



Seriedade e ética:

Nós acreditamos nesses valores.

Processo Seletivo Público

Código: 395

CARGO

PROFESSOR DE CIÊNCIAS

CARGO

PROFESSOR DE EDUCAÇÃO ESPECIAL/SEGUNDO PROFESSOR

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

PROVAS	ÁREAS DE CONHECIMENTO	Nº QUESTÕES
Conhecimentos Básicos	Língua Portuguesa	10
	Matemática	10
	Conhecimentos Gerais	10
Conhecimentos Específicos		40
Total de questões		70

INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão.
- Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de **até 4 horas**.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo no Município.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local simultaneamente, após concluído o procedimento.
- A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas)

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>
51	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	56	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>
61	<input type="checkbox"/>	62	<input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/>	66	<input type="checkbox"/>	67	<input type="checkbox"/>	68	<input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/>



Seriedade e ética:

Nós acreditamos nesses valores.

LÍNGUA PORTUGUESA

O esforço pela inclusão social e escolar de pessoas com necessidades especiais no Brasil é a resposta para uma situação que perpetuava a segregação dessas pessoas e cerceava o seu pleno desenvolvimento. Até o início do século XXI, o sistema educacional brasileiro abrigava dois tipos de serviços: a escola regular e a escola especial – ou o aluno frequentava uma, ou a outra. Na última década, nosso sistema escolar modificou-se com a proposta inclusiva e um único tipo de escola foi adotado: a regular, que acolhe todos os alunos, apresenta meios e recursos adequados e oferece apoio àqueles que encontram barreiras para a aprendizagem.

A educação inclusiva compreende a educação especial dentro da escola regular e transforma a escola em um espaço para todos. Ela favorece a diversidade na medida em que considera que todos os alunos podem ter necessidades especiais em algum momento de sua vida escolar.

Há, entretanto, necessidades que interferem de maneira significativa no processo de aprendizagem e que exigem uma atitude educativa específica da escola, como, por exemplo, a utilização de recursos e apoio especializados para garantir a aprendizagem de todos os alunos.

<http://revistaescola.abril.com.br/formacao/...> - adaptado.

1) Sobre o texto, analisar os itens abaixo:

I - A inclusão social e escolar de pessoas com necessidades especiais evita a segregação dessas pessoas, bem como possibilita o seu pleno desenvolvimento.

II - A escola regular passou a acolher todos os alunos, inclusive os que têm necessidades especiais.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

2) O termo sublinhado em “Há, entretanto, necessidades que interferem de maneira significativa no processo de aprendizagem...” pode ser substituído, sem causar alteração de sentido, por:

- a) Portanto.
- b) Logo.
- c) Assim.
- d) Contudo.

3) O sublinhado em “O câncer ainda representa um grande desafio para a medicina.” classifica-se sintaticamente como:

- a) Sujeito.
- b) Verbo.
- c) Objeto direto.
- d) Predicativo do sujeito.

4) A palavra “equipamento” é formada pelo processo denominado:

- a) Derivação prefixal.
- b) Derivação sufixal.
- c) Derivação parassintética.
- d) Derivação regressiva.

5) No fragmento “O projeto de digitalização, que levará cerca de 18 meses, chama-se ‘Compartilhar Gabo com o mundo’ e foi viabilizado por um donativo da organização sem fins lucrativos...”, os termos sublinhados classificam-se, quanto à morfologia, respectivamente, como:

- a) Substantivo - substantivo - adjetivo.
- b) Adjetivo - substantivo - substantivo.
- c) Substantivo - adjetivo - adjetivo.
- d) Adjetivo - adjetivo - substantivo.

MATEMÁTICA

6) Sobre os termos sublinhados no contexto dado, analisar os itens abaixo:

- I - A licença não foi diferida, pois faltavam documentos.
II - Muitos emigrantes haitianos e senegaleses desembarcaram no Brasil nos últimos meses.
- a) Os itens I e II estão corretos.
b) Somente o item I está correto.
c) Os itens I e II estão incorretos.
d) Somente o item II está correto.
-

7) No fragmento “Na época, vários segmentos da sociedade se pronunciaram a favor da ideia...”, o sublinhado classifica-se sintaticamente como:

- a) Sujeito.
b) Adjunto adverbial.
c) Predicativo do sujeito.
d) Objeto indireto.
-

8) O termo sublinhado em “Segundo seu fabricante, o glifosato age como herbicida ao interromper a síntese de aminoácidos essenciais à sobrevivência do vegetal.” pode ser substituído, sem causar alteração de sentido, por:

- a) Porquanto.
b) Conquanto.
c) Conforme.
d) Caso.
-

9) No fragmento “Um dos preceitos básicos da sustentabilidade é a relação entre as coisas.” o termo sublinhado classifica-se, quanto às classes de palavras, como:

- a) Substantivo.
b) Adjetivo.
c) Conjunção.
d) Advérbio.
-

10) No trecho “Administração de sonhos é a faculdade dos vencedores.”, a palavra “sonhos” é empregada com um sentido figurado, também chamado de:

- a) Absoluto.
b) Lírico.
c) Denotativo.
d) Conotativo.
-

11) Para a realização da prova de matemática, os alunos de determinada turma tiveram ao todo 1,4h. Entretanto, Lucas entregou a prova em 1,2h. Com quantos minutos de antecedência Lucas entregou a prova antes do término do tempo preestabelecido?

- a) 20
b) 12
c) 18
d) 14
-

12) Marlon leu 32% do livro da sua autora preferida. Sabendo-se que ele já leu 88 páginas, é CORRETO afirmar que esse livro possui ao todo:

- a) 275 páginas.
b) 250 páginas.
c) 230 páginas.
d) 290 páginas.
-

13) Em relação à equação de 1º grau abaixo, assinalar a alternativa que apresenta a sua raiz:

$$3x - 2 = -9$$

- a) 3/7
b) 7/3
c) -7/3
d) -3/7

14) Se $n(A) = 22$, $n(B) = 19$ e $n(A \cap B) = 8$, então $n(A \cup B)$ possui ao todo:

- a) 41 elementos.
- b) 33 elementos.
- c) 8 elementos.
- d) 22 elementos.

15) Eduardo comprou um terreno em um leilão virtual. No entanto, as únicas informações que lhe foram dadas a respeito deste é que seu perímetro é de 100m e que a área é a máxima possível para esse perímetro. Com base nessas informações, qual é a área do terreno arrematado por Eduardo?

- a) 400m²
- b) 600m²
- c) 625m²
- d) 525m²

16) Na turma do 5º ano do Ensino Fundamental de determinada escola, o número de meninas é igual a 25 e o número de meninos é igual a 40. A razão entre o número de meninas e o número de meninos é:

- a) 0,625
- b) 0,335
- c) 1,6
- d) 0,5

17) Um reservatório tem capacidade de 325m³ de água. Para encher esse reservatório, serão utilizados caminhões para transportar a água. Sabendo-se que cada caminhão transportará 15.000 litros, quantos caminhões serão necessários para encher completamente esse reservatório?

- a) Exatamente 19.
- b) No mínimo 20.
- c) No mínimo 21.
- d) No mínimo 22.

18) O dono de uma propriedade rural possui um terreno retangular com 128m de comprimento e 76m de largura. Para diversificar a sua produção, ele decidiu dividir o terreno em dois setores retangulares iguais, não sobrepostos e sem espaços entre eles. Percebendo que havia duas formas de fazer a divisão e ambas com a mesma área, optou pela divisão em que o perímetro dos setores seria o menor. Considerando-se essas informações, qual é o perímetro de cada setor após a divisão?

- a) 125m
- b) 266m
- c) 332m
- d) 280m

19) O salário de Maria era de R\$ 950,00 e teve um reajuste de 15%. Qual é o valor do salário de Maria depois do aumento?

- a) R\$ 990,50
- b) R\$ 1.092,50
- c) R\$ 1.100,00
- d) R\$ 1.045,00

20) Um motorista percorreu determinado trecho em 32 minutos deslocando-se a uma velocidade média de 70km/h. Considerando-se a mesma proporção, se o motorista tivesse se deslocado a 80km/h, qual teria sido o tempo gasto no trecho?

- a) 20 minutos.
- b) 31 minutos.
- c) 28 minutos.
- d) 29 minutos.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Atenção! Em todas as questões de legislação desta prova, considerar as leis e suas alterações até a data do início das inscrições deste processo.

21) Segundo a Constituição Federal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A saúde é _____ de todos e _____ 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.

- a) direito - dever
- b) dever - direito
- c) direito - direito
- d) dever - dever

22) De acordo com a Lei nº 8.069/90 - ECA, é INCORRETO afirmar que:

- a) A criança e o adolescente gozam de todos os direitos fundamentais inerentes à pessoa humana.
- b) Toda criança ou adolescente tem direito a ser criado e educado no seio da sua família e, excepcionalmente, em família substituta, assegurada a convivência familiar e comunitária, em ambiente livre da presença de pessoas dependentes de substâncias entorpecentes.
- c) O direito à liberdade previsto na referida Lei não compreende a participação da vida política.
- d) O direito ao respeito consiste na inviolabilidade da integridade física, psíquica e moral da criança e do adolescente.

23) Nos termos da Lei nº 9.394/96 - LDB, os Municípios incumbir-se-ão de:

- I - Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais dos seus sistemas de ensino, integrando-os às políticas e planos educacionais da União e dos Estados.
- II - Exercer ação redistributiva em relação às suas escolas.
- III - Autorizar, credenciar e supervisionar os estabelecimentos do seu sistema de ensino.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

24) Em conformidade com a Lei nº 9.394/96 - LDB, analisar a sentença abaixo:

Em todas as esferas administrativas, o Poder Público assegurará em primeiro lugar o acesso ao ensino obrigatório, contemplando em seguida os demais níveis e modalidades de ensino, conforme as prioridades constitucionais e legais (1ª parte). Comprovada a negligência da autoridade competente para garantir o oferecimento do ensino obrigatório, poderá ela ser imputada por crime de responsabilidade (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

25) Nos termos da Lei Orgânica do Município, compete exclusivamente ao Município:

- I - Preservar as florestas, a fauna e a flora.
 - II - Conceder e renovar licença para localização, funcionamento e permanência de estabelecimentos comerciais, industriais, prestadores de serviço e quaisquer outros.
- a) Os itens I e II estão corretos.
 - b) Somente o item I está correto.
 - c) Somente o item II está correto.
 - d) Os itens I e II estão incorretos.

26) De acordo com a Lei Orgânica do Município, ao servidor público da Administração Direta, Autárquica e Fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições:

- I - Tratando-se de mandato eletivo federal ou estadual, não ficará afastado do cargo, emprego ou função.
- II - Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar por sua remuneração.
- III - Em qualquer caso que exija o afastamento para exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

27) Ter consciência de suas obrigações é uma das formas de exercer a cidadania. São deveres do cidadão:

- I - Votar para escolher os governantes.
- II - Cumprir as leis e ignorar os direitos sociais de outras pessoas.
- III - Proteger o patrimônio público e social do País.

Estão CORRETOS:

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.

28) Em relação à consciência ecológica, analisar os itens abaixo:

- I - Conhecer e compreender que é necessário cuidar da natureza e preservá-la é uma das formas de se ter consciência ecológica.
 - II - A consciência ecológica está sendo despertada nas pessoas devido à educação ambiental que vem sendo implantada em seu cotidiano.
- a) Os itens I e II estão corretos.
 - b) Somente o item I está correto.
 - c) Somente o item II está correto.
 - d) Os itens I e II estão incorretos.

29) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O rompimento da barragem de rejeitos de mineração de Fundão, localizada no subdistrito de Bento Rodrigues, a 35km do centro do Município brasileiro de _____, ocorreu na tarde de 5 de novembro de 2015.

- a) Fortaleza, Ceará
- b) Mariana, Minas Gerais
- c) Aracaju, Sergipe
- d) Belo Horizonte, Minas Gerais

30) "O vírus Zika recebeu a mesma denominação do local de origem de sua identificação em 1947, após detecção em macacos sentinelas para monitoramento da febre amarela, na floresta Zika, em Uganda."

<http://saude.gov.br> - adaptado

Em relação ao vírus Zika, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O Ministério da Saúde confirmou a relação entre o vírus Zika e a microcefalia.
- () O Zika é um vírus transmitido pelo *Aedes aegypti*, o que reforça a necessidade de uma mobilização nacional para conter o mosquito transmissor.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - Professor de Ciências

31) Em conformidade com a Introdução aos Parâmetros Curriculares Nacionais – Terceiro e Quarto Ciclos do Ensino Fundamental, quanto à concepção de currículo adotada, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Significa as matérias constantes de um curso. Indica quais as disciplinas que devem constituir o Ensino Fundamental ou os diferentes cursos do Ensino Médio.
- b) Refere-se aos programas de conteúdos de cada disciplina, aos conhecimentos e valores sociais determinados e ordenados pela legislação.
- c) Significa a expressão de princípios e metas do projeto educativo, que precisam ser flexíveis para promover discussões e reelaborações quando realizado em sala de aula, pois é o professor que traduz os princípios elencados em prática didática.
- d) São os processos de ensino que visam facilitar aos educandos os meios para buscarem por si mesmos os conhecimentos pedagógicos e sociais.

32) Em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica, sobre a escola de Educação Básica, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É o espaço coletivo de convívio, onde são privilegiadas trocas, acolhimento e aconchego para garantir o bem-estar de crianças, adolescentes, jovens e adultos, no relacionamento entre si e com as demais pessoas.
 - () É uma instância em que se aprende a valorizar a riqueza das raízes culturais próprias das diferentes regiões do país que, juntas, formam a nação.
 - () É um espaço onde se ressignifica e recria a cultura herdada, reconstruindo as identidades culturais, em que se aprende a valorizar as raízes próprias das diferentes regiões do país.
- a) C - C - C.
 - b) E - C - C.
 - c) C - E - E.
 - d) E - C - E.

33) Em relação às ideias apresentadas por MORAES, analisar os itens abaixo:

- I - Os atuais problemas da humanidade podem e devem ser resolvidos com base nos enfoques fragmentados das instituições acadêmicas, gerados por modelos culturais e conceituais variáveis.
- II - A realidade é complexa e requer um pensamento multidimensional, capaz de compreender a complexidade do real e construir um conhecimento que leve em consideração essa amplitude.
- III - A atual abordagem educacional que analisa o mundo em partes independentes ganha destaque, fortalecendo o papel do homem como ser que domina a natureza e a evolução do universo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

34) Segundo Corazza in GASPARIN, a teoria dialética do conhecimento afirma que:

- I - O processo de conhecimento tem como ponto de partida a ciência.
- II - A teoria está em função do conhecimento científico da prática social e serve como guia para as ações transformadoras.
- III - A prática social é o critério de verdade e fim último de todo o processo cognitivo.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

35) Segundo ZABALA, a tipologia de conteúdos pode nos servir de instrumento para definir as diferentes posições sobre o papel que deve ter o ensino. Em um ensino que propõe a formação integral, a presença dos diferentes tipos de conteúdos estará equilibrada; por outro lado, um ensino que defende a função propedêutica universitária priorizará os:

- a) Procedimentais.
- b) Conceituais.
- c) Técnicos.
- d) Atitudinais.

36) Segundo DURANTE, quanto ao desenvolvimento, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O desenvolvimento cognitivo é fruto do aprendizado do indivíduo, decorrente da interação com o meio sociocultural, através de processo _____, que é condição sine qua non para o funcionamento da sociedade.

- a) filogenético
- b) de adaptação
- c) de reconfiguração
- d) de mediação

37) Segundo WEISZ, muitas pesquisas têm ajudado a consolidar uma concepção que considera o processo de aprendizagem como resultado da ação do aprendiz. Nessa abordagem, a função do professor é:

- a) Criar as condições para que o aluno possa exercer a sua ação de aprender participando de situações que as favoreçam.
- b) Preparar os alunos para o desempenho de papéis sociais, de acordo com suas aptidões individuais e normas sociais.
- c) Auxiliar no desenvolvimento livre e espontâneo da criança, sem interferências na aprendizagem, sendo o ambiente o meio estimulador.
- d) Ser um especialista nas relações humanas, visando à formação da personalidade do aluno.

38) Segundo LUCKESI, a pedagogia do exame possui muitas consequências, dentre elas:

- I - Pedagógica, centraliza a atenção nos exames; não auxilia na aprendizagem dos estudantes.
- II - Psicológica, é útil para desenvolver personalidades submissas.
- III - Sociológica, a avaliação da aprendizagem deve estar contra o processo de seletividade.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

39) De acordo com FREIRE, ensinar não é transferir conhecimento, ensinar exige:

- a) Adaptação à realidade.
- b) Apreensão da cultura dominante.
- c) Reconhecimento de ser condicionado.
- d) Valorização das práticas tradicionais e rejeição ao novo.

40) Segundo SAVIANI, pela mediação da escola, acontece a passagem do saber espontâneo ao saber sistematizado, da cultura popular à cultura erudita. Trata-se de um movimento dialético, isto é:

- a) A habilidade de organizar e transmitir o saber estruturado, de modo a garantir que ele seja efetivamente apropriado pelo aluno.
- b) Parte do caráter reprodutor da escola no seio da sociedade.
- c) O acesso à cultura erudita possibilita a apropriação de novos conceitos por meio dos quais se podem esquecer os conteúdos próprios da cultura popular.
- d) A ação escolar permite acrescentar novas determinações que enriquecem as anteriores.

41) Em conformidade com os Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências Naturais, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Os cursos de Ciências, por sua riqueza e diversidade em conteúdos e abordagens, podem se realizar de forma interessante e significativa para os alunos, sendo _____ ao professor possuir condições objetivas de trabalho e disposição para sua formação continuada.

- a) necessário
- b) desnecessário
- c) proibido
- d) indiferente

42) Um aparelho de ar-condicionado deve ser instalado:

- a) Na parte mais baixa de um aposento, pois, graças às correntes de convecção, o ar resfriado tende a subir e ocupar o lugar do ar quente, que desce.
- b) Na parte mais baixa de um aposento, pois, graças à irradiação, o ar resfriado tende a subir e ocupar o lugar do ar quente, que desce.
- c) Na parte mais alta de um aposento, pois, graças à irradiação, o ar resfriado tende a descer e ocupar o lugar do ar quente, que sobe.
- d) Na parte mais alta de um aposento, pois, graças às correntes de convecção, o ar resfriado tende a descer e ocupar o lugar do ar quente, que sobe.

43) A ingestão de bebidas alcoólicas é acompanhada do aumento do volume urinário. Isso ocorre porque:

- a) Há um aumento do volume de líquido ingerido e, por isso, os rins controlam a quantidade de água no organismo, eliminando o excesso através da urina, sob ação da aldosterona.
- b) O álcool inibe a secreção da vasopressina e, por isso, há uma redução na reabsorção de água pelos rins, aumentando o volume urinário.
- c) O álcool estimula a secreção da vasopressina e, por isso, há uma redução na reabsorção de água pelos rins, aumentando o volume urinário.
- d) O álcool inibe a secreção da aldosterona e, por isso, há uma redução na reabsorção de água pelos rins, aumentando o volume urinário.

44) X e Y são átomos isóbaros:



Sabe-se, portanto, que:

- a) O número atômico de X é 20 e o de Y é 18.
- b) O número de massa de X é 48 e o de Y é 50.
- c) X possui 24 elétrons e Y possui 26 elétrons.
- d) X possui 20 prótons e Y possui 22 prótons.

45) Uma pessoa afirmou que o seu peso é 80 quilogramas. Sobre essa afirmação, analisar os itens abaixo:

- I - A pessoa, na verdade, está se referindo à sua massa, e não ao seu peso.
- II - O peso resulta da ação da gravidade sobre a massa de um corpo.
- III - Na Lua, o peso dessa pessoa será o mesmo que na Terra, embora a sua massa seja diferente.

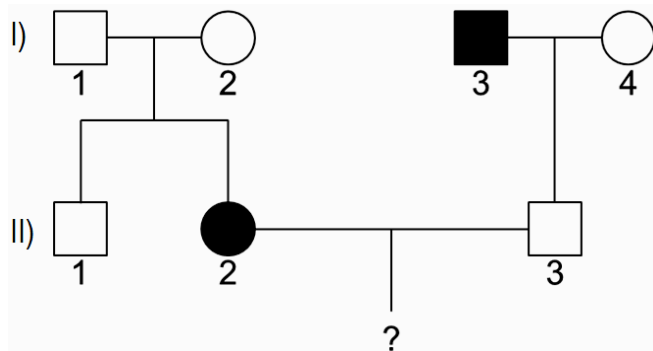
Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

46) O HIV é um retrovírus. Isso significa que ele:

- Possui uma cadeia simples de RNA que, dentro da célula, serve de molde para a tradução de proteínas que irão compor novos vírus.
- Possui uma cadeia simples de RNA que, dentro da célula, serve de molde para uma cadeia complementar de RNA e este, por sua vez, é utilizado para a produção de proteínas que irão compor novos vírus.
- Possui um DNA de fita dupla que, dentro da célula, serve de molde para a produção de novas moléculas de DNA que irão compor novos vírus.
- Possui uma cadeia simples de RNA que, dentro da célula, serve de molde para a produção de um DNA. Este, por sua vez, é utilizado para produzir novas moléculas de RNA.

47) Considerando-se o heredograma abaixo, no qual os símbolos escuros representam indivíduos que possuem uma anomalia autossômica monogênica, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:



- A anomalia é condicionada por um alelo recessivo.
- O único indivíduo que não pode ter seu genótipo determinado é o II-1.
- A probabilidade de o casal II-2 e II-3 ter uma menina normal é 25%.

- C - C - E.
- E - C - C.
- C - E - C.
- E - C - E.

48) Grande parte da poluição gerada nos centros urbanos é proveniente da queima de combustíveis fósseis pelos veículos automotores e pelas indústrias, o que resulta na liberação de gases, como o monóxido de carbono, o dióxido de carbono, o dióxido de enxofre e o dióxido de nitrogênio. Assinalar a alternativa INCORRETA sobre os riscos associados a esses gases:

- O monóxido de carbono e o dióxido de carbono são os gases responsáveis por causar o efeito estufa, grave problema ambiental associado ao aumento da temperatura do planeta.
- O monóxido de carbono liga-se irreversivelmente à hemoglobina e, por isso, o transporte de gás oxigênio é prejudicado, o que pode levar uma pessoa à morte.
- O dióxido de carbono é um dos principais gases associados ao aquecimento global, pois ele intensifica o efeito estufa, o que, por sua vez, aumenta a retenção de calor no planeta.
- O dióxido de enxofre e o dióxido de nitrogênio reagem com o vapor d'água da atmosfera, formando ácidos que se dissolvem na água das chuvas, precipitando na forma de chuvas ácidas.

49) Uma brincadeira muito comum é conhecida como "afunda ou flutua?". Nela, um material qualquer é colocado dentro de um aquário cheio de água e uma pessoa deve adivinhar se esse corpo irá afundar ou flutuar. Com base nos conhecimentos científicos, um jovem conseguiu prever o comportamento de alguns pequenos cubos de materiais diversos. Os dados que o jovem possuía eram:

- Todos os cubos têm lado de 1cm e são maciços.
- A massa do cubo de madeira é de 0,70g.
- A massa do cubo de cortiça é de 0,25g.
- A massa do cubo de polipropileno é de 0,85g.
- A massa do cubo de alumínio é de 2,7g.
- A densidade da água é 1g/cm³.

Com base nesses dados, o jovem afirmou CORRETAMENTE que o(s) cubo(s) de:

- Madeira e cortiça irão flutuar e os cubos de polipropileno e alumínio irão afundar.
- Madeira, cortiça e polipropileno irão flutuar e o cubo de alumínio irá afundar.
- Cortiça irá flutuar e os cubos de madeira, polipropileno e alumínio irão afundar.
- Madeira, cortiça, polipropileno e alumínio irão afundar.

50) João caminhava tranquilamente em uma calçada quando, ao passar em frente a uma casa, levou um susto com um cachorro que avançou em sua direção. Nessa situação, são respostas do sistema nervoso autônomo, EXCETO:

- Dilatação da pupila.
- Estímulo da secreção de adrenalina e noradrenalina.
- Estímulo da salivação.
- Aceleração do coração.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - Professor de Educação Especial/Segundo Professor

51) Em conformidade com a Introdução aos Parâmetros Curriculares Nacionais – Terceiro e Quarto Ciclos do Ensino Fundamental, quanto à educação escolar, analisar os itens abaixo:

- I - Deve constituir-se em uma ajuda intencional para crianças, adolescentes e jovens durante um período contínuo e extensivo de tempo, buscando-se igualar a processos educativos que ocorrem em outras instâncias, como na família, na mídia e no lazer.
- II - Deve ser evitada a abordagem simplista de encarar a educação escolar como o fator preponderante para as transformações sociais, mesmo reconhecendo-se sua importância na construção da democracia.
- III - Ao delinear o papel da instituição escolar, não se está buscando uma uniformização dos estabelecimentos escolares, uma vez que cada escola tem sua história, suas peculiaridades e sua identidade. O objetivo é identificar os aspectos desejáveis e comuns a todas as escolas brasileiras responsáveis pela educação fundamental.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

52) Em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A Educação Básica é direito universal e alicerce indispensável para a capacidade de exercer em plenitude o direito à cidadania. É o tempo, o espaço e o contexto em que o sujeito aprende a constituir e reconstituir a sua identidade, em meio a transformações corporais, afetivo-emocionais, socioemocionais, cognitivas e socioculturais, respeitando e valorizando as diferenças. _____ e _____ tornam-se, portanto, exigências do projeto educacional.

- a) Ciência - tecnologia
- b) Liberdade - pluralidade
- c) Trabalho - socialização
- d) Conceitos - valores

53) MORAES critica a excessiva ênfase dada ao método cartesiano que impregnou fortemente o paradigma dominante da ciência moderna que, com o passar dos séculos, provocou o(a):

- a) Fragmentação do pensamento.
- b) Materialização da ciência.
- c) Fortalecimento dos alicerces religiosos.
- d) Vinculação do conhecimento com o afeto e a emoção.

54) Segundo ZABALA, quanto ao ensino, segundo suas características tipológicas dos conteúdos, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Ensino de conteúdos factuais.
 - (2) Ensino de conteúdos conceituais.
 - (3) Ensino de conteúdos procedimentais.
-
- () Atividades que possibilitem o reconhecimento dos conhecimentos prévios, que assegurem a significância e a funcionalidade, que sejam adequadas ao nível de desenvolvimento, que provoquem uma atividade mental.
 - () Atividades que tenham por base exercícios de repetição e utilizem estratégias que reforcem as repetições mediante organizações significativas ou associações.
 - () Atividades que partam de situações significativas e funcionais, a fim de que o conteúdo possa ser aprendido junto com a capacidade de poder utilizá-lo quando for conveniente.
-
- a) 1 - 2 - 3.
 - b) 3 - 2 - 1.
 - c) 2 - 3 - 1.
 - d) 2 - 1 - 3.

55) Segundo LUCKESI, quanto à avaliação diagnóstica, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Momento dialético do processo de avançar no desenvolvimento da ação, do crescimento para a autonomia, do crescimento para a competência.
- b) Está a serviço de uma pedagogia dominante, que serve a um modelo social conservador.
- c) Instrumento estático que possui como finalidade a obtenção de médias para a aprovação ou reprovação.
- d) Tem papel disciplinador, em que o educador faz a tradução dos saberes dos alunos.

56) De acordo com PERRENOUD, quanto às competências de referência e às competências mais específicas, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Administrar a progressão das aprendizagens.
 - (2) Enfrentar os deveres e dilemas éticos da profissão.
 - (3) Administrar sua própria formação contínua.
-
- () Estabelecer laços com as teorias subjacentes às atividades de aprendizagem.
 - () Saber explicitar as próprias práticas.
 - () Prevenir a violência na escola e fora dela.
 - () Fazer balanços periódicos de competências e tomar decisões de progressão.
-
- a) 1 - 2 - 3 - 1.
 - b) 3 - 2 - 1 - 3.
 - c) 1 - 3 - 2 - 1.
 - d) 2 - 1 - 3 - 2.

57) Segundo WEISZ, em relação à perspectiva construtivista, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É um modelo que define a aprendizagem como a substituição de respostas erradas por respostas certas.
- b) O sujeito da aprendizagem é "vazio" em sua origem e deve ser preenchido pelas experiências que tem com o mundo.
- c) O conhecimento pressupõe uma atividade, por parte de quem aprende, que organiza e integra os novos conhecimentos.
- d) O conhecimento está fora do sujeito e é interiorizado através dos sentidos.

58) Segundo FREIRE, quanto à prática do educador crítico, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Ser professor engloba ensinar certo e bem os conteúdos teóricos de uma disciplina, pois a prática docente reduz-se puramente aos conteúdos.
- () Ser professor envolve o reconhecimento de que a prática não pode ser neutra, exige uma definição. Uma tomada de posição. Decisão. Ruptura. Exige uma escolha entre isto e aquilo.
- () O professor deve demonstrar respeito ao educando, a seu saber de experiência e, assim, buscar superar com ele.

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

59) Conforme MORIN, sobre a incerteza do conhecimento, analisar os itens abaixo:

- I - O conhecimento do conhecimento, que comporta a integração do conhecedor em seu conhecimento, deve ser para a educação um princípio e uma necessidade permanentes.
- II - O conhecimento permanente é como uma aventura para a qual a educação deve fornecer o apoio indispensável.
- III - O dever principal da educação é o de armar cada um para o combate vital para a lucidez.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

60) Segundo VYGOTSKY, provê psicólogos e educadores de um instrumento através do qual se pode entender o curso interno do desenvolvimento. Usando esse método podemos dar conta não somente dos ciclos e processos de maturação que já foram completados, como também daqueles processos que estão em estado de formação, ou seja, que estão apenas começando a amadurecer e a se desenvolver. O conceito acima se refere à(s):

- a) Aprendizagem conceitual.
- b) Zona de desenvolvimento proximal.
- c) Competências.
- d) Inteligências múltiplas.

61) Considerando-se os Parâmetros Curriculares Nacionais: Adaptações Curriculares, em relação às adaptações curriculares, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Devem ser entendidas como um processo exclusivamente individual ou uma decisão que envolve apenas o professor e o aluno.
- () Realizam-se em três níveis: no âmbito do projeto pedagógico (currículos escolar), no currículo desenvolvido na sala de aula e no nível individual.

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

62) De acordo com a publicação do Ministério da Educação Saberes e Práticas da Inclusão, são funções do coordenador, entre outras:

- I - Divulgar o programa para os professores do Estado, do Distrito Federal ou do Município.
- II - Ajudar na organização dos grupos de estudo, na definição dos locais e da infraestrutura necessária ao funcionamento do trabalho e na formulação do cronograma.
- III - Providenciar os recursos materiais para o desenvolvimento dos trabalhos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente o item III.
- d) Todos os itens.

63) Conforme a publicação do Ministério da Educação Saberes e Práticas da Inclusão, quanto ao papel do professor, além do coordenador, as secretarias de educação poderão indicar formadores de grupo responsáveis pelo encaminhamento dos cursos. Marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Não poderão ser formadores de grupo professores de universidades e integrantes de ONGs, somente especialistas em educação especial e técnicos da equipe pedagógica da secretaria.
- () O formador de grupo deve ter disponibilidade para atuar como organizador e orientador dos trabalhos do grupo, incentivando a participação de todos e ajudando o grupo a enfrentar os desafios colocados pelas atividades.
- () Os formadores de grupo não precisam ser pessoas que gozem do reconhecimento dos professores.

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

64) De acordo com MANTOAN, sobre a inclusão e a integração, analisar a sentença abaixo:

Nas situações de integração escolar, nem todos os alunos com deficiência cabem nas turmas de ensino regular, pois há uma seleção prévia dos que estão aptos à inserção (1ª parte). Os dois vocábulos – “integração” e “inclusão” – são empregados para expressar situações de inserção semelhantes e se fundamentam em posicionamentos teórico-metodológicos convergentes (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

65) Segundo MANTOAN, sobre como fazer a inclusão escolar, mudar a escola é enfrentar muitas frentes de trabalho, cujas tarefas fundamentais são, EXCETO:

- a) Recriar o modelo educativo escolar, tendo como eixo o ensino para todos.
- b) Reorganizar pedagogicamente as escolas, abrindo espaços para que a cooperação, o diálogo, a solidariedade, a criatividade e o espírito crítico sejam exercitados nas escolas, por professores, administradores, funcionários e alunos, porque não são habilidades mínimas para o exercício da verdadeira cidadania.
- c) Garantir aos alunos tempo e liberdade para aprender, bem como um ensino que não segrega e que reprova a repetência.
- d) Formar, aprimorar continuamente e valorizar o professor, para que tenha condições e estímulo para ensinar a turma toda, sem exclusões e exceções.

66) De acordo com MANTOAN, uma escola se distingue por um ensino de qualidade, capaz de formar pessoas nos padrões requeridos por uma sociedade mais evoluída e humanitária, quando consegue:

- I - Aproximar os alunos entre si; tratar as disciplinas como meios de conhecer melhor o mundo e as pessoas que nos rodeiam; e ter como parceiras as famílias e a comunidade na elaboração e no cumprimento do projeto escolar.
- II - Ocupar as cabeças dos alunos com datas, fórmulas, conceitos justapostos e fragmentados.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Os itens I e II estão corretos.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

67) De acordo com MANTOAN, a inclusão é feita a partir de três questões que são o alvo das iniciativas inclusivas, nas suas pretensões de “revitalizar” a educação escolar, EXCETO:

- a) Identidade x diferença.
- b) A questão legal.
- c) Identidade virtual.
- d) A questão das mudanças.

68) Conforme STOBÄUS e MOSQUERA, sobre educação especial, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O que define o especial da educação _____ a dicotomização e a fragmentação dos sistemas escolares em modalidades diferentes, mas a capacidade de a escola _____ as diferenças nas salas de aula, sem discriminar, sem trabalhar à parte com alguns alunos, sem currículos, atividades e avaliação adaptados.

- a) é - ignorar
- b) não é - ignorar
- c) é - atender
- d) não é - atender

69) Quanto à intervenção estratégica, segundo STOBÄUS e MOSQUERA, analisar os itens abaixo:

- I - Permite aos estudantes utilizarem com insuficiente eficácia as suas competências na aquisição de novos conteúdos.
- II - Ensina os estudantes o que aprender, e não como aprender, com base em um programa de 16 estratégias de aprendizagem desenvolvidas em cadernos de trabalho.
- III - O objetivo fundamental desse modelo é aprender os conteúdos das classes regulares, possibilitando que o professor regular trabalhe em cooperação com o professor especializado.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e III.

70) Conforme STOBÄUS e MOSQUERA, analisar os itens abaixo:

- I - Constata-se que os aspectos relacionados com a gestão da escola, da sala de aula, o clima das relações e as interações são fundamentais.
- II - É dada grande importância a um currículo excludente que promova práticas pedagógicas inapropriadas a todos os alunos.
- III - O trabalho exclusivamente individual se sobrepõe ao trabalho em equipe, na medida em que o aluno começa a solucionar seus próprios problemas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente o item I.
- c) Somente o item III.
- d) Todos os itens.