



INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com as alternativas "A, B, C, D".
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 180 (Cento e Oitenta) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.
- ATENÇÃO: só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. **Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.**
- Assine o CARTÃO DE RESPOSTA no local indicado. Sem a assinatura seu cartão é invalidado.
- A apuração do resultado será feita por leitora óptica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- **Anular-se-á, automaticamente, questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- NÃO há outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

**OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O
CARTÃO DE RESPOSTA**

01	☐	☐	☐	☐	☐
02	☐	☐	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	☐	☐
04	☐	☐	☐	☐	☐
05	☐	☐	☐	☐	☐
06	☐	☐	☐	☐	☐
07	☐	☐	☐	☐	☐
08	☐	☐	☐	☐	☐
09	☐	☐	☐	☐	☐

NOME _____ INSCRIÇÃO Nº _____



LÍNGUA PORTUGUESA

Debaixo Dos Caracóis Dos Seus Cabelos

Roberto Carlos e Erasmo Carlos

Um dia a areia branca
Teus pés irão tocar
E vai molhar seus cabelos
A água azul do mar

Janelas e portas vão se abrir
Pra ver você chegar
E ao se sentir em casa
Sorrindo vai chorar

01. Assinale a alternativa que contém as figuras de linguagem presentes na segunda estrofe:

- a) Anáfora e eufemismo.
- b) Personificação e antítese.
- c) Pleonasma e antítese.
- d) Metonímia e personificação.

02. No segundo verso da primeira estrofe há:

- a) Pronome demonstrativo.
- b) Pronome indefinido.
- c) Pronome possessivo.
- d) Pronome relativo.



03. Na charge acima, substituindo – se a palavra meio pela palavra meia ocorrerá um desvio referente:

- a) Concordância nominal.
- b) Regência nominal.
- c) Concordância verbal.
- d) Regência verbal.

04. Observe a seguinte frase:

“Ao acabarem todos, só resta ao homem (estará equipado?) a difícilima dangerousíssima viagem...”

A palavra destacada pertence à classe dos ADJETIVOS e apresenta-se no grau:

- a) Comparativo de Superioridade.
- b) Superlativo Absoluto Analítico.
- c) Superlativo Absoluto Sintético.
- d) Superlativo Relativo de Superioridade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: PROF. ANOS FINAIS – CIÊNCIAS



Manual de instruções:

"Para ligar o aparelho, insira o plugue na tomada. Pressione o botão liga/desliga para iniciar o aparelho. Para selecionar o modo de operação, pressione o botão modo."

05. No texto “Manual de instruções” a tipologia textual predominante é:

- a) Descritiva
- b) Narrativa
- c) Injuntiva
- d) Expositiva

AS OLIMPIADAS

As Olimpíadas tiveram origem na cidade de Olímpia em 776 a.C., por isso, recebem esse nome. Na Antiguidade, as Olimpíadas consistiam em competições que abrangiam modalidades como: atletismo, pugilato, pentatlo, corrida de bigas e pancrácio.

Realizadas entre atletas das cidades-estados da Grécia, as Olimpíadas tinham como intuito homenagear os deuses gregos e propagar a paz entre as cidades do país. Nessa época, somente os homens participavam e assistiam aos jogos, no qual o vencedor recebia uma coroa de louro ou de folhas de oliveira. Atualmente, a cada edição, atletas de todo o mundo participam dos Jogos Olímpicos, realizados a cada quatro anos em um país eleito para sediá-los, com a duração de três a quatro semanas.

Os Jogos Olímpicos da Era Moderna, também conhecidos como Olimpíadas Modernas, foram criados por Pierre de Frédy (1863-1937), mais conhecido por Pierre de Coubertin, um historiador e pedagogo francês.

A ideia de Pierre de Coubertin de retomar os Jogos Olímpicos na era moderna era buscar a paz entre as nações, unindo todos em uma celebração esportiva. Acreditando nessa possibilidade, Pierre apelou a vários países que aderissem ao evento e fundou o Comitê Olímpico Internacional (COI), em 1894.

Em 1896, aconteceu a primeira edição dos Jogos Olímpicos em Atenas, como forma de homenagear os Jogos Olímpicos da Antiguidade. Com a finalidade de estimular a competição saudável entre os povos, diversos países começaram a participar das Olimpíadas, que se tornou um dos principais eventos esportivos do mundo.

Em 1913, Pierre de Coubertin elaborou a bandeira olímpica. Essa bandeira, simbolizando a união das partes do mundo pelo Olimpismo, é branca, e cada um dos anéis possui uma cor diferente. Na parte de cima - da esquerda para a direita - estão os anéis azul, preto e vermelho; na parte de baixo - da esquerda para a direita - estão os anéis amarelo e verde.

Anéis olímpicos e estátua de Pierre de Coubertin perto do estádio nacional de Tóquio, em julho de 2019. Desde então, apenas três edições dos Jogos Olímpicos não foram realizadas. A primeira, em 1916, devido à Primeira Guerra Mundial. A segunda, em 1940 e 1944, em decorrência da Segunda Guerra Mundial.

06. Leia atentamente o texto “AS OLIMPIADAS” julgue os itens em VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) e marque a alternativa correta:

- I. () As olimpíadas, na antiguidade, tinham como objetivo propagar a paz entre todos países.
- II. () Na antiguidade, as mulheres tinham o direito de apenas assistir aos jogos.
- III. () O anel branco da bandeira olímpica simboliza a paz.
- IV. () De 1916 a 1944 os jogos olímpicos não foram realizados.

- a) V – F – F – V
- b) F – F – F – F
- c) V – F – V – V
- d) F – F – V – V

07. Em sediá-los, o pronome refere-se a:

- a) Atletas.
- b) Jogos olímpicos.
- c) Homens.
- d) País.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: PROF. ANOS FINAIS – CIÊNCIAS



08. Assinale a frase em que o verbo assistir tem a mesma regência empregada no texto “As olimpíadas” (I.06):

- a) O Presidente assiste em Brasília.
- b) Uma junta médica assistiu o paciente.
- c) Assistimos a um filme.
- d) A nova política agrária procurará assistir a trabalhadora rural.

09. Nas palavras “quatro” e “quero” ocorre respectivamente:

- a) Dígrafo e Dígrafo.
- b) Ditongo decrescente e Ditongo crescente.
- c) Ditongo crescente e Ditongo decrescente.
- d) Ditongo crescente e Dígrafo.

10. Leia:



Na manchete da notícia, a palavra destacada é classificada corretamente como:

- a) Conjunção Integrante.
- b) Conjunção Coordenativa.
- c) Pronome Relativo.
- d) Conjunção Subordinativa Causal.

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

11. A Lei 13.005/2014 estabelece a obrigatoriedade de um plano para qual nível da educação?

- a) Educação básica.
- b) Educação infantil.
- c) Ensino médio.
- d) Educação superior.

12. Qual das seguintes afirmações melhor descreve a assimilação no contexto da teoria de Piaget?

- a) Modificação de esquemas existentes para incorporar novas informações.
- b) Criação de novos esquemas para informações novas.
- c) Integração de novas experiências em esquemas preexistentes sem alterar esses esquemas
- d) Rejeição de informações que não se encaixam em esquemas existentes.

13. Conforme a LDB, quem é responsável pela elaboração do Plano Nacional de Educação (PNE)?

- a) O Ministério da Educação (MEC).
- b) As secretarias estaduais de educação.
- c) As instituições de ensino superior.
- d) O Congresso Nacional, com participação da sociedade civil.

14. Qual das seguintes situações NÃO é considerada uma forma de abuso ou exploração sexual segundo o ECA?

- a) Exploração sexual em atividades pornográficas.
- b) Exploração sexual em atividades de turismo.
- c) Relações sexuais consentidas entre adolescentes da mesma idade.
- d) Prostituição infantil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: PROF. ANOS FINAIS – CIÊNCIAS



15. Qual é a principal diferença entre avaliação formativa e avaliação somativa no contexto educacional?

- a) A avaliação formativa ocorre no final de um período de instrução, enquanto a avaliação somativa ocorre durante o processo de ensino.
- b) A avaliação somativa visa fornecer feedback contínuo aos alunos, enquanto a avaliação formativa se concentra em certificar a aprendizagem ao final de um período.
- c) A avaliação formativa é contínua e visa melhorar o processo de ensino e aprendizagem, enquanto a avaliação somativa é final e visa certificar a aprendizagem alcançada.
- d) A avaliação formativa utiliza apenas testes escritos, enquanto a avaliação somativa utiliza observações e projetos.

16. O que é "scaffolding" (andaime) no contexto da teoria de Vygotsky?

- a) A estrutura física que as crianças constroem durante atividades práticas.
- b) A assistência temporária oferecida por um adulto ou colega mais capaz para ajudar a criança a realizar uma tarefa até que ela possa fazê-la sozinha.
- c) O desenvolvimento de habilidades motoras finas através de atividades repetitivas.
- d) O processo de avaliação formal das competências da criança.

17. Qual o objetivo central da resolução CNE/CP nº 02/2017?

- a) Estabelecer as diretrizes para a formação de professores da Educação Básica.
- b) Definir as políticas educacionais para o ensino superior
- c) Regular a educação infantil.
- d) Criar normas para a formação de profissionais da área da saúde.

18. Como o planejamento pedagógico pode contribuir para a inclusão de alunos com necessidades especiais na escola?

- a) Não pode contribuir.
- b) Estabelecendo estratégias de ensino adequadas para atender às necessidades específicas dos alunos.
- c) Ignorando as diferenças dos alunos.
- d) Realizando atividades padronizadas para todos os alunos.

19. Qual é uma das principais vantagens pedagógicas do uso das TICs no ensino híbrido (blended learning)?

- a) Dificuldade de acesso a dispositivos tecnológicos pelos alunos.
- b) Aumento da carga horária para os professores.
- c) Personalização do aprendizado, permitindo que os alunos avancem no próprio ritmo e tenham acesso a uma variedade de recursos educacionais.
- d) Redução da interação entre alunos e professores.

20. Em relação à validade de um instrumento de avaliação, o que se entende por "validade de conteúdo"?

- a) A capacidade do instrumento de avaliação de produzir resultados consistentes.
- b) A extensão em que o instrumento mede o que se propõe a medir, cobrindo todos os aspectos do conteúdo pretendido.
- c) A capacidade do instrumento de avaliação de prever o desempenho futuro dos alunos.
- d) A adequação do instrumento para ser aplicado em diferentes contextos educacionais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Assinale a alternativa que aponta a camada da atmosfera em que os aviões comerciais voam, pois essa é a região que apresenta menos turbulência atmosférica.

- a) Tropopausa
- b) Mesosfera
- c) Troposfera
- d) Ionosfera



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: PROF. ANOS FINAIS – CIÊNCIAS



22. A ciência termodinâmica foi inicialmente desenvolvida por pesquisadores que buscavam uma forma de aprimorar as máquinas, no período da Revolução Industrial, melhorando sua eficiência. Sobre a primeira lei da termodinâmica marque a alternativa correta.

- a) A energia em um sistema não pode ser destruída nem criada, somente transformada.
- b) O calor é considerado uma forma degradada de energia.
- c) Walther Nernst, o físico que a propôs, concluiu que não era possível que uma substância pura com temperatura zero apresentasse a entropia num valor aproximado a zero.
- d) A energia em um sistema não pode ser destruída nem criada, somente transformada. Princípio da conservação de energia.

23. Reserva da Biosfera é um instrumento de conservação que favorece a descoberta de soluções para problemas como o desmatamento das florestas tropicais, a desertificação, a poluição atmosférica, o efeito estufa, entre outros. Marque a sequência correta.

- () A Reserva da Biosfera foi criada pela Organização das nações Unidas, com finalidade de não permitir a exploração dos recursos naturais.
 - () A Reserva da Biosfera foi criada pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO).
 - () A principal finalidade da criação da Reserva da Biosfera é a proteção dos recursos naturais que vinha sendo extremamente explorado pela humanidade.
 - () No Brasil , há sete reservas da Biosfera : Mata Atlântica, Cinturão Verde de São Paulo, Cerrado, Pantanal, Caatinga, Amazônia Central e Serra do Espinhaço.
- a) V, F, V, V
 - b) V, V, V, F
 - c) F, V, V, V
 - d) V, V, F, V

24. Antes de iniciar sua vida escolar, as crianças já convivem com fenômenos, transformações e aparatos tecnológicos em seu dia a dia. Além disso, na Educação Infantil, como proposto na BNCC, elas têm a oportunidade de:

- a) Exploração limitadas às condições impostas, sem terem o direito a novas descobertas.
- b) Explorar os ambientes, não observando seu bem-estar, não importando suas experiências.
- c) Explorar ambientes e fenômenos e também a relação com seu próprio corpo e bem-estar, em todos os campos de experiências.
- d) A exploração do ambiente não é importante, pois a criança já apresenta autonomia para explorar seu próprio corpo.

25. A classificação das rochas se dá por meio da sua natureza e processo de formação. Dessa maneira, podemos identificar três tipos de rochas: magmáticas, sedimentares e metamórficas. Marque a alternativa que apresenta apenas rochas sedimentares.

- a) Granito e basalto
- b) Arenito e calcário.
- c) Mármore e gnaiss.
- d) Mármore e pedra-sabão.

26. Assinale a alternativa correta com relação aos vulcões.

- a) Os vulcões podem se originar de várias formas. Alguns se formam nas bordas das placas tectônicas.
- b) A lava está localizada no interior do planeta, formada por materiais derretidos.
- c) Quando chega a superfície a lava é chamada de magma.
- d) O Brasil é um dos países que mais sofrem com vulcões, pois encontra-se no limite de duas placas tectônicas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: PROF. ANOS FINAIS – CIÊNCIAS



27. Desde os primórdios das sociedades, o ser humano buscava formas de suprir suas necessidades diárias, e a utilização dos recursos naturais sempre foi o principal meio para conseguirmos satisfazer nossas demandas. Assinale a alternativa que apresentam os recursos naturais renováveis.
- a) Petróleo, alumínio e ferro.
 - b) Água, luz solar e vento.
 - c) Carvão mineral, gás natural e ferro.
 - d) Vento, gás natural e carvão mineral.
28. Trabalhos desenvolvidos por cientistas na década de 1970 concluíram que, os clorofluorcarbonetos, ao alcançarem a estratosfera, reduzem a espessura da camada de ozônio resultando em buracos. Assinale o acordo que determinou o fim do uso dos CFCs em escala mundial com prazo de adequação até 1996/2010.
- a) Acordo de Paris.
 - b) Conferência da Biosfera (Paris).
 - c) Protocolo de Montreal.
 - d) Tratado de Kyoto.
29. Os PCN's traziam indicações de divisão por blocos temáticos. Que deveriam ser trabalhados em todo o Ensino Fundamental. Hoje com a implantação da BNCC, a organização se dá em três unidades. Marque a alternativa correta que destaca as unidades contempladas pela BNCC de Ciências.
- a) Ambiente/Ser Humano / Saúde.
 - b) Saúde/Recursos Tecnológicos /Ecossistema.
 - c) Tecnologia e robótica / Sociedade e Evolução / Universo e Vida.
 - d) Matéria e Energia/ Vida e Evolução / Terra e Universo.
30. Os tipos sanguíneos do sistema ABO são caracterizados pela presença ou ausência de aglutinogênios e aglutininas. Assinale a alternativa que apresenta o fator considerado doador universal:
- a) O⁻
 - b) A⁺
 - c) AB
 - d) B⁺
31. Os lacertílios são répteis escamados com diversos tamanhos e padrões de cores. Alguns desses animais quando perseguidos por predadores, podem soltar parcialmente ou totalmente sua calda. Marque a alternativa que nomeia essa habilidade.
- a) Ruptura caudal.
 - b) Autonomia caudal.
 - c) Mutilação caudal.
 - d) Regeneração caudal.
32. Mesmo sendo básicas, as máquinas simples, permitiram grande conforto na realização de tarefas em que o esforço humano ou animal era insuficiente. Marque a alternativa que apresenta o tipo de alavanca em que o ponto fixo localiza-se entre a força de potência e a força de resistência.
- a) Alavanca inter-resistente.
 - b) Alavanca interpotente.
 - c) Alavanca potente.
 - d) Alavanca interfixa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: PROF. ANOS FINAIS – CIÊNCIAS



33. A Base Nacional Comum Curricular - BNCC, determina os pilares da educação básica brasileira. Ela possui 10 competências que precisam ser trabalhadas ainda. A BNCC tem cinco áreas de conhecimento, entre elas, a área de Ciências da Natureza. Com base nas competências específicas relacionadas ao ensino de Ciências, assinale a alternativa correta:

- a) Compreender as Ciências da Natureza como empreendimento humano, e o conhecimento científico como provisório, cultural e histórico. Compreender conceitos fundamentais e estruturas explicativas das Ciências da Natureza, bem como dominar processos, práticas e procedimentos da investigação científica,
- b) Compreender dentro das Ciências da Natureza a si e ao outro como identidades diferentes, de forma a exercitar o respeito à diferença em uma sociedade plural e promover os direitos humanos.
- c) Enfrentar situações-problema em múltiplos contextos, incluindo-se situações imaginadas, não diretamente relacionadas as ciências naturais com o aspecto prático-utilitário, expressar suas respostas e sintetizar conclusões, utilizando diferentes registros e linguagens (gráficos e tabelas)
- d) Compreender acontecimentos históricos, relações de poder e processos e mecanismos de transformação e manutenção das estruturas sociais, políticas, econômicas e culturais ao longo do tempo e em diferentes espaços para analisar, posicionar-se e intervir no mundo contemporâneo.

34. De acordo com as características reprodutivas, os mamíferos podem ser divididos em três grupos:

- a) Escamados/ quelônios / Crocodilianos.
- b) Anuros/ Gymnophionas /Urodelos.
- c) Placentários/ Gymnophionas / Escamados.
- d) Placentários/Marsupiais/ Monotremados.

35. Analisando as classificações antigas conseguimos perceber muitas contribuições de vários estudiosos. Correlacione os estudiosos do assunto às suas contribuições em suas respectivas épocas e marque a sequência correta.

(1) Aristóteles

(2) Charles Darwin

(3) Lineu

(4) Teofrasto

- () Dividia grandes grupos de seres vivos em grupos menores de acordo com uma ou poucas características ou caracteres.
- () Contribuiu para disseminar as ideias evolucionistas revolucionárias através da publicação do seu livro A origem das espécies quando a história evolutiva dos seres vivos passou a ser considerada nas classificações científicas.
- () Conhecido como “o pai da taxonomia”. A maior herança do seu trabalho é a formação de categorias de classificação hierarquicamente organizadas.
- () Elaborou um importante sistema de classificação das plantas, agrupando-as em categorias diferentes, usando como critério o tamanho.

- a) 1, 2, 3, 4
- b) 2, 3, 4, 1
- c) 3, 4, 1, 2
- d) 4, 1, 2, 3

36. As formações florestais do bioma Amazônia, destacam-se um tipo de vegetação exclusiva que se desenvolve sobre solos arenosos e pobres em nutrientes, localizando-se em terrenos baixos ao longo de rios de águas claras e pretas na Bacia Amazônica, permanece em terrenos alagados o ano todo. Marque o tipo de vegetação que aponta tais características.

- a) Mata de várzea.
- b) Mata densa.
- c) Mata de terra firme.
- d) Mata de igapós.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: PROF. ANOS FINAIS – CIÊNCIAS



37. Sobre os métodos contraceptivos, analise as informações dadas e marque a alternativa correta:

- () O preservativo masculino, conhecido como camisinha, tem dupla proteção, além de prevenir uma gravidez não planejada, protege o casal de todas as doenças sexualmente transmissíveis.
- () O dispositivo intrauterino (DIU) é uma pequena estrutura, no formato da letra T, que é inserida no útero com o objetivo de prevenir uma gravidez.
- () Qualquer mulher pode utilizar a tabelinha para evitar a concepção, pois esse método é bastante eficaz para este objetivo.
- () A laqueadura tubária é um processo cirúrgico em que o caminho das tubas uterinas é obstruído, impedindo, assim, o encontro dos gametas masculino e feminino.

- a) V, V, F, V
- b) V, F, V, V
- c) F, V, V, V
- d) V, V, V, F

38. Os tecidos são formados por células e compõem os órgãos. Essas estruturas começam a ser formadas durante o desenvolvimento embrionário. Assinale a alternativa que aponta os três tecidos de formação embrionária.

- a) Epitaloderma /Mesoderma / Ectoderma.
- b) Ectoderma/ Mesoderma/ Endoderma.
- c) Estriado/endoderma/ mesoderma.
- d) Células- tronco/Epitaloderma/ plastina.

39. Marque a alternativa que aponta os tipos de tecidos conjuntivos.

- a) Epitelial/ nervoso/muscular/ cardíaco.
- b) Sanguíneo/ nervoso/ muscular.
- c) Sanguíneo/ adiposo/ ósseo/ cartilaginoso.
- d) Epitelial/ cardíaco/ muscular.

40. Leia as afirmativas feitas sobre classificação dos seres vivos, julgue-as e marque a sequência correta.

- () No sistema de classificação de Lineu os seres vivos que compartilhavam características semelhantes eram agrupados dentro das mesmas categorias.
- () Lineu criou quinze categorias, ou táxons, dentro das quais os seres vivos seriam incluídos.
- () Na classificação taxonômica a categoria menos abrangente é o reino, e a mais abrangente e específica é a espécie.
- () Sistemática: é a ciência que classifica e organiza a diversidade de seres vivos com base em características anatômicas, genéticas e evolutivas dos seres vivos.

- a) V. V. V, F
- b) F, V, V, V
- c) V. V. F, V
- d) V, F, V, V