

OBS: Não serão exigidas as alterações introduzidas pelo Decreto Federal 6.583/2008 - Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, alterado pelo Decreto nº 7.875/2012 que prevê que a implementação do Acordo obedecerá ao período de transição de 1º de janeiro de 2009 a 31 de dezembro de 2015, durante o qual coexistirão a norma ortográfica atualmente em vigor e a nova norma estabelecida.”.

Uma imagem que reduziu a mortalidade de soldados

A guerra da Crimeia acontecia no mar Negro, entre 1853 e 1856: um conflito sangrento entre a Rússia e uma coligação entre Inglaterra, França e Império Otomano. Uma guerra normal, com feridos e mortos de sempre. Mas, às vezes, temos a capacidade de aprender com as tragédias. E esse foi o caso das fatalidades da guerra: elas causaram uma revolução nos hospitais do mundo que, ainda hoje, reduz bastante o risco de morte por infecção hospitalar.

O cerne dessa revolução foi uma imagem. Uma imagem que não mostra campos de batalhas, soldados feridos ou crianças mortas. É uma imagem de números – um gráfico. Florence Nightingale, uma enfermeira inglesa, resolveu usar a estatística sobre a morte de soldados para pintar um retrato da situação. O diagrama revelou que a maioria dos soldados nos leitos de hospitais, e não nos campos de batalha – eram 10 vezes mais mortes causadas por tifo, cólera e do que por ferimentos de batalha. A falta de ar fresco, luz e higiene nos hospitais provocavam milhares de mortes desnecessárias. Era a primeira vez que se via fatalidades militares com números – e o diagrama era tão dramático que o governo inglês resolveu melhorar as condições sanitárias dos hospitais militares. E, assim, reduziu a mortalidade de soldados de 42% para 2,2%. Tudo graças a uma imagem. O poder de contar histórias e tomar decisões baseando-se em dados. Visualizações fazem com que assuntos complexos se tornem concretos e acessíveis. Em 2006, por exemplo, Al Gore transformou o debate mundial sobre o aquecimento global ao subir em um para mostrar uma curva que representava o aumento de CO2 e da temperatura da Terra. Imagine se Al Gore, em vez de gráficos, tivesse mostrado apenas uma tabela de centenas de números? Quantas pessoas teriam entendido a gravidade da situação?

É por isso que a visualização é o fotojornalismo do século 21.

Fernanda Viégas

Revista Superinteressante – (adaptado)

As questões a seguir referem-se ao texto acima.

01- Complete as lacunas do texto com a alternativa correta.

- a) morria – disenteria - guindaste
- b) morria – desinteria – guindastre
- c) morriam – disenteria – guindaste
- d) morriam – desinteria - guindastre

02- Analise as assertivas acerca do estudo do texto.

I - Através dos gráficos percebeu-se que a guerra matava menos que os leitos de hospitais.

II – O texto apresenta uma analogia entre as atitudes de Florence Nighingale e Al Gore.

III – Visualização é o poder de contar histórias e tomar decisões baseando-se em dados.

Quais estão corretas?

- a) A I e a II.
- b) A I e a III.
- c) A II e a III.
- d) Todas.

03- “Mas, às vezes, temos a capacidade de aprender...”

A conjunção que introduz essa oração, estabelece com a anterior, uma relação de:

- a) finalidade
- b) tempo
- c) contrariedade
- d) explicação

04- Das palavras a seguir, extraídas do texto, assinale a única que não pertence à mesma classe de palavras das demais.

- a) tragédias
- b) hospitalar
- c) situação
- d) gráficos

05- Assinale a alternativa cuja palavra sublinhada não é um adjetivo da palavra a que se refere.

- a) conflito sangrento
- b) aquecimento global
- c) ar fresco
- d) reduz bastante

06- Considerando a gramática normativa, assinale a alternativa incorreta.

- a) “E esse foi o caso das fatalidades na guerra: elas causaram uma revolução nos hospitais...”

Na oração acima, depois dos dois pontos, ocorre uma explicação.

- b) “Era a primeira vez que se via fatalidades militares...”

É perfeitamente aceitável reescrever essa oração da seguinte maneira: Era a primeira vez que via-se fatalidades militares.

- c) “Imagine se Al Gore, em vez de gráficos, tivesse mostrado uma tabela de centenas de números?”

Deslocando os termos entre vírgulas para o final da frase, antes da interrogação, não haverá prejuízo de entendimento.

- d) “... para mostrar uma curva que representava o aumento de CO2...”

O vocábulo sublinhado é um pronome relativo que retoma o termo antecedente.

07- Avalie as afirmações a respeito da acentuação.

I – “Rússia” e “histórias” são acentuadas em razão da mesma regra.

II – “É” – retirando o acento gráfico torna-se uma conjunção.

III – “gráficos” e “números” – ambas são proparoxítonas, por isso são acentuadas.

Quais estão corretas?

- a) Todas.
- b) Apenas a I e a II.
- c) Apenas a I e a III.
- d) Apenas a II e a III.

08- “O cerne dessa revolução foi uma imagem.”

“... a estatística sobre a morte de soldados para pintar um retrato da situação.”

Os vocábulos sublinhados nas orações acima foram empregados no sentido:

- a) denotativo
- b) real
- c) literal
- d) conotativo

09- “... a estatística sobre a morte de soldados para pintar um retrato da situação.”

Assinale a única alternativa que não substitui corretamente o vocábulo sublinhado.

- a) afim de
- b) a fim de
- c) com o propósito de
- d) objetivando

10- Na frase “Em 2006, por exemplo, Al Gore transformou o debate mundial...”, justifica-se corretamente o uso das vírgulas em:

- a) as vírgulas separam duas orações.
- b) as vírgulas separam uma expressão explicativa.
- c) as vírgulas separam o sujeito do predicado.
- d) as vírgulas marcam a omissão do verbo.

PROVA: MATEMÁTICA

11- João Pedro pretende plantar morangos em sua horta. Sabendo que ele tem o costume de plantar 5 mudas para cada metro quadrado, quantas mudas precisam ser compradas para um canteiro de 1,5 m de largura e 6 m de comprimento.

- a) 9
- b) 30
- c) 45
- d) 48

12- O dobro de um número, adicionada de sua quarta parte é igual a 36. Qual é esse número?

- a) 4
- b) 6
- c) 10
- d) 16

13- Para atravessar completamente uma ponte de 77 metros, um ônibus de 13 metros leva 5s. Um automóvel de 4m de comprimento, na mesma velocidade do ônibus, leva quantos segundos para atravessar completamente a mesma ponte?

- a) 4 s
- b) 4,5 s
- c) 5 s
- d) 5,5 s

14- Na padaria de Álvaro uma empada de frango custa R\$ 1,80 a unidade. Em uma grande encomenda foram vendidos 350 empadas de frango. No entanto, a padaria resolveu oferecer ao comprador 12% de desconto nessa compra. Com esse desconto, qual o valor unitário da empada de frango?

- a) R\$ 1,52
- b) R\$ 1,55
- c) R\$ 1,58
- d) R\$ 1,62

15- Na casa de Joana tem uma sala retangular com 4 m de comprimento e 2,5 m de largura. Se o piso dessa sala for completamente recoberto por ladrilhos quadrados de lado 8 cm, quantos ladrilhos serão necessários na cobertura?

- a) Menos que 1510
- b) Entre 1511 e 1530
- c) Entre 1531 e 1560
- d) Mais de 1561

16- Um reservatório contém 450 litros de água. Para passar por uma limpeza, ele está sendo esvaziado por um encanamento que despeja 20 litros de água a cada minuto. Qual a função que melhor representa o número de litros de água (A) que ainda restam no reservatório em função do tempo de esvaziamento em minutos (T)?

- a) $A = - 450 + 20T$
- b) $A = 430T$
- c) $A = - 20T + 450$
- d) $A = 480T$

17- Em certa hora do dia, uma árvore projeta uma sombra de 8,6 m de comprimento. Sabendo que nesse momento os raios do Sol estão inclinados 30° em relação ao solo em que a árvore está plantada, qual a altura da árvore? Lembre-se que $\sin 30^\circ = 0,5$ e $\cos 30^\circ = 0,87$ e $\operatorname{tg} 30^\circ = 0,58$.

- a) 4,99 m
- b) 5,23 m
- c) 5,78 m
- d) 6,04 m

18- Certo capital foi aplicado a uma taxa de 1,6% ao mês, durante 2 anos. Qual deve ser o montante obtido no final desse período, sabendo que esse capital rendeu R\$ 1 140,00 de juros simples?

- a) R\$ 4.956,45
- b) R\$ 4.108,75
- c) R\$ 3.989,90
- d) R\$ 3.768,45

19- A raiz quadrada de 1500 não é um número exato. Dos valores abaixo, qual estaria mais próximo do valor dessa raiz?

- a) 15
- b) 22
- c) 38
- d) 52

20- O polinômio que melhor representa a equação $2(x + 3)^2$ é:

- a) $x^2 + 6x + 9$
- b) $2x^2 + 6x + 9$
- c) $2x^2 + 12x + 9$
- d) $2x^2 + 12x + 18$

PROVA: CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

21- De acordo com Veiga, a abordagem do projeto político-pedagógico, como organização do trabalho da escola como um todo, está fundada em princípios que deverão nortear a escola. São eles:

- a) Igualdade, qualidade e definição clara de objetivos.
- b) Definição clara de objetivos, articulação de estruturas, igualdade e liberdade.
- c) Igualdade, qualidade, liberdade, gestão democrática e valorização do magistério.
- d) Igualdade, qualidade, gestão democrática e participação conjunta de toda a comunidade escolar.

22- O educador necessita conhecer as inteligências múltiplas, para compreender a multiplicidade e a singularidade de seus educandos. "Uma das inteligências pode ser caracterizada como a habilidade para ter acesso aos próprios sentimentos, sonhos e ideais, para utilizá-la em prol da solução de problemas." É correto afirmar que essa definição corresponde a:

- a) Inteligência Intrapessoal.
- b) Inteligência Naturalista.
- c) Inteligência Emocional.
- d) Inteligência Interpessoal.

23- Um dos distúrbios de aprendizagem ligados à escrita é a disgrafia. Assinale a alternativa correta com relação ao conceito de disgrafia:

- a) Não há reprodução adequada da letra manuscrita ou impressa, ou de imagem que se tenha de representar.
- b) É a dificuldade de escrita que ocorre no estabelecimento da relação entre o sistema simbólico e as grafias que o representam, como aglomeração de letras, omissão de letras, inversão de sílabas, letras e números.
- c) É a linguagem escrita que se traduz em uma desorganização das regras sintáticas e morfológicas do idioma ao qual pertence o indivíduo.
- d) É a impossibilidade de comunicar algo por escrito, independentemente do nível mental e dos antecedentes escolares.

24- Com relação à avaliação escolar Libâneo destaca que:

I – a avaliação escolar cumpre pelo menos três funções: pedagógico-didática, de diagnóstico e de controle;

II – nos diversos momentos do processo de ensino, são tarefas de avaliação: a verificação, a qualificação e a apreciação qualitativa;

III – a função de diagnóstico se refere aos meios e à frequência das verificações e de qualificação dos resultados escolares, possibilitando o diagnóstico das situações didáticas;

IV – a função pedagógico-didática se refere ao papel da avaliação no cumprimento dos objetivos gerais e específicos da educação escolar.

Assinale a alternativa correta:

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

25- Analise o conceito abaixo:

"Esta abordagem se caracteriza pelo primado do objeto. O conhecimento é uma descoberta e é nova para o indivíduo que a faz. O que foi descoberto, porém, já se encontrava presente na realidade exterior. Considera-se o organismo sujeito às contingências do meio, sendo o conhecimento uma cópia de algo que simplesmente é dado no mundo externo".

Esse conceito, segundo Mizukami, refere-se à:

- a) abordagem sócio-cultural.
- b) abordagem comportamentalista.
- c) abordagem cognitivista.
- d) abordagem tradicional.

26- Analise as afirmações a seguir, baseando-se nas informações contidas nos Parâmetros Curriculares Nacionais, em relação ao tema: *Escola e Constituição da Cidadania*.

I - A importância dada aos conteúdos revela um compromisso da instituição escolar em garantir o acesso aos saberes elaborados socialmente, pois estes se constituem como instrumentos para o desenvolvimento, a socialização, o exercício da cidadania democrática e a atuação no sentido de refutar ou reformular as deformações dos conhecimentos, as imposições de crenças dogmáticas e a petrificação de valores.

II – Os conteúdos escolares que são ensinados devem estar em consonância com as questões sociais que marcam cada momento histórico. Isso requer que a escola seja um espaço de formação e informação, em que a aprendizagem de conteúdos deve necessariamente favorecer a inserção do aluno no dia-a-dia das questões sociais marcantes e em um universo cultural maior.

III - A formação escolar deve propiciar o desenvolvimento de capacidades, de modo a favorecer a compreensão e a intervenção nos fenômenos sociais e culturais, assim como possibilitar aos alunos usufruir das manifestações culturais nacionais e universais.

IV - A prática escolar iguala-se a outras práticas educativas, como as que acontecem na família, no trabalho, na mídia, no lazer e nas demais formas de convívio social, por ter os mesmos objetivos.

V - A escola, por ser uma instituição social com propósito explicitamente educativo, tem o compromisso de intervir efetivamente para promover o desenvolvimento e a socialização de seus alunos.

Quais afirmações estão corretas de acordo com os PCN's?

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

27- Assinale a alternativa incorreta em relação aos conhecimentos prévios dos alunos referentes ao livro “O construtivismo na sala de aula” de César Coll.

a) Quando um aluno enfrenta um novo conteúdo a ser aprendido, sempre o faz armado com uma série de conceitos, concepções, representações e conhecimentos adquiridos no decorrer de suas experiências anteriores.

b) Graças ao que o aluno já sabe, ele pode fazer uma primeira leitura do novo conteúdo, atribuir-lhe um primeiro nível de significado e sentido e iniciar o processo de sua aprendizagem.

c) Além de lhe permitirem realizar o contato inicial com o novo conteúdo, os conhecimentos prévios são fundamentos da construção dos novos significados.

d) A concepção construtivista responde negativamente a questão dos conhecimentos prévios dos alunos, pois a aprendizagem de um novo conteúdo é produto da atividade mental construtivista realizada pelo aluno.

28- A abordagem do projeto político-pedagógico, como organização do trabalho da escola como um todo, está fundada nos princípios que deverão nortear a escola democrática, pública e gratuita.

Leia:

“... é um princípio constitucional. Está sempre associado à ideia de autonomia. É uma experiência de educadores e constrói-se na vivência coletiva, interpessoal.”

O conceito acima, segundo Veiga, refere-se ao princípio de:

- a) qualidade
- b) igualdade
- c) liberdade
- d) gestão democrática

29- Paulo Freire afirma que ensinar exige saber escutar. Diante dessa afirmação, assinale a alternativa incorreta:

a) O educador que escuta aprende a difícil lição de transformar o seu discurso, às vezes, necessário ao aluno, em uma fala com ele.

b) O primeiro sinal de que o sujeito que fala sabe escutar é a demonstração de sua capacidade de controlar não só a necessidade de dizer a sua palavra, que é um direito, mas também o gosto pessoal, profundamente respeitável, de expressá-la.

c) Quem tem o que dizer não deve assumir o dever de motivar, de desafiar quem escuta, mas simplesmente dizer e aguardar uma resposta.

d) Quem tem o que dizer tem igualmente o direito e o dever de dizê-lo.

30- A aprendizagem é condicionada, de um lado, pelas possibilidades do aluno, que englobam tanto os níveis de organização do pensamento como os conhecimentos e experiências prévias, e, de outro, pela interação com os outros agentes. Para a estruturação da intervenção educativa é fundamental distinguir o nível de desenvolvimento real do potencial. Diante dessa afirmação contida nos *Parâmetros Curriculares Nacionais*, assinale a alternativa correta:

- a) Existe uma zona de desenvolvimento próximo, dada pela diferença existente entre o que um aluno pode fazer sozinho e o que pode fazer ou aprender com a ajuda dos outros. De acordo com essa concepção, falar dos mecanismos de intervenção educativa equivale a falar dos mecanismos interativos pelos quais professores e colegas conseguem ajustar sua ajuda aos processos de construção de significados realizados pelos alunos no decorrer das atividades escolares de ensino e aprendizagem.
- b) O nível de desenvolvimento potencial se determina como aquilo que o aluno pode fazer sozinho em uma situação determinada, sem ajuda de ninguém.
- c) O nível de desenvolvimento real é determinado pelo que o aluno pode fazer ou aprender mediante a interação com outras pessoas, conforme as observa, imitando, trocando ideias com elas, ouvindo suas explicações, sendo desafiado por elas ou contrapondo-se a elas, sejam essas pessoas o professor ou seus colegas.
- d) Nenhuma alternativa está correta.

PROVA: LEGISLAÇÃO

Responda a questão nº 31, com base na Lei Municipal nº 606/101 – Plano de Carreira do Magistério e suas alterações, do Município de São José do Hortêncio.

31- São requisitos mínimos para classificação da escola como de difícil acesso:

- I - localização na zona rural;
- II - distância de mais de três quilômetros da zona urbana do Município;
- III - inexistência de linha regular de transporte coletivo até mil metros da escola, ou de transporte oferecido pelo Município.

Qual(is) está(ão) correta(s)?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I e III.
- d) Todas.

Com base na Lei nº 9.394/1996, que Estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional, responda as questões de nº 32 a 34:

32- O artigo 4º estabelece que o dever do Estado com educação escolar pública será efetivado mediante a garantia de:

- I - atendimento educacional especializado gratuito aos educandos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação, transversal a todos os níveis, etapas e modalidades, preferencialmente na rede regular de ensino;
- II - acesso público e gratuito aos ensinos fundamental e médio para todos os que não os concluíram na idade própria;
- III – oferta de ensino noturno regular, adequado às condições do educando.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as assertivas I e II estão corretas.
- b) Somente a assertiva I está correta.
- c) Somente a assertiva II está correta.
- d) Todas as assertivas estão corretas.

33- A verificação do rendimento escolar observará os seguintes critérios:

- I- avaliação contínua e cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais;
- II- possibilidade de aceleração de estudos para alunos com atraso escolar;
- III- possibilidade de avanço nos cursos e nas séries mediante verificação do aprendizado;
- IV- aproveitamento de estudos concluídos com êxito;
- V- obrigatoriedade de estudos de recuperação, de preferência paralelos ao período letivo, para os casos de baixo rendimento escolar, a serem disciplinados pelas instituições de ensino em seus regimentos;

Qual(is) está(ão) correta(s)?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas I, II e III.
- c) Apenas III, IV e V.
- d) Todas.

34- Assinale a alternativa incorreta:

- a) O ensino fundamental regular poderá ser ministrado em língua portuguesa e estrangeira, assegurada às comunidades indígenas a utilização de suas línguas maternas e processos próprios de aprendizagem.
- b) O ensino fundamental será presencial, sendo o ensino a distância utilizado como complementação da aprendizagem ou em situações emergenciais.
- c) O currículo do ensino fundamental incluirá, obrigatoriamente, conteúdo que trate dos direitos das crianças e dos adolescentes, tendo como diretriz a Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, que institui o Estatuto da Criança e do Adolescente, observada a produção e distribuição de material didático adequado.
- d) O estudo sobre os símbolos nacionais será incluído como tema transversal nos currículos do ensino fundamental.

Com base na Lei nº 8.069/1990, que dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente, responda as questões de nº 35 a 38.

35- É comum, na sociedade atual, os adolescentes envolverem-se em atos infracionais, sendo que a autoridade competente poderá aplicar medidas como a prestação de serviços comunitários.

Caracterizam a prestação de serviços segundo o ECA:

I – tarefas gratuitas de interesse geral;

II – período não excedente a dois meses;

III – realização junto a entidades assistenciais, hospitais, escolas...

IV – jornada máxima de oito horas semanais;

V – a jornada deverá ser cumprida aos sábados, domingos e feriados ou em dias úteis de modo a não prejudicar a frequência à escola ou à jornada normal de trabalho

Estão corretas:

- a) Apenas I, II e IV.
- b) Apenas I, III, IV e V.
- c) Apenas I, II, III e IV.
- d) Todas.

36- A criança e o adolescente têm direito à liberdade, ao respeito e à dignidade como pessoas humanas em processo de desenvolvimento e como sujeitos de direitos civis, humanos e sociais.

Quanto ao direito à liberdade são corretos os aspectos:

I – participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação.

II – brincar, praticar esportes e divertir-se.

III – buscar refúgio, auxílio e orientação.

IV – opinião e expressão.

Assinale a alternativa correta:

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

37- Assinale a alternativa incorreta.

a) A criança e o adolescente gozam de todos os direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sem prejuízo da proteção integral de que trata esta Lei (ECA), assegurando-se-lhes, por lei ou por outros meios, todas as oportunidades e facilidades, a fim de lhes facultar o desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social, em condições de liberdade e de dignidade.

b) É dever único e exclusivo do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária.

c) Nenhuma criança ou adolescente será objeto de qualquer forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão, punido na forma da lei qualquer atentado, por ação ou omissão, aos seus direitos fundamentais.

d) A criança e o adolescente têm direito a proteção à vida e à saúde, mediante a efetivação de políticas sociais públicas que permitam o nascimento e o desenvolvimento sadio e harmonioso, em condições dignas de existência.

38- Os hospitais e demais estabelecimentos de atenção à saúde de gestantes, públicos e particulares, são obrigados a manter registro das atividades desenvolvidas, através de prontuários individuais, pelo prazo de _____ anos.

- a) cinco
- b) dez
- c) dezoito
- d) vinte e um

Responda as questões nº 39 e 40, com base na Constituição Federal de 1988.

39- Sobre os *Direitos e Deveres individuais e coletivos* previstos no artigo 5º da Carta Magna, indique qual das alternativas está correta:

- a) é assegurado aos presos o respeito à integridade física e moral;
- b) a casa do indivíduo é asilo inviolável, podendo a autoridade policial nela entrar, durante o dia e a noite, independente de determinação judicial;
- c) o cidadão que por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, a critério do Governo Federal, poderá ser privado de seus direitos;
- d) a lei nova poderá vir a prejudicar o direito adquirido pela pessoa física ou jurídica.

40- Para se eleger Governador de Estado, é necessário que o candidato ao cargo possua a idade mínima de:

- a) 18 anos;
- b) 21 anos;
- c) 30 anos;
- d) 35 anos.