

PEDAGOGO (EDUCAÇÃO)

Edital de Abertura de Inscrições nº 001-2019

15 de Março de 2020

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Instruções

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

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de material transparente com tinta azul ou preta de ponta grossa, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Verifique se o cargo constante na capa deste caderno é aquele 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 dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. Nenhuma informação sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal.
8. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse Concurso ou Processo Seletivo.
10. Certifique-se de que este caderno contém 30 questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.

Boa prova!

Nome do Candidato

Nº do Documento

Língua Portuguesa

TEXTO 01

O texto abaixo servirá de base para responder as questões de 01 a 06.

Site usa inteligência artificial para converter fotos em retratos antigos

§ 1 Um novo site chamado aiportraits.com transforma suas fotos em retratos artísticos antigos. Antes de você tentar converter a sua imagem, a página deixa claro que não guarda ou comercializa os dados de usuários.

§ 2 O AI Portraits foi feito com base em uma tecnologia desenvolvida por pesquisadores do MIT (Instituto de Tecnologia de Massachussets) junto com a IBM, que tem a plataforma de inteligência artificial que chama de Watson.

§ 3 Essa nova aplicação não apenas adiciona características peculiares de pinturas de época com base nas feições da sua foto, mas utiliza um 6 conceito de inteligência artificial, chamado rede generativa adversa, para criar do zero novos detalhes de imagens. Com isso, fotos de diferentes estilos irão gerar resultados distintos.

§ 4 No total, são usados dois algoritmos de inteligência artificial no processo de criação de retratos: um para o reconhecimento de retratos e outro para a modificação das imagens. O algoritmo do site foi treinado com 45 mil imagens de pintura a óleo tinta e aquarela.

§ 5 Logo após a transformação do seu retrato, os seus dados são apagados dos servidores, para manter a privacidade dos usuários do site. A questão da privacidade ganhou evidência nas últimas semanas em razão de termos confusos de uso e gestão de dados do aplicativo russo FaceApp, que mostra sua aparência com diferentes visuais, inclusive como idoso. A empresa esclareceu que apaga os dados de usuários após 48 horas, que os dados não são enviados à Rússia e que não comercializa informações para terceiros. Mas até chegar a esse ponto o app já tinha virado alvo de investigação do governo dos Estados Unidos, preocupado com outro caso de influência internacional em eleições presidenciais, como o ocorrido em razão do compartilhamento indevido de dados de aplicativos do Facebook com uma empresa de marketing político chamada Cambridge Analytica.

§ 6 Empresas estão interessadas no mercado de reconhecimento facial, como IBM, Microsoft e Google. Logo, a tendência global, que requer algoritmos de inteligência artificial para funcionar, tem faturamento estimado em 7 bilhões de dólares

em 2024, segundo a consultoria.

§ 7 MarketsAndMarkets. A taxa de crescimento anual prevista é de 16,6%, o que deve fazer o faturamento saltar 118% de 2018 a 2024. A principal aplicação da tecnologia nesse período é para segurança pública, como já acontece no Rio de Janeiro.

Fonte

(adaptada):

<https://exame.abril.com.br/tecnologia/site-usa-inteligencia-artificial-para-converter-fotos-em-retratos-antigos/>

Questão 01

Assinale a alternativa em que a frase está pontuada INCORRETAMENTE.

- a) § 3 Com isso, fotos de diferentes estilos irão gerar resultados distintos.
- b) § 5 Logo após a transformação do seu retrato, os seus dados são apagados dos servidores, para manter a privacidade dos usuários do site.
- c) § 4 No total, são usados dois algoritmos de inteligência artificial no processo de criação de retratos: um para o reconhecimento de retratos outro para a modificação das imagens.
- d) § 4 O algoritmo do site foi treinado com 45 mil imagens de pintura a óleo tinta e aquarela.
- e) § 7 A taxa de crescimento anual prevista é de 16,6%, o que deve fazer o faturamento saltar 118% de 2018 a 2024.

Questão 02

"Um novo site chamado aiportraits.com transforma suas fotos em retratos artísticos antigos". (§ 1)

O sujeito da oração pode ser classificado como:

- a) Sujeito Oculto ou Elíptico.
- b) Sujeito Indeterminado.
- c) Sujeito Simples.
- d) Sujeito Composto.
- e) Oração sem Sujeito.

Questão 03

"Empresas estão interessadas no mercado de reconhecimento facial, como **IBM, Microsoft e Google.**" (§. 6)

No que diz respeito aos termos da oração, o trecho em negrito corresponde a um:

- a) Aposto.
- b) Agente da passiva.
- c) Adjunto adnominal.
- d) Complemento nominal.
- e) Adjunto adverbial.

Questão 04

Qual dessas frases não poderia intitular o texto considerando o assunto abordado?

- a) Países estão preocupados com o mercado de reconhecimento facial e a proteção de dados
- b) Privacidade, inteligência especial e reconhecimento facial
- c) O crescimento da indústria de reconhecimento facial é uma tendência global
- d) Site usa inteligência artificial para converter fotos em retratos antigos
- e) Pesquisadores desenvolvem App de Inteligência Artificial para reconhecimento artificial

Questão 05

Logo, a tendência global, que requer 18 algoritmos de inteligência artificial para funcionar, tem faturamento estimado em 7 bilhões de dólares em 2024, segundo a consultoria. (§ 6)

A palavra em **negrito** pode ser classificada como uma:

- a) Conjunção concessiva.
- b) Conjunção causal.
- c) Conjunção aditiva.
- d) Conjunção adversativa.
- e) Conjunção conclusiva.

Questão 06

A desinência nominal da palavra **servidores** (§ 5) seria:

- a) Não há desinência nominal na palavra.
- b) es.
- c) dores.
- d) ser.
- e) serv.

Questão 07

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas CORRETAMENTE.

- a) excessão - ansioso - subcídio - paralizado.
- b) licença - descanso - estender - chuchu
- c) asterisco - encomodar - mexer - sobrançelha
- d) xingar - beje - cambito - perturbar
- e) ascenção - quis - jeito - emponderamento

Questão 08

Acerca do emprego da crase, julgue as frases abaixo.

- I - Por não ter carro, Pedro precisou vir à pé.
- II - Espero que você fique bem à vontade nessa reunião.
- III - O casal pediu bife à Oswaldo Aranha.

Estão CORRETAS as seguintes proposições.

- a) III.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.
- e) II.

Questão 09

Assinale a frase que em o pronome é empregado de maneira INCORRETA.

- a) Já tenho dinheiro para eu comprar aquela casa.
- b) Aquele presente era para mim.
- c) Vocês saíram antes de mim?
- d) Ainda faltam dez dias para mim ir ao show.
- e) Vou comprar aquela blusa para mim.

Questão 10

"Frases felizes...Frases encantadas... Ó festa dos ouvidos! Sempre há tolices muito bem ornadas... Como há **pacóvios** bem vestidos."

(Mario Quintana).

A palavra "pacóvios" pode ser substituída sem prejuízo para o sentido da frase por:

- a) Ignorantes.
- b) Dissimulados.
- c) Indelicados.
- d) Arrogantes.

e) Cruéis.

Conhecimentos Específicos

Questão 11

A reestruturação da organização pedagógica foi uma das mais importantes mudanças que aconteceram nas escolas nos últimos tempos, principalmente quando lhes concede autonomia para elaborar de forma participativa um projeto que propõe e planeja ações que vão nortear suas atividades, sempre visando a valorização e o reconhecimento das particularidades do estudante em suas propostas curriculares. Assim é definido o documento mais importante que se tem dentro de uma escola hoje. Este documento é o:

- a) Projeto Político Pedagógico.
- b) Planejamento Continuado.
- c) Programa Educacional de Trabalho.
- d) Plano de Ação Sistematizado.
- e) Proposta Organizada de Ensino.

Questão 12

O Art. 205 da Constituição Federal Brasileira afirma que "A educação, _____, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho."

Qual das opções abaixo descreve corretamente o trecho que preencherá a lacuna no texto deste artigo?

- a) direito de todos e dever do Estado e da família
- b) dever da escola e direito do estudante
- c) direito da família e dever do Estado
- d) dever da escola, do Estado e da família
- e) direito da sociedade e dever do Estado

Questão 13

Segundo o parágrafo único do Art. 63 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB)

A formação dos profissionais da educação, de modo a atender às especificidades do exercício de suas atividades, bem como aos objetivos das diferentes etapas e modalidades da educação básica, terá como fundamentos:

I. A aplicação das teorias em práticas que serão desenvolvidas com a comunidade que habita no

entorno da instituição de ensino;

II. A presença de sólida formação básica, que propicie o conhecimento dos fundamentos científicos e sociais de suas competências de trabalho;

III. A associação entre teorias e práticas, mediante estágios supervisionados e capacitação em serviço;

IV. O aproveitamento da formação e experiências anteriores, em instituições de ensino e em outras atividades.

Sobre os itens supracitados é certo dizer que:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) III e IV estão corretas.
- c) II, III e IV estão corretas.
- d) I e II estão corretas.
- e) I, III e IV estão corretas.

Questão 14

A respeito da Teoria do Construtivismo, analise e classifique as informações abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__) Propõe a participação ativa do aluno no próprio processo de aprendizagem.

(__) Faz com que a experimentação, a pesquisa e a dúvida sejam uma forma de desenvolvimento do raciocínio.

(__) Leva o aluno a entender o processo de aprendizagem como sendo resultado do que lhe é transmitido pelo professor.

Qual das alternativas abaixo representa a análise CORRETA dos itens acima?

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

Questão 15

"A docência, portanto, é uma atividade complexa porque a realidade na qual o professor atua é dinâmica, conflituosa, imprevisível e apresenta problemas singulares que, portanto exigem soluções particulares. Exige mobilizações de saberes para o cumprimento do objetivo de educar que é: o desenvolvimento das diferentes capacidades - cognitivas, afetivas, físicas, éticas, estéticas, de inserção social e de relação interpessoal - dos educandos, que se efetiva pela construção de conhecimentos."

Neste comentário, Pereira (2011, p. 69), nos permite perceber como é importante que o professor esteja sempre preparado para entender e acompanhar as mudanças inerentes ao processo de ensino-aprendizagem, trazidas tanto pelo estudante quanto pelo próprio sistema educacional. Assim se define a importância da:

- a) Atualização dos livros didáticos.
- b) Formação contínua do profissional da educação.
- c) Política de incentivo à cultura.
- d) Participação da família na escola.
- e) Formação de professores coordenadores de área.

Questão 16

Planejamento curricular é um instrumento que orienta a prática educacional, pois o currículo é o elemento central do projeto pedagógico. Sua construção deve levar em conta que a atividade educativa precisa ser organizada para que se torne mais eficiente.

Analisando todo o contexto da explicação dada é possível entender a estreita relação entre:

- a) Projetos escolares e organização do ensino público.
- b) Didática e Projeto Político Pedagógico.
- c) Escola, planejamento e projetos.
- d) Didática, currículo e projetos.
- e) Didática, currículo e planejamento.

Questão 17

Ao método de trabalho que visa a construção do conhecimento por meio da interação e da descentralização das atividades, que se utiliza de pesquisas para fundamentar a prática e que busca os esquemas de cooperação para atingir os objetivos pré-fixados chamamos de:

- a) Planejamento
- b) Programa de ação.
- c) Programa de ensino.
- d) Projeto Pedagógico.
- e) Plano de ensino.

Questão 18

Os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) visam garantir a todo estudante o direito de usufruir dos conhecimentos necessários para se entender como cidadão. Sua estrutura organiza os conteúdos e sua relação com as competências e habilidades que

podem ser desenvolvidas. Com relação à aplicabilidade dos PCNs em cada instituição de ensino podemos afirmar que:

- a) Precisam ser entendidos como o centro de todo o processo educacional por se tratar de um instrumento obrigatório na construção deste processo.
- b) Podem ser adaptados às particularidades locais, pois não possuem caráter de obrigatoriedade.
- c) Devem ser estudados e utilizados como instrumento norteador das atividades educacionais sem nenhum questionamento.
- d) Servirão meramente como objeto de pesquisa e não alcançará seus objetivos.
- e) Podem causar descontentamento por parte de alguns profissionais dado o seu caráter de obrigatoriedade.

Questão 19

Definido como um importante compromisso da União com a educação básica, o FUNDEB visa atender suas necessidades, da creche ao ensino médio, e a valorização dos profissionais da educação. Tem como estratégia de distribuição dos recursos pelo país, a observação do desenvolvimento social e econômico das regiões. Identifique qual das opções abaixo explica corretamente a forma como deve ser feita a destinação dos investimentos.

- a) Com base em dados do censo escolar do ano corrente.
- b) De acordo com uma estimativa do número de alunos feitas nas escolas de educação básica no ano anterior.
- c) De acordo com o número de alunos determinado pela média aritmética dos censos dos últimos três anos.
- d) De acordo com o número de alunos da educação básica, com base em dados do censo escolar do ano anterior.
- e) De acordo com o número de alunos da educação básica, com base em dados das matrículas feitas no ano corrente.

Questão 20

Os estudos de Jean Piaget o levaram à conclusão de que o desenvolvimento humano se dá em estágios que retratam as características específicas de cada fase, levando-o a acreditar que a inteligência é uma adaptação biológica.

Qual dos itens abaixo **NÃO** corresponde a um dos estágios descritos por Piaget?

- a) Operatório formal.
- b) Sensório-motor.
- c) Pré-operatório.
- d) Pré-sensorial.
- e) Operatório concreto.

Questão 21

O entendimento de que a prática de ensino é hoje movida pela necessidade que o aluno tem de exercitar habilidades e competências através dos conteúdos está justificado de forma CORRETA em qual das opções abaixo?

- a) É preciso desenvolver um processo de aprendizagem que proporcione ao indivíduo descobrir suas competências e habilidades, afim de ajudá-lo a se encontrar no mercado de trabalho.
- b) O processo de aprendizagem precisa se organizar entorno do importante entendimento de que é intrínseca a concepção do sujeito como integrante de um meio onde a resolução de situações problemas é parte de seu cotidiano e por isso exige que ele esteja preparado.
- c) O mundo moderno exige muito mais do indivíduo o saber fazer do que o saber por saber. Assim, a formação de um cidadão competente e habilidoso lhe trará muitos benefícios.
- d) As metodologias propostas pelo sistema de ensino devem ser valorizadas e trabalhadas de forma efetiva, pois são fruto de estudos que garantem a eficácia de seu desenvolvimento.
- e) A educação não deve se omitir diante dos apelos da sociedade moderna, que busca o entendimento do eu como parte integrante de um todo.

Questão 22

Para que sua execução se justifique por meio da aquisição de conhecimentos novos e desenvolvimento de uma aprendizagem significativa, resultado de objetivos pré estabelecidos e claramente definidos, a proposta de um projeto de trabalho na prática educativa deve:

- a) Promover o protagonismo permitindo que os jovens determinem as regras da execução dos trabalhos e que resolvam por si só os prováveis conflitos que poderão surgir durante o processo.
- b) Promover o desenvolvimento do perfil de liderança entre os jovens, permitindo que os trabalhos sejam desenvolvidos por estes de forma centralizada.

- c) Organizar os grupos de trabalho de forma que um não interfira nos trabalhos do outro, evitando a interação.
- d) Prezar pela realização das atividade e da produção dos resultados, estabelecer claramente os objetivos a serem alcançados e obedecer da melhor forma possível o cronograma e o orçamento.
- e) Permitir a flexibilização indiscriminada do cronograma e permitir a solicitação de novas verbas, sempre que preciso.

Questão 23

Nossa Constituição Federal determina os princípios que servirão de base para a educação brasileira. Analise as questões abaixo e determine qual delas **NÃO** corresponde a um destes princípios:

- a) Gestão democrática do ensino público, na forma da lei.
- b) Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- c) Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, e coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
- d) Garantia de padrão de qualidade.
- e) Garantia de verba específica para subsidiar projetos educacionais de entidades privadas.

Questão 24

Quando um processo educacional visa o _____, ele busca centrar suas ações na proposta de ampliar as liberdades e as capacidades do indivíduo, trabalhando a autonomia e o autoconhecimento.

O termo que preenche CORRETAMENTE a lacuna, completando o sentido da definição é:

- a) desenvolvimento humano
- b) reconhecimento do professor
- c) desenvolvimento da escola
- d) cumprimento do currículo
- e) sucesso da aula

Questão 25

Com base na Constituição Federal Brasileira e na Lei de Diretrizes e Bases, a educação básica no Brasil está organizada em educação infantil, ensino fundamental e ensino médio. Neste contexto, a cada esfera do poder executivo é atribuída a responsabilidade sobre um destes níveis. Assim,

educação infantil, ensino fundamental e ensino médio estão, respectivamente, sob a responsabilidade de:

- a) Municípios, Estados e União.
- b) Estados e Distrito Federal.
- c) União e Municípios.
- d) Estados e Municípios.
- e) Estados e União.

Questão 26

Na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Brasileira, o parágrafo único do Art.11 diz que "Os Municípios poderão optar, ainda, por se integrar ao sistema estadual de ensino ou compor com ele um _____".

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna no texto.

- a) programa de avanço por defasagem
- b) sistema de educação multisseriado
- c) sistema único de educação básica
- d) projeto de integração entre ensino fundamental e médio
- e) projeto de subsidiação unificado

Questão 27

O estudo das metodologias de avaliação converge para uma classificação que as distribui em três tipos. Analisando as definições diga o que é certo (C) e o que é errado (E) em relação a cada uma delas.

Avaliação diagnóstica:

(__) Tem o objetivo verificar o conhecimento prévio a fim de planejar as ações que, se necessárias, o prepare para uma outra etapa.

(__) Sua função é identificar as dificuldades de aprendizagem para entender e avaliar cada aluno conforme suas limitações.

Avaliação somativa:

(__) Consiste na distribuição da pontuação de cada período em pequenas avaliações que no final serão somadas.

(__) É realizada durante todo o período letivo, verificando se os estudantes estão alcançando os objetivos propostos em cada etapa.

Avaliação formativa:

(__) Consiste, basicamente, em avaliar se o estudante domina cada etapa da aprendizagem antes de avançar para outra.

(__) Precisa ser realizada ao fim de cada etapa para

controlar as dificuldade e cobrar a dedicação para superá-las.

A sequência que corresponde a avaliação CORRETA de cada item é:

- a) E, C, C, E, C, E.
- b) C, E, C, E, C, E.
- c) C, E, E, C, E, C.
- d) E, C, E, C, E, C.
- e) C, E, E, C, C, E.

Questão 28

Jean Piaget (1896 - 1980), para ele a criança é ativa e age espontaneamente no meio. Ela é estruturalmente diferente ao adulto, mas funcionalmente igual. Isso significa que suas estruturas mentais são próprias ao seu nível de desenvolvimento, que é marcado por estágios. É pelo contato com o mundo que seus conhecimentos são construídos. Dedicou-se à investigação e compreensão do desenvolvimento cognitivo e sua teoria ficou conhecida como construtivismo.

Lev Semiovitch Vygotsky (1896 - 1934) valoriza a mesma ação / interação de Piaget, porém situada em um contexto sócio-histórico-cultural. É pela relação com os mais experientes e pela força da linguagem que o sujeito se apropria ativamente do conhecimento social e cultural do meio em que está inserido. As influências e mudanças são recíprocas ao sujeito e ao meio onde se encontra.

Nas descrições acima, retiradas de www.portaldaeucação.com, estão definidas duas teorias que muitas vezes são interpretadas como opostas, mas na verdade

defendem pontos de vista diferentes de uma mesma teoria. A teoria que relaciona o pensamento de Piaget com o de Vygotsky é a:

- a) Expressiva.
- b) Cognitivista.
- c) Particitivista.
- d) Conectivista.
- e) Interacionista.

Questão 29

As teorias da aprendizagem são a sistematização de estudos que visam entender e aprimorar metodologias de ensino. Os itens abaixo citam algumas das teorias mais difundidas no meio educacional:

- I. Behaviorismo.

- II. Cognitivismo.
- III. Expressionismo.
- IV. Construtivismo
- V. Interacionismo

Escolha a alternativa que traz a resposta CORRETA após a análise dos itens anteriores.

- a) Somente IV está incorreta.
- b) Somente II está incorreta.
- c) Somente V está incorreta.
- d) Somente III está incorreta.
- e) Somente I está incorreta.

Questão 30

A estruturação dos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) privilegiou um tratamento específico por áreas, realçando a importância de cada uma e promovendo a interação entre elas. Tal metodologia reafirmou a necessidade de uma problematização analítica incorporada aos temas transversais. Entre estes temas **NÃO** consta:

- a) O meio ambiente.
- b) A politização.
- c) A orientação sexual.
- d) A ética e a saúde.
- e) A pluralidade cultural.