento “A humanidade enfrenta um futuro intolerável”, assinale a alternativa que apresenta a correta classificação do sujeito.

- A) Simples.
- B) Composto.
- C) Oculto.
- D) Indeterminado.
- E) Inexistente.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Antes de ter o nome de Coronel Pilar, a região recebeu os seguintes nomes:

- I. Assunção.
- II. Floriano Peixoto.
- III. São Lourenço de Vilas Boas.
- IV. Sessenta.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 12 – Os primeiros colonos a ocuparem efetivamente as terras do atual município de Coronel Pilar foram os imigrantes chegados em dezembro de 1875. Eles eram, em sua maioria:

- A) Da província de Misiones (Argentina) e imigrantes alemães vindos das colônias velhas.
- B) Originários da Província Renana, do Palatinado, de Hessen Darmstadt e de São José do Hortêncio.
- C) Húngaros, poloneses, prussianos e suecos.
- D) Indígenas Caingangues e Guaranis, ainda hoje presentes no Toldo do Guarita.
- E) Tiroleses (província de Trento), mas também havia alguns Vênetos (províncias de Vicenza e Treviso) e lombardos (províncias de Bergamo e Cremona).

QUESTÃO 13 – Leia a seguinte notícia, adaptada do site www.coronelpilar.rs.gov:

INAUGURAÇÃO DO TAINACAN

A Administração Municipal, juntamente com a Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer Inaugura o Tainacan do Museu Histórico de Coronel Pilar. (...) O museu, sendo denominado como uma instituição de memória, apresenta através dos objetos testemunhos históricos que contextualizam uma época, fatos, vidas e cotidianos, refletindo dessa forma, a cidade que vivemos e conhecemos hoje. Queremos preservar, pesquisar e comunicar a partir do acervo representativo a imigração italiana nesta localidade. Cada doador tem um pouco de sua história guardada nesse local contribuindo para eternizar a memória de mais de um século de luta, persistência e cultura no município. Visitar o Museu é um convite para consolidar-se como um espaço educativo não-formal, responsável pela preservação do patrimônio cultural junto com a comunidade Coronel pilarense e agora podemos fazer a visita ao museu sem sair da sua casa.



Nesse contexto, o que é o Tainacan?

- A) Estrutura social composta por pessoas ou organizações, conectadas por um ou vários tipos de relações, que compartilham valores e objetivos comuns.
- B) Solução tecnológica para a criação de coleções digitais na Internet. É um software que permite a gestão e a publicação de acervos digitais de forma fácil e intuitiva.
- C) Também chamado de protocolo, é um ramo de atividade em que se congrega todos os procedimentos socioculturais, protocolar público-privado das regras para a realização de atos e solenidades.
- D) Uma solenidade organizada por especialistas, com objetivos institucionais, comunitários ou promocionais, que visam acontecer em um curto prazo de tempo.
- E) Uma reunião realizada na fase inicial de um projeto para alinhar todos os detalhes entre os *stakeholders* envolvidos. Faz parte do planejamento estratégico e define o seu escopo, incluindo as metas, os prazos e os direcionamentos.

QUESTÃO 14 – No dia 9 de outubro, foi celebrado o aniversário de um importante escritor. Autor de importantes obras da literatura brasileira, também foi um grande estudioso da cultura nacional. Foi o grande mentor intelectual da Geração de 20, além de poeta, prosador, pianista, funcionário público e, acima de tudo, um homem comprometido com o desenvolvimento cultural do Brasil. Sua obra é até hoje um marco na literatura nacional, pois introduz uma nova linguagem literária, que se apropria da língua do povo. Entre suas obras de maior destaque, está o livro *Macunaíma*. A intenção do autor era tratar sobre inúmeros problemas do Brasil, como a submissão cultural e a importação de modelos socioeconômicos, a indefinição de um caráter nacional, a discriminação linguística, e, principalmente, a busca pela identidade cultural brasileira. O trecho refere-se a:

- A) Mário Quintana.
- B) Mário de Andrade.
- C) Machado de Assis.
- D) Guimarães Rosa.
- E) Carlos Drummond de Andrade.

QUESTÃO 15 – As últimas eleições presidenciais em um dos países vizinhos do Brasil ocorreram no dia 22 de outubro de 2023. Após derrotar o peronista Sergio Massa nas urnas, o novo presidente, Javier Milei, tomou posse no dia 10 de dezembro de 2023. O trecho refere-se a qual país da América Latina?

- A) Peru.
- B) Bolívia.
- C) Equador.
- D) Chile.
- E) Argentina.

LEGISLAÇÃO/ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO

QUESTÃO 16 – O Art. 5º do Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Coronel Pilar dispõe que a carreira do magistério público municipal é:

- I. Constituída pelo conjunto de cargos efetivos de professor e pedagogo.
- II. Estruturada em sete classes, dispostas gradualmente, com acesso sucessivo de classe a classe.
- III. Organizada em cinco níveis de habilitação, estabelecidos de acordo com a titulação pessoal do profissional da educação.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 17 – Segundo o Art. 9º do Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Coronel Pilar, as promoções obedecerão aos seguintes critérios:

- I. Comprovação de titulação.
- II. Avaliação de desempenho.
- III. Tempo de exercício mínimo na classe.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 18 – O Art. 23 do Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Coronel Pilar estabelece que a jornada de trabalho dos professores com atuação na Educação Infantil e no Ensino Fundamental Anos Iniciais (1º ao 5º ano) será de até quantas horas semanais?

- A) 24.
- B) 25.
- C) 30.
- D) 32.
- E) 40.

QUESTÃO 19 – A respeito da avaliação, as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica destacam que a avaliação formativa, que ocorre durante todo o processo educacional, tem por objetivo:

- A) Selecionar os melhores alunos em determinada turma.
- B) Classificar estudantes a partir da aplicação de instrumentos de avaliação objetivos.
- C) Julgar as aprendizagens e os planos de ensino docentes.
- D) Diagnosticar as potencialidades do aluno e detectar problemas de aprendizagem e de ensino.
- E) Reter os alunos incapazes de prosseguir para os níveis de ensino posteriores.

QUESTÃO 20 – Sobre a contratação por tempo determinado de necessidade temporária, o Art. 36 do Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Coronel Pilar enfatiza que se consideram necessidades temporárias as contratações que visem a:

- I. Substituir professor legal e temporariamente afastado.
- II. Suprir a falta de professores aprovados em concurso público.
- III. Suprir necessidade de reforço escolar e apoio pedagógico.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 21 – De acordo com o Plano de Carreira do Magistério Público do Município de Coronel Pilar, são considerados profissionais da educação os que exercem cargos de:

1. Coordenador Pedagógico.
2. Pedagogo.
3. Diretor.
4. Vice-Diretor.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 04.
- B) 06.
- C) 08.
- D) 09.
- E) 10.

QUESTÃO 22 – A Lei nº 14.533/2023 estabelece, no § 2º do Art. 1º, como um dos eixos estruturantes e objetivos da Política Nacional de Educação Digital a:

- A) Informática Sênior.
- B) Educação Exclusiva à Distância.
- C) Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) em Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs).
- D) Digitalização Documental Estudantil.
- E) Pesquisa Espacial Juvenil.

QUESTÃO 23 – O Plano Nacional de Educação estabelece entre suas diretrizes a formação para o _____, com ênfase nos valores morais e éticos em que se fundamenta a sociedade.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) ingresso no ensino superior
- B) trabalho e para a cidadania
- C) mercado de trabalho formal e informal
- D) acesso a cursos profissionalizantes
- E) serviço e ensino públicos

QUESTÃO 24 – As Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica salienta que a entrada de crianças de 06 anos no Ensino Fundamental implica em:

- I. Assegurar às crianças a garantia de aprendizagem e desenvolvimento pleno.
- II. Atentar para a grande diversidade social, cultural e individual dos alunos, o que demanda espaços e tempos diversos de aprendizagem.
- III. Recuperar o caráter lúdico da aprendizagem, tornando as aulas menos repetitivas, mais prazerosas e desafiadoras e levando à participação ativa dos alunos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 25 – A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) define competência como a mobilização de, EXCETO:

- A) Conhecimentos.
- B) Habilidades.
- C) Regramentos.
- D) Atitudes.
- E) Valores.

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

QUESTÃO 26 – As metodologias ativas colocam o aluno como protagonista do processo de ensino e aprendizagem. Um aluno protagonista é aquele que:

- I. Estabelece interações com seus pares e com seus professores.
- II. Reproduz fielmente os conteúdos expostos nos livros didáticos.
- III. Tem autonomia e busca soluções para problemas reais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 27 – A Educação 3.0 alia as novas tecnologias com a aprendizagem e estimula, cada vez mais, a partir de projetos, que os estudantes desenvolvam a:

1. Autonomia.
2. Criatividade.
3. Flexibilidade.
4. Participação.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 05.
- B) 06.
- C) 08.
- D) 09.
- E) 10.

QUESTÃO 28 – Segundo o Modelo de Jantsch, a pluridisciplinaridade apresenta como características:

- I. Níveis múltiplos.
- II. Objetivos múltiplos.
- III. Cooperação, mas sem coordenação.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 29 – O mapa mental é uma estratégia de metodologia ativa que tem como objetivos, EXCETO:

- A) Abolir o tema principal do diagrama para facilitar a memorização.
- B) Organizar, sintetizar e ordenar ideias.
- C) Fazer planejamentos.
- D) Traçar objetivos e inter-relacionar causas e efeitos.
- E) Apresentar ideias visualmente de forma simples e lógica.

QUESTÃO 30 – Sobre o modelo de ensino híbrido denominado à la carte, são feitas as seguintes afirmações:

- I. Nesse modelo, a aprendizagem, que pode ocorrer no momento e no local que forem mais adequados, é personalizada.
- II. É um modelo de ensino híbrido disruptivo.
- III. Nessa abordagem, o estudante é responsável pela organização de seus estudos, de acordo com os objetivos gerais a serem atingidos, organizados em parceria com o educador.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 31 – Analise as assertivas abaixo sobre o Projeto Político-Pedagógico:

- I. Corresponde ao agrupamento dos planos de ensino e setoriais de uma escola.
- II. É o plano global de uma instituição de ensino.
- III. Sua função e seu conteúdo são idênticos ao Regimento Escolar de uma instituição de ensino.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – Na escola contemporânea, as tarefas não podem ser mais valorizadas do que as pessoas. Por esse motivo, é preciso ter alunos e professores que sejam responsáveis pelo(a):

- A) Construção do conhecimento.
- B) Processamento de conceitos.
- C) Comunicação de conteúdos.
- D) Padronização dos saberes.
- E) Compartilhamento das regras.

QUESTÃO 33 – Estudou na Suíça com Piaget e, assim como seu mestre, _____ evitava o “adultocentrismo”, que erroneamente compreende a criança à semelhança do adulto. Realizou diversas experiências com crianças a fim de investigar a psicogênese da escrita, quando percebeu que elas de fato reinventam a escrita, no sentido de que precisam inicialmente compreender seu processo de construção e suas regras de produção.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Paulo Freire
- B) Maria Montessori
- C) Emília Ferreiro
- D) Moisey Pistrak
- E) Anton Makarenko

QUESTÃO 34 – Os fundamentos teóricos da Espiral Construtivista estão na:

- I. Dialogia.
- II. Aprendizagem significativa.
- III. Concepção tecnicista de educação.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 35 – Ao analisar a avaliação na prática educativa, Cipriano Luckesi (2018) destaca que o ato de avaliar deve ser sempre subsidiário de:

- A) Juízos de valores.
- B) Tomadas de decisões.
- C) Imposições de números.
- D) Somatórios de saberes.
- E) Influências de gestores.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 36 – Nos últimos meses, diversas cidades brasileiras – em especial nas áreas urbanas ou suburbanas das grandes cidades – registraram temperaturas extremamente altas com sensação térmica na faixa dos 60°C, caracterizando o que se conhece por:

- A) Inversão térmica.
- B) Ilha de calor.
- C) Efeito estufa.
- D) Continentalidade.
- E) Albedo.

QUESTÃO 37 – “As mudanças na temperatura e na frequência de chuvas previstas para o planeta entre 2050 e 2070 deverão provocar a extinção de até 10% das espécies de sapos, rãs e pererecas endêmicas da Mata Atlântica” (Fonte: Por Fábio Gallacci, Terra da Gente, em 16/08/2018). Parte desse risco pode ser explicado porque os anfíbios:

- A) Dependem da umidade do ar para respirar através da pele.
- B) Se alimentam exclusivamente de insetos.
- C) Apresentam ovo amniótico.
- D) Regulam a temperatura do corpo metabolicamente.
- E) Depositam seus ovos em corpos hídricos.

QUESTÃO 38 – Nas plantas, os esporos são produzidos por _____, tipo de divisão celular que _____ o número de cromossomos.

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

- A) mitose – reduz
- B) mitose – mantém
- C) meiose – reduz
- D) meiose – mantém
- E) meiose – aumenta

QUESTÃO 39 – “A remodelação óssea é um processo fisiológico constante no qual a formação óssea é correspondente à reabsorção, sendo regulada por diversos fatores, como mecanismos regulatórios intracelulares, influência hormonal, fatores locais e externos. Alterações nesse processo podem resultar em diferentes distúrbios, entre eles a osteoporose. [...] a principal atuação desse hormônio é na reabsorção óssea”. O hormônio a que se refere esse trecho é:

- A) FSH.
- B) LH.
- C) Testosterona.
- D) Estrogênio.
- E) Progesterona.

QUESTÃO 40 – A famosa frase “na natureza nada se cria, nada se perde, tudo se transforma” pode ser associada à Lei de Conservação das Massas, a qual diz que “numa reação química que ocorre em sistema fechado, a massa total antes da reação é igual à massa total após a reação”. Essa lei foi enunciada por:

- A) Dalton.
- B) Proust.
- C) Thomson.
- D) Lavoisier.
- E) Linus Pauling.