

**PROFESSOR (A) DE GEOGRAFIA**
**ATENÇÃO!**

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.


**Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. este Caderno de Questões Objetivas, com 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha;
  - b. um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deve:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do seu enunciado.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
  - b. levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchida e assinada ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO.



Não folheie a prova antes da  
autorização do fiscal

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questões de 1 a 35

**1 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Dentre as consequências do fenômeno das ilhas de calor, destaca-se o aumento do uso da energia elétrica com ventiladores e ar-condicionados, por exemplo.

II. Dentre os fatores que beneficiaram a concentração industrial na região Sudeste, no início do século XX, pode-se destacar a concentração de infraestrutura de energia, comunicação e, sobretudo, transportes naquela região.

III. O processo de aprendizagem é um fator relevante que deve ser considerado no momento do planejamento da organização da Educação Básica.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**2 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A igualdade de condições para o acesso e permanência na escola é uma das bases da educação nacional.

II. No Brasil, até o início da década de 1930, devido ao modelo primário-exportador predominante, a configuração das atividades econômicas era concentrada na região Norte e com ampla interdependência das demais regiões do país e do mercado externo.

III. No Brasil, os sistemas de ensino não possuem liberdade de organização, devendo seguir uma diretriz única nacional, sem variações.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**3 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O servidor público municipal deve trabalhar em desarmonia com a estrutura organizacional, respeitando seus colegas e cada concidadão, desamparando-os mesmo nos momentos em que precisam de auxílio.

II. Existem alguns problemas no que diz respeito aos possíveis impactos ambientais e sociais se houver acidentes em uma usina de energia nuclear, assim como a destinação do material radioativo já usado, que é extremamente tóxico e perigoso.

III. A energia geotérmica depende do calor da Terra. É uma energia que não emite nenhum gás do efeito estufa, e sua matéria-prima, o calor terrestre, é gratuita.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa II, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**4 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. É assegurado à criança e ao adolescente o direito de ser respeitado por seus educadores.

II. Cabe ao estabelecimento de ensino velar pelo cumprimento do plano de trabalho de cada docente.

III. A energia eólica é uma fonte de energia que depende do vento.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**5 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. As florestas temperadas são características de clima temperado com duas estações bem definidas e baixa variabilidade térmica diária e anual.

II. A valorização da experiência extraescolar é uma prática prejudicial aos objetivos do ensino nas escolas municipais.

III. A avaliação no ambiente escolar deve acontecer de forma descontínua e assistemática, priorizando a interpretação quantitativa do conhecimento construído pelo aluno.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**6 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A energia solar é uma fonte de energia que não depende diretamente do sol.

II. Dentre os efeitos de fenômeno das chuvas ácidas, encontram-se a acidificação dos solos, a contaminação de mananciais de água e a diminuição da cobertura vegetal.

III. A avaliação não deve ser parte integrante nem intrínseca do processo educacional.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**7 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. De acordo com a Lei 9.394/96, a Base Nacional Comum Curricular definirá direitos e objetivos de aprendizagem do ensino médio, conforme diretrizes do Conselho Nacional de Educação.

II. As florestas tropicais apresentam altos índices de chuvas e temperaturas elevadas.

III. A Lei 9.394/96 determina que a Educação Infantil deve ser oferecida em creches para crianças de até 8 (oito) anos de idade.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**8 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O El Niño refere-se ao aquecimento acima da média das águas do oceano Pacífico próximas à Linha do Equador e à redução dos ventos alísios (ventos que sopram de leste para oeste) na região equatorial.

II. Um exemplo de fonte de energia por fissão é o chumbo, que tem seus átomos quebrados para liberar calor e energia em usinas nucleares.

III. O El Niño é um fenômeno natural que ocorre num período de aproximadamente dois a sete dias.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**9 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O clima Tropical é caracterizado por apresentar o inverno e o verão bem definidos por seus índices pluviométricos, respectivamente baixo e elevado.

II. Respeitadas as normas comuns e as do seu sistema de ensino, os estabelecimentos de ensino têm a incumbência de articular-se com as famílias e a comunidade, criando processos de integração da sociedade com a escola.

III. A efetivação da gestão democrática nas instituições municipais implica luta pela implantação de processos colegiados nas escolas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**10 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A tundra está presente nas regiões do polo norte, que permanecem geladas a maior parte do tempo.

II. Getúlio Vargas realizou diversas ações em favor do desenvolvimento da indústria nacional, principalmente através da criação das indústrias de base, fundamentais para o surgimento de outras indústrias.

III. O fenômeno La Niña ocorre com menos frequência e apresenta características opostas ao El Niño. Quando ocorre, há um resfriamento das águas superficiais do oceano Pacífico na costa peruana.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**11 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A energia térmica a combustão depende da queima de combustíveis fósseis – como o carvão, gás e o petróleo.

II. As ilhas de calor representam um fenômeno mais perceptível à noite. Ele é causado pela ação do homem e consiste na diminuição da temperatura de uma área urbana em relação ao seu entorno, ou seja, as regiões urbanas são uma espécie de “ilha” fria quando comparado com a área à sua volta.

III. Posicionada abaixo da linha do equador, a taiga recebe maior quantidade de luz solar que a tundra.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**12 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A escola representa o contexto no qual está inserida e, como tal, não deve apresentar experiências, realidades e vivências culturais, seja dos docentes ou dos discentes.

II. As chuvas são naturalmente ácidas, mas o fenômeno das chuvas ácidas refere-se à redução desta acidez causada pela ação de algas marinhas, o que traz prejuízos tanto à natureza quanto ao homem.

III. As turbinas para geração de energia eólica não causam poluição sonora e nem paisagística, mas podem afetar a fauna (pássaros).

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**13 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Dentre os fatores que beneficiaram a concentração industrial na região Sudeste, no início do século XX, pode-se destacar a baixa disponibilidade de mão de obra qualificada.

II. O método de trabalho independente consiste em tarefas, resolução de problemas ou desafios dirigidos e orientados pelo professor – de forma clara, objetiva e sistematizada – para que os alunos realizem o trabalho de forma independente e criativa.

III. A técnica de seminário pode estar numa proposta metodológica de elaboração conjunta ou conversação didática, como também de exposição pelo grupo ou aluno.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa II, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**14 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O método de trabalho independente prevê que a atividade pode ser proposta em qualquer momento da aula, para ser realizada na classe ou em casa, como tarefa preparatória, de assimilação ou de elaboração pessoal a respeito de um determinado conteúdo.

II. Durante o governo de Juscelino Kubitschek, a economia brasileira se fechou para os investimentos internacionais, impedindo assim a entrada no Brasil de grandes montadoras como a Ford e a Volkswagen.

III. Um exemplo de região que apresenta o clima polar é a cidade de Manaus, no estado do Amazonas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**15 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A energia solar é captada em painéis fotovoltaicos ou em centrais solares térmicas.

II. Latitude e longitude são descrições da localização, ou coordenadas geográficas, de um determinado lugar na Terra.

III. Se não existisse o efeito estufa, o frio no planeta Terra seria intenso, pois a radiação emitida pelo sol é irradiada pelas superfícies não se manteria sem ele, o que tornaria inviável a sobrevivência das espécies.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**16 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Na tundra, apenas durante o verão, a neve derrete e possibilita o surgimento de uma vegetação rasteira constituída de musgos, líquens e capins.

II. De acordo com a Lei 9.394/96, é vedado ao município baixar normas complementares para o seu sistema de ensino.

III. A cartografia é a ciência que analisa a representação plana dos aspectos naturais e artificiais de uma área, tendo em conta a superfície de um planeta, que se subdivide em linhas menores (paralelos e meridianos), com o intuito de avaliar os detalhes com a precisão de uma escala.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**17 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. De acordo com a Lei 9.394/96, o currículo do Ensino Fundamental não deve ter base nacional comum, tampouco ser complementada, em cada sistema de ensino ou em cada estabelecimento escolar, por uma parte diversificada.

II. As florestas tropicais apresentam vegetação verde abundante e que sempre perde as folhas de uma só vez em uma estação específica (caducifólias).

III. São exemplos de fontes de energias fósseis o carvão, o urânio e o gás natural. Esses combustíveis vêm da decomposição ocorrida no interior das rochas de matéria orgânica durante milhões de anos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**18 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Uma desvantagem da energia hidrelétrica é que ela necessita de um pequeno espaço para alagamento para se tornar efetiva, além de não depender da vazão do rio ou do regime de chuvas da região.

II. É vedado ao município autorizar, credenciar e supervisionar os estabelecimentos do seu sistema de ensino.

III. É dever dos municípios autorizar, credenciar e supervisionar os estabelecimentos do seu sistema de ensino.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**19 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O efeito estufa é um processo natural intensificado pela ação antrópica. Ele consiste na manutenção equilibrada da temperatura do planeta, temperatura esta ideal para as diversas formas de vida existentes.

II. A escola deve se organizar para que os alunos sejam capazes de compreender a busca de prazer como um direito e uma dimensão da sexualidade humana.

III. Uma grande parte do planeta Terra é coberta por mares e oceanos – é a chamada hidrosfera.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**20 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. A energia nuclear depende de um combustível passível de fissão, o urânio.
- II. Os códigos de ética e conduta profissional informam os princípios e deveres dos servidores públicos, como decoro, zelo e dignidade, que obliteram os princípios fundamentais da administração pública.
- III. No método de exposição, os conhecimentos, as habilidades e as tarefas são apresentadas, demonstradas, ilustradas e exemplificadas pelo professor. A atividade dos alunos é receptiva, mas não necessariamente passiva.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**21 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. Um exemplo de região que apresenta o clima desértico é a cidade de Goiânia, no estado de Goiás.
- II. As florestas tropicais ocorrem ao norte da Linha do Equador, apenas. Ocupam parte da África, Austrália, Ásia e Américas Central.
- III. No clima tropical de altitude, os verões são tipicamente frios e secos e os invernos são quentes e chuvosos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**22 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. O livro didático, os filmes, os mapas, as gravuras, o rádio, a televisão, os fenômenos da natureza, as excursões escolares, as dramatizações etc. são meios que podem ser utilizados de acordo com o trabalho prático do professor.
- II. A energia vinda da biomassa permite fabricar eletricidade graças ao calor liberado pela combustão de materiais radioativos, como o urânio e o plutônio.
- III. A vegetação das florestas temperadas é composta por carvalhos, bétulas etc. Já a fauna é composta de rinocerontes, girafas, zebras etc.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**23 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. O clima tropical está presente na maior parte do território brasileiro, estendendo-se pela parte central do país.
- II. As árvores da floresta temperada são decíduas ou caducifólias, ou seja, suas folhas adquirem coloração amarelada ou alaranjada e começam a cair nas estações frias.
- III. A energia térmica a combustão é produzida em centrais que são bem poluentes e liberam gases que diminuem o efeito estufa no planeta devido à queima de combustível.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**24 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. As árvores das florestas tropicais são geralmente grandes e nelas é possível encontrar líquens, trepadeiras e epífitas em seus troncos.
- II. O termo espaço geográfico é utilizado pela Geografia apenas para caracterizar o lugar que não sofreu qualquer modificação no meio ambiente feita pelos humanos ao longo da história.
- III. Alguns animais característicos da tundra são a raposa polar, o lobo ártico, o elefante branco etc.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**25 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. Dentre os fatores que beneficiaram a concentração industrial na região Sudeste, no início do século XX, pode-se destacar a concentração de mercado consumidor.
- II. Os campos são áreas abertas que podem ser encontradas tanto em regiões tropicais, quanto temperadas. A vegetação é composta principalmente por árvores de pequeno porte, gramíneas.
- III. No governo de Juscelino Kubitschek, as indústrias do setor energético e de transportes receberam um alto volume de investimentos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**26 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. Na taiga, não há gimnospermas ou animais como alces, lincos e renas.
- II. As florestas temperadas ocorrem principalmente na Europa e América do Norte.
- III. A fauna das florestas tropicais é pobre, com pouca quantidade de mamíferos arborícolas (macacos, preguiças) ou terrícolas (capivaras, onças, cutias).

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**27 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. Na perspectiva dos Parâmetros Curriculares Nacionais, a avaliação é compreendida como parte integrante e intrínseca ao processo educacional.
- II. No Brasil, até o início da década de 1930, o espaço geográfico brasileiro foi estruturado exclusivamente ao redor do modelo primário-exportador.
- III. Na técnica de seminário, um aluno ou um grupo de alunos é convidado a preparar um tema para apresentá-lo à classe.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**28 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. As hidrelétricas devem ser construídas em quedas d'água, apenas. Uma vantagem desse modelo de geração de energia é que ela polui a atmosfera tanto quanto a energia térmica.

II. O clima tropical semi-árido tem como características mais marcantes o baixo índice pluviométrico e elevadas temperaturas. Um exemplo de região que apresenta este clima é o estado de Pernambuco.

III. A camada mais externa do planeta Terra, a atmosfera, é formada por metais.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**29 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Dentre os fatores que beneficiaram a concentração industrial na região Sudeste, no início do século XX, pode-se destacar o desenvolvimento de uma rede bancária, criada por conta da presença de centros de produção de café.

II. Em geral, nas florestas tropicais existe baixa diversidade de aves, insetos, répteis e anfíbios devido à pouca disponibilidade de água e alimentos para a fauna local.

III. Em termos gerais, o espaço geográfico se difere do espaço natural, pois este último não sofre as consequências das práticas econômicas, sociais, culturais e cotidianas presentes nas sociedades, que envolvem tanto o meio rural quanto o meio urbano.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**30 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O PNE determina que a promoção cultural é a única diretriz que orienta as metas da Educação Básica brasileira.

II. São fontes de energia renováveis a água, o vento, o sol, o petróleo e a biomassa, que a natureza renova em permanência.

III. O trabalho de orientação sexual constitui um processo informal e não sistematizado que acontece dentro da instituição escolar. Esse processo dispensa planejamento e evita qualquer intervenção por parte dos profissionais da educação.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**31 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A orientação sexual realizada pela escola deve substituir a função da família nesse aspecto do desenvolvimento infantil.

II. A valorização do profissional da educação escolar é uma das bases da educação nacional.

III. O clima equatorial está presente nas regiões próximas à Linha do Equador. Ele é caracterizado por ser bastante úmido e apresentar uma pequena variação da temperatura ao longo do ano.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa II, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

**32 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Nas usinas de energia hidrelétrica ou hidráulica é permitido fazer eletricidade a partir de turbinas e da força dos rios e da água.

II. Os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) não adotam temas transversais.

III. O ensino tem a incumbência de barrar a difusão dos conhecimentos sistematizados legados pela humanidade.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**33 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O clima subtropical está presente nas regiões a leste do Trópico de Capricórnio, apenas.

II. Na perspectiva da didática em que os métodos assumem a diversidade de situações e de aprendizagens para potencializar o conhecimento através da mediação do professor, o contexto passa a ser elemento fundamental.

III. Uma medida adequada ao professor é desconsiderar as reais necessidades e aptidões dos alunos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**34 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A energia maremotriz depende exclusivamente da intensidade das marés e das correntezas marinhas.

II. A posição de um indivíduo sobre a Terra é referenciada em relação à Linha Equador e ao meridiano de Greenwich e baseia-se em três denominações: a altura, a largura e o comprimento.

III. Uma das principais soluções para o fenômeno das ilhas de calor encontra-se no estímulo à existência de áreas verdes nos centros urbanos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**35 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O método de exposição pelo professor é um procedimento didático importantíssimo para canalizar o interesse quando o conteúdo exposto é significativo e vinculado às experiências dos alunos. Neste caso, a exposição deixa de ser apenas um repasse de informações.

II. A inversão térmica é um fenômeno natural que ocorre principalmente nos grandes centros urbanos industrializados. Ele consiste no aumento de circulação do ar frio (mais denso) devido às correntes marítimas quentes, o que provoca a ocorrência de chuvas ácidas.

III. O níquel permite produzir energia nas centrais nucleares, graças ao calor liberado quando há fissão atômica.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

**CONHECIMENTOS GERAIS**  
Questões de 36 a 50

**36 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Se Ana possui R\$ 900 e gastou R\$ 400 com a compra de uma TV, então lhe restam R\$ 700 após a compra.
- b) O preço final para o consumidor de uma unidade do celular X é R\$ 971, se for comprado diretamente do fabricante. Desse preço, 1/13 corresponde aos impostos e 8% correspondem ao custo com embalagem. Assim, após descontadas as despesas com impostos e os custos de embalagem, sobrarão ao fabricante menos de R\$ 816,63 para pagar as demais despesas e obter seu lucro.
- c) O resultado da multiplicação  $93 \times 4 \times 5$  é maior que 2.901.
- d) Ana precisava comprar 150 unidades do produto X, cujo preço unitário era R\$ 211,73, cada. Ao chegar na loja, o vendedor lhe ofereceu 2 alternativas de pagamento. Na primeira opção, ela poderia pagar o valor integral da sua compra em uma parcela única, obtendo, assim, um desconto de 7% sobre o valor total da despesa. Na segunda opção, Ana poderia pagar suas compras em 15 parcelas de igual valor, mas sem qualquer desconto sobre o valor das compras. Por não possuir o valor completo para a compra à vista, Ana optou pela segunda opção, com pagamento parcelado. Após realizar o pagamento de todas as 14 parcelas iniciais rigorosamente nos prazos estipulados, Ana foi informada que receberia como bônus um desconto de 11% sobre o valor da 15ª parcela (parcela final). Assim, é correto afirmar que o valor da última prestação, após o desconto concedido, será superior a R\$ 1.879,35 e inferior a R\$ 1.892,15.
- e) Ana está organizando um evento musical. Os preços dos ingressos para esse evento obedecem a uma tabela que prevê 5 faixas de valores distintos. Assim, os ingressos mais caros permitem o acesso aos lugares mais próximos do palco e os ingressos mais baratos dão acesso a lugares mais distantes do palco. Após encerrar todas as vendas de ingressos, Ana contabilizou que foram vendidos 531 ingressos no valor de R\$ 69,00, cada; 217 ingressos no valor de R\$ 79,00, cada; 115 ingressos no valor de R\$ 89,00, cada; 91 ingressos no valor de R\$ 99,00, cada; e 18 ingressos no valor de R\$ 119,00, cada. Ana precisou pagar impostos no valor de 11% sobre o valor de todas as vendas de ingressos. Assim, após descontar o valor dos impostos, Ana pôde verificar que o saldo das vendas era superior a R\$ 66.915,40 e inferior a 67.008,15.

**37 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Ana adquiriu 41 impressoras ao valor unitário de R\$ 337,70, cada. Após negociar com o gerente da loja, Ana obteve um desconto de 2/9 do valor total das compras. Assim, é correto afirmar que Ana pagará um valor superior a R\$ 10.751,80 e inferior a R\$ 10.802,75 por suas compras.
- b) Em um caminhão há 850 quilos de alimentos. Desse total, 1/7 do peso corresponde a arroz e 2/7 do peso correspondem a feijão. O restante do peso corresponde a trigo. Assim, é correto afirmar que nesse caminhão há mais de 491 quilos de trigo.
- c) O resultado da multiplicação  $15 \times 7 \times 19$  é igual a 872.
- d) No último domingo, a companhia aérea Ana Airlines vendeu 17 passagens aéreas a um preço promocional de R\$ 71,00, cada. No mesmo dia, também foram vendidas 117 passagens para São Paulo a R\$ 711,00, cada. No dia seguinte, foram vendidas 717 passagens a um preço promocional de R\$ 177,00, cada. Assim, é correto afirmar que nesses dois dias, a companhia aérea arrecadou um valor superior a R\$ 211.308,00 e inferior a R\$ 211.351,00 com a venda de passagens.
- e) Ana comprou 37 sacos de milho, pesando 7 kg cada saco. Nessa compra, ela adquiriu 267 kg desse alimento.

**38 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Se em um recipiente de 4L há 400ml de suco, então ele está com 22% da sua capacidade preenchida.
- b) O resultado da multiplicação  $61 \times 2 \times 6$  é maior que 937.
- c) Se Ana comprou 15 camisas a um preço unitário de R\$ 337, então ela gastou R\$ 4.873 com suas compras.
- d) O resultado da multiplicação  $39 \times 7 \times 9$  é igual a 2.457.
- e) O resultado da subtração  $89 - 6 - 32$  é maior que 68.

**39 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O resultado da subtração  $89 - 9 - 47$  é menor que 20.
- b) O resultado da subtração  $377 - 95 - 125$  é igual a 113.
- c) Se uma vila de 340 moradores tiver sua população ampliada em 20%, passará a ter 421 habitantes.
- d) O resultado da divisão  $145 / 29$  é menor que 10.
- e) Se uma vila de 459 moradores tiver sua população ampliada em 15%, passará a ter 471 habitantes.

**40 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Ana está analisando os valores referentes ao vale alimentação pagos a servidores públicos na repartição em que trabalha. Após reunir todos os dados, ela observou que 45 servidores recebem R\$ 18,00 de vale alimentação por dia, cada; 63 servidores recebem R\$ 15,00 por dia, cada; 79 servidores recebem R\$ 17,00 por dia, cada; 82 servidores recebem R\$ 14,00 por dia, cada; e 33 servidores recebem R\$ 21,00 por dia, cada. Assim, é correto constatar que o gasto diário dessa repartição pública com o benefício do vale alimentação é superior a R\$ 4.802,00 e inferior a R\$ 4.874,00.
- b) Se um prêmio de R\$ 750 for dividido igualmente entre 15 pessoas, a cada indivíduo caberá o valor de R\$ 92.
- c) Ana é dona de uma loja de roupas e recentemente comprou 975 camisas a um preço unitário de R\$ 33, cada; 531 bermudas a um preço unitário de R\$ 75, cada; e 195 saias a um preço unitário de R\$ 91, cada. Após uma demorada negociação com seu fornecedor, Ana obteve um ótimo desconto de 17,5% para o pagamento à vista dessas mercadorias. Assim, é correto afirmar que, após o desconto, Ana pagará um valor superior a R\$ 74.061,08 e inferior a R\$ 74.251,09 por suas compras.
- d) Se 36/56 dos turistas de um grupo são brasileiros, então mais de 68% do grupo é oriundo do Brasil.
- e) Ana comprou 83 caixas de porcelanato a um preço unitário de R\$ 741,10, cada. Ao realizar o pagamento, optou por pagar 2/7 do valor à vista e o restante a prazo. Após uma extensa negociação com a loja, Ana conseguiu parcelar o saldo de 5/7 do total em 9 parcelas, iguais e sem juros. Assim, é correto afirmar que o valor da última parcela a ser paga por Ana será superior a R\$ 4.821,15 e inferior a R\$ 4.901,05.

**Arquitetura**

O curso de Arquitetura une a formação artística e humana com disciplinas exatas, como Engenharia, Matemática e Cálculo. O principal objetivo do arquiteto é planejar, projetar e desenhar os espaços urbanos visando melhorar a qualidade de vida das pessoas que neles vivem. Para isso, leva em conta os aspectos técnicos, históricos, culturais e estéticos do meio ambiente.  
Fonte: [www.guiadacarreira.com.br](http://www.guiadacarreira.com.br) (com adaptações)

**41 • Leia o texto 'Arquitetura', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O arquiteto pode planejar e projetar espaços urbanos, de acordo com o texto.
- b) O texto traz informações sobre a redução da taxa de inflação nos últimos meses.
- c) O texto traz informações sobre a profissão de nutricionista.
- d) O texto traz informações sobre a média salarial dos arquitetos no Brasil.
- e) O texto traz informações detalhadas sobre a legislação que regula a profissão de arquiteto no Brasil.

**42 • Leia o texto 'Arquitetura', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O curso de arquitetura prevê disciplinas relacionadas a matemática e cálculo, de acordo com o autor.
- b) No texto, o autor utiliza-se de uma linguagem simples para instruir o leitor sobre como ser aprovado no vestibular para o curso de arquitetura.
- c) O arquiteto deve desconsiderar as características do meio ambiente ao realizar o seu trabalho, de acordo com o texto.
- d) De acordo com o autor, o arquiteto é o profissional responsável por administrar os serviços públicos de saúde.
- e) O texto apresenta dicas sobre como prevenir a cárie infantil.

**43 • Leia o texto 'Arquitetura', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O texto traz dados estatísticos sobre a violência no Nordeste brasileiro.
- b) O arquiteto busca melhorar a qualidade de vida das pessoas que vivem nos espaços urbanos, de acordo com o texto.
- c) O trabalho do arquiteto está limitado ao planejamento dos espaços rurais, de acordo com o texto.
- d) O arquiteto não deve considerar aspectos culturais no desenvolvimento do seu trabalho, de acordo com o texto.
- e) Através de um texto rico em referências bibliográficas, o autor aponta as semelhanças entre a arquitetura antiga e a moderna.

**44 • Leia o texto 'Arquitetura', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O arquiteto deve possuir uma formação exclusivamente artística, de acordo com o texto.
- b) O autor defende a redução dos salários dos arquitetos nos projetos públicos de construção civil.
- c) O arquiteto é o único profissional qualificado para gerenciar um projeto de construção civil, de acordo com o autor.
- d) O curso de arquitetura prevê uma formação artística e humana, de acordo com o texto.
- e) De acordo com o autor, a profissão de arquiteto será extinta nos próximos anos.

**45 • Leia o texto 'Arquitetura', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) No exercício da sua profissão, o arquiteto leva em conta aspectos técnicos e históricos, de acordo com o texto.
- b) No texto, um arquiteto apresenta sugestões sobre a decoração de casas e apartamentos.
- c) O arquiteto não deve considerar aspectos estéticos na execução do seu trabalho, de acordo com o texto.
- d) De acordo com o texto, a idade mínima para ser arquiteto, no Brasil, é de 32 anos.
- e) O texto traz instruções ao leitor sobre como escolher o arquiteto ideal para um novo projeto residencial.

**Petróleo**

Registros históricos da utilização do petróleo remontam a 4 000 a.C. devido a exsudações e afloramentos frequentes no Oriente Médio. Os povos da Mesopotâmia, do Egito, da Pérsia e da Judeia já utilizavam o betume para pavimentação de estradas, calafetação de grandes construções, aquecimento e iluminação de casas, bem como lubrificantes e até laxativo. Os chineses já perfuravam poços, usando hastes de bambu, no mínimo em 347 a.C.. Heródoto citou em "História", processos de obtenção do petróleo e do betume no Oriente Médio (Século V AC).  
 Fonte: pt.wikipedia.org (com adaptações)

**46 • Leia o texto 'Petróleo', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O texto apresenta ao leitor uma breve perspectiva histórica do uso do petróleo.
- b) O tema central do texto são os riscos relacionados à extração de petróleo em alto mar.
- c) O texto afirma que os chineses nunca desenvolveram tecnologias capazes de perfurar poços de petróleo.
- d) O texto afirma que os chineses já perfuravam poços de petróleo há mais de doze mil anos.
- e) No texto, o autor procura defender a nacionalização das reservas brasileiras de petróleo.

**47 • Leia o texto 'Petróleo', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O tema central do texto está relacionado à preservação da fauna marinha.
- b) Os processos de obtenção do petróleo eram conhecidos apenas pelos egípcios até o início do século XX, de acordo com o texto.
- c) O texto apresenta ao leitor um resumo histórico dos problemas econômicos causados pelo uso do petróleo.
- d) No texto, o autor busca expressar sua insatisfação com relação aos elevados preços de combustíveis no Brasil.
- e) O texto procura demonstrar que o petróleo possui uma grande importância histórica para diversas comunidades humanas.

**48 • Leia o texto 'Petróleo', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O texto afirma que o petróleo era considerado uma substância maligna na cultura das antigas cidades chinesas.
- b) O texto apresenta ao leitor diversas informações relacionadas aos benefícios do petróleo para a economia brasileira.
- c) O texto afirma que os chineses já perfuravam poços de petróleo há mais de dois mil anos atrás.
- d) O texto procura demonstrar que o petróleo não possui qualquer importância histórica para a humanidade.
- e) De acordo com o autor, o uso do petróleo não está associado à poluição ambiental.

**49 • Leia o texto 'Petróleo', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O texto apresenta ao leitor uma perspectiva histórica dos riscos ambientais do uso do petróleo.
- b) O texto apresenta ao leitor um resumo dos principais benefícios que o uso do petróleo pode trazer para a saúde.
- c) No texto, o autor busca expressar sua insatisfação com relação aos elevados níveis de poluição do ar nas grandes cidades.
- d) O tema central do texto está relacionado à utilização de fontes renováveis de energia.
- e) Povos como os egípcios e os persas utilizavam o betume em diferentes projetos em suas cidades, de acordo com o texto.

**50 • Leia o texto 'Petróleo', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Os processos de obtenção do petróleo não eram conhecidos no Oriente Médio até o início do século XIX, de acordo com o texto.
- b) O texto procura demonstrar que o petróleo possui uma grande importância histórica apenas para os povos do Oriente Médio.
- c) O tema central do texto está relacionado à preservação da cultura afro-brasileira.
- d) Os processos de obtenção do petróleo já eram conhecidos no Oriente Médio há muitos séculos, de acordo com o texto.
- e) O texto procura demonstrar que o petróleo foi a principal causa histórica de guerras entre diversas comunidades humanas.

# RASCUNHO