

Prefeitura Municipal de Petrolina
Autarquia Educacional do Vale do São Francisco – AEVSF
Faculdade de Petrolina – FACAPE

**PROCESSO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAIS
TEMPORÁRIOS POR EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO – SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES DE PETROLINA/PE**

CADERNO DE PROVAS

**CARGO: PROFESSOR SUBSTITUTO DO ENSINO FUNDAMENTAL - ANOS FINAIS DE
CIÊNCIAS**

Data de Aplicação: **16/05/2021**

1. Ao receber este Caderno, aguarde a autorização do Fiscal de Sala e em seguida confira se ele contém 30 (trinta) questões objetivas numeradas sequencialmente de 1 a 30, cada uma com 5 (cinco) alternativas indicadas pelas letras 'A' a 'E', das quais, somente uma corresponderá à resposta certa para a questão.
2. A Folha de Respostas será entregue oportunamente pelos Fiscais de Sala e seu preenchimento será de inteira responsabilidade do candidato, não havendo troca em hipótese de rasura ou de qualquer danificação, ao recebê-lo, assine-o.
3. Na Folha de Respostas marque a letra correspondente à resposta correta para a questão conforme o seu julgamento, utilizando **caneta esferográfica de tinta azul ou preta em tubo transparente**, conforme exemplo abaixo:



ATENÇÃO! A marcação de mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

4. O tempo total para a resolução da prova e preenchimento da Folha de Respostas é de 3 (três) horas. Ao terminar as provas, entregue ao Fiscal de Sala a Folha de Respostas, e assine a Lista de Presença.
5. Conforme orientações governamentais e o protocolo de prevenção à COVID-19:
 - O candidato deverá, obrigatoriamente, permanecer de máscara durante todo o período de realização das provas, de forma a cobrir as regiões do nariz e boca, retirando apenas para ingestão de lanches, água, sucos e similares, e para fazer a troca pela máscara reserva. A máscara pode ser de tecido ou de qualquer outro material, desde que não tenha partes de metal;
 - É vedado o compartilhamento de objetos de uso pessoal pelos candidatos e pelos aplicadores de provas;
 - Os candidatos devem lavar as mãos com álcool a 70% sempre que receber, ou entregar alguma documentação;
 - A saída do candidato da sala de aplicação de prova para a utilização do banheiro deve ser solicitada ao Fiscal de Sala, o qual fará o seu acompanhamento ao local, observada a restrição de uso de uma pessoa por vez;
 - Há um controle rígido quanto à utilização dos sanitários, o qual somente poderá ser utilizado por um candidato de cada vez, passando por um protocolo de higienização e de verificação por meio de detector de metais. Portanto, evite a utilização dos sanitários;
 - Evite contato com outras pessoas após a aplicação da prova. Depois da avaliação, vá para casa, tome um banho e se possível coloque a roupa para lavar.
6. Após a entrega da Folha de Respostas não será permitido o uso dos sanitários.
7. O candidato só poderá sair da Sala com o Caderno de Provas após **2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos** do início da aplicação da prova.
8. As provas, os gabaritos, os resultados e as demais informações referentes ao Processo Seletivo Simplificado, serão divulgados no site oficial da FACAPE: www.facape.br, conforme previsto no Calendário de Eventos do Edital da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes de Petrolina/PE.

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA – NS-300AA**TEXTO 01****Gravidez e lactação**

O omeprazol sódico não deve ser administrado quando houver gravidez suspeita ou confirmada ou durante a lactação, a não ser que, a critério médico, os benefícios do tratamento superem os riscos potenciais para o feto.

Estudos realizados evidenciaram que a administração de omeprazol sódico a mulheres grávidas em trabalho de parto, em doses de até 80 mg durante 24 (vinte e quatro) horas não acarretou qualquer efeito adverso para a criança. Além disso, estudos em animais de laboratório não demonstraram evidências de risco com a administração de omeprazol durante a gravidez e lactação e não se observaram toxicidade fetal, ou efeitos teratogênicos.

Categoria de risco na gravidez B: os estudos em animais não demonstraram risco fetal, mas também não há estudos controlados em mulheres grávidas. Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.

Disponível em: <https://consultaremedios.com.br/omeprazol/pa#leafletdescription>.

QUESTÃO 01

Sabe-se que, para a realização da comunicação, existem elementos fundamentais, como, por exemplo, emissor, receptor, canal, código, mensagem e contexto. Para atingir a finalidade pretendida no contexto comunicativo em questão (uma bula medicamentosa – **Texto 01**), recorreu-se, predominantemente, à seguinte função da linguagem:

- A) Metalinguística.
- B) Fática.
- C) Poética.
- D) Emotiva.
- E) Referencial.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que o par de vocábulos recebe acento gráfico em razão da mesma regra de acentuação:

- A) Sódico – além.
- B) Grávidas – médico.
- C) Cirurgião – evidências.
- D) Critério – lactação.
- E) Benefícios – há.

TEXTO 02

Aqui não se fazem memórias: aqui se trama a arte. Esta não é apenas a minha voz, mas a de muitas águas. Aqui não se organiza simplesmente um livro: aqui se fala de encantamentos. Quem não os aprecia, não deve me ler.

(LUFT, Lya. **Mar de dentro**: memorial da infância. São Paulo: Arx, 2002, p.6).

QUESTÃO 03

No trecho “*Esta não é apenas a minha voz, mas a de muitas águas*”, o termo sublinhado pode ser substituído sem alteração de sentido por:

- A) porém
- B) como também
- C) contudo
- D) e
- E) mais

TEXTO 03**Leitura e escola**

As situações de ensino, no formato oficinas de leitura, círculos literários, projetos de narrativas de ficção, sequências didáticas com diferentes gêneros na escola, dentre outras atividades, permitem, ou deveriam permitir a comunicação, o estar com o outro, a interlocução, a dialogia da leitura (Bakhtin, 1995 e 2003), o fazer-ser leitor em seus modos de ler, conhecendo seus princípios e operações ao/para ler variados escritos. O que representa um modo de sair de seu cotidiano e retornar a ele mais enriquecido, pois pleno de possibilidades de um ensino desenvolvente, que permita a humanização do indivíduo (Davidov, 1986; Libâneo, 2004).

Para Davidov (1986), crianças e jovens vão à escola para aprender a cultura e internalizar os meios cognitivos de compreender o mundo e transformá-lo. Para isso, é necessário pensar - estimular a capacidade de raciocínio e julgamento, melhorar a capacidade reflexiva. Nessa direção, Libâneo (2004) aponta que a "didática", hoje, precisa comprometer-se com a qualidade cognitiva das aprendizagens e esta, por sua vez, está associada à aprendizagem do pensar. Cabe-lhe investigar como se pode ajudar os alunos a se constituírem como sujeitos pensantes, capazes de pensar e lidar com conceitos, argumentar, resolver problemas, para se defrontarem com dilemas e dificuldades da vida prática. A razão pedagógica está também, associada, inerentemente, ao valor, a um valor intrínseco, que é a formação humana, visando ajudar os outros a se constituírem como sujeitos, a se educarem, a serem pessoas dignas, justas, cultas.

Para adequar-se às necessidades contemporâneas relacionadas com as formas de aprendizagem, a "didática" precisa fortalecer a investigação sobre o papel mediador do professor na preparação dos alunos para o pensar - problematiza Libâneo (2004). Mais precisamente: será fundamental entender que o conhecimento supõe o desenvolvimento do pensamento e que desenvolver o pensamento supõe metodologia e procedimentos sistemáticos do pensar. Para essa empreitada, a teoria do ensino desenvolvente é oportuna. Nesse caso, a questão está em como o ensino pode impulsionar o desenvolvimento das capacidades cognitivas mediante a formação de conceitos teóricos. Ou, em outras palavras, o que fazer para estimular as capacidades investigadoras dos alunos ajudando-os a desenvolver habilidades mentais (Libâneo, 2004, p.1-4).

Assim, falamos do sujeito aprendiz na constituição de si mesmo, como agente de sua personalidade, já na relação com as diversas conquistas humanas, no processo de confrontação com as obras de arte (Snyders, 1993) - em nossa delimitação de estudo, o tornar-se membro efetivo de uma comunidade de leitores em vista de uma "cultura em si, para uma cultura para si", de uma "literatura em si para uma literatura para si", de um "leitor em si" para um leitor para si" (...)

GIROTTI, CGGS., SOUZA, R.J., and DAVIS, CL. Metodologias de ensino – Educação literária e o ensino da leitura: a abordagem das estratégias de leitura na formação de professores e crianças. In: DAVID, CM., et al., orgs. Desafios contemporâneos da educação [online]. São Paulo: Editora UNESP; São Paulo: Cultura Acadêmica, 2015. Desafios contemporâneos collection, pp. 277-308.

QUESTÃO 04

“A razão pedagógica está também, associada, inerentemente, ao valor, a um valor **intrínseco**, que é a formação humana, visando ajudar os outros a se constituírem como sujeitos, a se educarem, a serem pessoas dignas, justas, cultas.” O termo destacado tem como **sinônimo**:

- A) Atinente.
- B) Concernente.
- C) Inclemente.
- D) Inerente.
- E) Insurgente.

QUESTÃO 05

Observe o trecho a seguir (extraído e adaptado do **Texto 03**):

“Para Davidov, crianças e jovens vão à escola para aprender a cultura e internalizar os meios cognitivos de compreender o mundo e transformá-lo. Para isso, é necessário pensar - estimular a capacidade de raciocínio e julgamento, melhorar a capacidade reflexiva. Nessa direção, Libâneo aponta que a "didática", hoje, precisa comprometer-se com a qualidade cognitiva das aprendizagens e esta, por sua vez, está associada à aprendizagem do pensar. Cabe-lhe investigar como se pode ajudar os alunos a se constituírem como sujeitos pensantes, capazes de pensar e lidar com conceitos, argumentar, resolver problemas, para se defrontarem com dilemas e dificuldades da vida prática. A razão pedagógica está também, associada, inerentemente, ao valor, a um valor intrínseco, que é a formação humana, visando ajudar os outros a se constituírem como sujeitos, a se educarem, a serem pessoas dignas, justas, cultas.”

Sabe-se que, em língua portuguesa, há expressões que funcionam como elementos de conexão (coesão), além de contribuírem para a construção de sentido no texto. Nesse sentido, as palavras em destaque contribuem para dar os seguintes sentidos, respectivamente:

- A) Comparação e consequência.
- B) Finalidade – conformidade.
- C) Conformidade e finalidade.
- D) Consequência – causa.
- E) Explicação – finalidade.

MATEMÁTICA – NS-400AA**QUESTÃO 06**

De segunda a sexta feira, várias pessoas foram até a escola com a intenção de efetuar matrícula dos filhos. Na segunda-feira, foram 20 pessoas; na terça-feira, foram 23; na quarta-feira, foram 25; na quinta-feira, foram 17 e na sexta-feira, foram 15 pessoas. O percentual de pessoas que foram à escola efetuar a matrícula, no dia de maior procura foi igual a:

- A) 20%
- B) 23%
- C) 25%
- D) 28%
- E) 35%

QUESTÃO 07

Ao adquirir um livro didático, um pai pagou a importância de R\$ 40,00. Um mês após, o mesmo livro passou a ser vendido por R\$ 44,00. Conclui-se que o aumento percentual no preço do livro foi de:

- A) 4%
- B) 40%
- C) 15%
- D) 10%
- E) 20%

QUESTÃO 08

Certo dia, em Petrolina, verificou-se que estava fazendo muito calor e, por isso, os termômetros marcavam a temperatura de 38°C. No dia seguinte, a temperatura registrada foi de 20°C. Desta forma, a variação, ou seja, a diferença entre essas temperaturas foi de:

- A) 18°C
- B) 58°C
- C) 20°C
- D) 12°C
- E) 35°C

QUESTÃO 09

Para fazer uma viagem, 5 pessoas combinaram que cada um deles, exceto o que será o motorista da viagem, irá contribuir com a quantia de R\$ 120,00. O valor total arrecadado para a viagem foi de:

- A) R\$ 600,00
- B) R\$ 480,00
- C) R\$ 360,00
- D) R\$ 240,00
- E) R\$ 720,00

QUESTÃO 10

Em uma operação de juros simples, temos os seguintes valores envolvidos: capital aplicado igual a R\$ 200,00; taxa cobrada igual a 5% ao mês; tempo de cobrança igual 4 meses; juros obtidos iguais a R\$ 40,00; montante da operação igual R\$ 240,00. Com base nas informações apresentadas, conclui-se que montante corresponde a:

- A) Soma do capital aplicado com a taxa cobrada.
- B) Multiplicação entre a taxa cobrada e o tempo de cobrança.
- C) Divisão do capital aplicado pelos juros obtidos.
- D) Divisão do tempo de cobrança pela taxa cobrada.
- E) Soma do capital aplicado com os juros obtidos.

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS E LEGISLAÇÃO – NS-44A**QUESTÃO 11**

Perrenoud (2000), em sua obra originalmente publicada sob o título "Dez novas competências para ensinar", ao focar sob as práticas inovadoras, acentua as novas competências julgadas prioritárias por serem coerentes com o novo papel dos professores, com a evolução contínua, com as reformas da formação inicial e com as ambições das políticas educativas. O que remete a uma reflexão em torno da concepção de currículo e da pedagogia das competências. Nesse sentido, diferenciar uma pedagogia é tentar, pois, aprender o movimento da profissão, o qual o autor insiste em dez grandes famílias de competências, entre elas, administrar a progressão das aprendizagens.

De acordo com o enunciado acima, as competências mais específicas para trabalhar a formação contínua no trato sobre a **progressão das aprendizagens**, avalie as afirmações a seguir.

- I. Conceber e administrar situações - problema ajustadas ao nível e às possibilidades dos alunos.
- II. Trabalhar a partir das representações dos alunos.
- III. Adquirir uma visão longitudinal dos objetivos do ensino.
- IV. Administrar os recursos da escola.
- V. Observar e avaliar os alunos em situações de aprendizagem, de acordo com uma abordagem formativa.

É correto o afirmado em:

- A) I, II e V apenas.
- B) I, III e V apenas.
- C) II, III e IV apenas.
- D) I, II, III, e V apenas.
- E) Todas estão corretas.

QUESTÃO 12

As atribuições da educação e, conseqüentemente, da função social da escola sempre foram perpassadas por vários olhares. No entanto, ressignificar a função social da escola voltada para a formação integral do aluno tem sido um desafio político institucional frente ao atual contexto histórico emergente que vem exigindo mudanças não somente em sua estruturação, mas principalmente, no compromisso com a realização plena do ser humano, alcançada pela democratização participativa.

SANTOS, Emina Márcia Nery dos; LIMA, Francisco Willams Campos; VALE, Cassio. Decálogo da escola como espaço de proteção social: consolidando a função social da escola como espaço

democratizante. **Eccos - Revista Científica**, São Paulo, n. 54, p. 1-18, e8338, jul./set. 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.5585/eccos.n54.8338>.

O fragmento acima faz referência à função social da escola em resposta ao novo cenário da sociedade contemporânea, cujas condições estruturantes são:

- I. Democratização.
- II. Inclusão.
- III. Neutralidade curricular.
- IV. Educação integral.
- V. Promoção da formação continuada da comunidade educativa.

Está correto apenas o que é afirmado em:

- A) I, III e IV.
- B) II, III e V.
- C) I, II e III.
- D) I, III, IV e V.
- E) I, II, IV e V.

QUESTÃO 13

A docência é uma prática educativa, ou seja, uma forma de intervenção na realidade social por intermédio da educação. Essa intervenção está articulada às múltiplas dimensões de docência entre elas as seguintes dimensões: técnica, estética, política e ética.

RIOS. T. A. Compreender e Ensinar: por uma docência de melhor qualidade, 3 ed. São Paulo: Cortez, 2002.

A esse respeito, é pertinente a afirmação apresentada por Rios (2002), ao explicitar que uma dessas dimensões diz respeito à orientação da ação, fundada no princípio do respeito e da solidariedade, na direção da realização de um bem coletivo.

Esses princípios se referem a uma dimensão, cuja alternativa correta é:

- A) Política.
- B) Ética.
- C) Estética.
- D) Técnica.
- E) Midiática.

QUESTÃO 14

O ensino por meio da interdisciplinaridade pressupõe a interação entre as diversas áreas do conhecimento como alternativa de eliminar a fragmentação e promover uma educação para a construção da cidadania. Nessa perspectiva, em se tratando de conhecimentos, uma prática docente mediada por projetos de trabalho é ressignificar a escola dentro da realidade contemporânea.

Moura. D. P. Pedagogia de Projetos: Contribuições para Uma Educação Transformadora. Só Pedagogia. Virtuosa Tecnologia da Informação, 2008-2021. Disponível em <http://www.pedagogia.com.br/artigos/pedagogiadeprojeto/index.php?pagina=2>. Acesso em 26/03/2021.

Considerando os pressupostos e a importância dos projetos de trabalho, a metodologia do trabalho docente por projetos tem início a partir do momento que os alunos expressam suas ideias e conhecimentos sobre o problema em questão, ou seja, desperte o interesse por um "acontecimento" dentro ou fora da escola ou até mesmo pela estimulação do professor.

A essa etapa inicial do projeto de trabalho, a alternativa correta é:

- A) Introdução.
- B) Aplicação.
- C) Problematização.
- D) Desenvolvimento.
- E) Avaliação.

QUESTÃO 15

Avaliação educacional é um ato eminentemente político, pois sempre está alicerçado e a serviço de um modelo de sociedade. O que denota constantes reflexões política-pedagógica sobre a avaliação do ensino-aprendizagem, em uma perspectiva emancipadora e numa visão pedagógica libertadora e epistemológica sócio-histórica que se concretiza numa dinâmica avaliativa mediadora do processo de desconstrução e reconstrução da práxis pedagógica.

Disponível em:

<http://www.construirmotivacao.com.br/avaliacao-formativa-reguladora-intencionalidadedecaracteristicas-e-principios%C2%B9/>. Acesso em: 28/03/2021.

Nessa linha de pensamento, a avaliação da aprendizagem ancorada numa perspectiva formativa reguladora apresenta as seguintes características básicas:

- I. A natureza classificatória, diversidade de instrumentos rígidos e intencionalidade política.
- II. Instrucionista, hierarquização do conhecimento e quantificação do saber adquirido pelo aluno.
- III. Atenção à eficácia, à quantificação dos dados para classificação do aluno.

- IV. A natureza processual, a diversidade de instrumento e a intencionalidade educativa.
- V. A natureza seletiva, competitividade e cumulativa.

É correto o que se afirma em:

- A) III, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I, apenas.
- D) IV, apenas.
- E) V, apenas.

QUESTÃO 16

Desde o início da pandemia do COVID - 19 (coronavírus) e, conseqüentemente a adoção das medidas mais rígidas de distanciamento social, um dos setores mais afetado é o educacional. Como instituição constituída de aglomerações de sujeitos aprendentes, a suspensão das aulas presenciais suscitou grandes desafios educativos e sociais às escolas que, conseqüentemente, demandou mudanças quanto ao uso e potencialização das inovações produzidas pelas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e das competências midiáticas nas escolas. As escolas tiveram que se adequar e revestirem de esforços na transição do ensino presencial para o "ensino remoto", em função do regime emergencial. Enfim, gerou uma "metamorfose educativa" pós-coronavírus: uma leitura com as tecnologias e a metodologia dos Episódios de Aprendizagem Situados (EAS), de autoria do professor italiano Pier Cesare Rivoltella (2013), como solução admissível no diálogo das escolas com as tecnologias através das práticas pedagógicas.

Sousa, G. R. de, Borges, E. M., & Colpas, R. D. (2020). Em defesa das tecnologias de informação e comunicação na educação básica: diálogos em tempos de pandemia. *Plurais Revista Multidisciplinar*, 5(1), 146-169. <https://doi.org/10.29378/plurais.2447-9373.2020.v5.n1.146-169>.

A partir do fragmento textual apresentado e a metodologia de ensino à luz dos Episódio de Aprendizagem Situados (EAS) como contribuição necessária de renovação educativa, tecnológica e crítica, avalie as afirmações a seguir.

- I. A EAS pode contribuir no processo necessário de renovação educativa, tecnológica e crítica.
- II. A metodologia da EAS pode contribuir para a mobilização da relação entre contextos, conhecimentos formais e informais em prol de compartilhamento e desenvolvimento de habilidades e atitudes socioculturalmente constituídas na relação entre educação e tecnologias via didática.

- III. Na metodologia dos EAS, as aulas são desenvolvidas em três momentos/elementos: momento preparatório/prévio; momento operatório/operativo e momento reestaurador.
- IV. Os preceitos da metodologia dos EAS possibilitam aos alunos um agir competente com as tecnologias dentro e fora da escola. Nesse agir, eles mobilizam, compartilham conhecimentos, habilidades e atitudes socioculturalmente constituídas.
- V. Sob o ponto de vista da neurociência cognitiva, da neurodidática e da bioeducação, o conceito de EAS potencializa os cenários básicos de aprendizagem humana, entre eles o das raízes enativas, na centralidade da orientação do professor (assumindo a situação didática, sua regulação e entendimento).

É correto o que se afirma em:

- A) II, IV e V, apenas.
B) I, II, III e V, apenas.
C) III, IV e V, apenas.
D) II, III, IV e V, apenas.
E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 17

O Projeto Político Pedagógico (PPP) é um guia norteador das ações educativas da escola, no qual contempla a organização do trabalho pedagógico como um todo, por isso deve estar estreitamente vinculada às particularidades de cada instituição escolar. Nessa perspectiva, reconhecer seus conceitos fundamentais, pressupostos legais e os princípios norteadores que embasam a sua (re)elaboração é condição indispensável e compromisso político e coletivo, como garantia de sua legitimidade e exequibilidade num contexto de busca contínua da qualidade e aperfeiçoamento da escola democrática, pública e gratuita.

VEIGA, Ilma Passos Alencastro (org.). Projeto Político-Pedagógico da escola: Uma construção possível. Campinas, SP: Papirus, 2006.

A respeito do tema Projeto Político e tendo Veiga como referência quanto aos princípios norteadores para o desenvolvimento do PPP da escola, é correto o que se afirma em:

- A) Igualdade, qualidade técnica e liberdade.
B) Igualdade, qualidade, gestão democrática, liberdade e valorização do magistério.
C) Valorização do magistério, formação profissional e valorização do trabalho pedagógico.
D) Administração, organização e funcionamento da escola em sua totalidade.
E) Qualidade, gestão democrática, currículo e controle social.

QUESTÃO 18

A escola que nos primórdios foi organizada para atender um determinado perfil de aluno, hoje se volta para uma demanda bastante diversificada que desafia e exige evoluções nas políticas vigentes da escola, como metodologias de ensino que possibilitem atender a todos sem distinção, o que implica mudanças nas práticas educativas, ainda com resquícios da escola tradicional no que tange à exclusão. Portanto, é preciso fazer da inclusão social uma realidade, para uma sociedade efetivamente democrática, na qual o acesso igualitário a oportunidades, valorização das diferenças e diversidades garantam a universalização dos direitos educacionais e sociais.

Revista Educação Especial | v. 31 | n. 60 | p. 81-92 | jan./mar. 2018 Santa Maria Disponível em: <https://periodicos.ufsm.br/educacaoespecial>.

A partir das informações apresentadas, avalie as informações a seguir.

- I. Quando os alunos com diversos níveis de deficiências estão numa sala inclusiva, eles podem aprender mais e melhor, assim como aos demais é dada a oportunidade de aprendizado, compreensão, respeito e convivência com as diferenças.
- II. O desafio da escola inclusiva hoje é conferir ingresso e permanência a qualquer tipo de aluno e oferecer-lhe respostas educativas de qualidade a partir do processo de segregação dos saberes.
- III. Um ponto importante que precisa ser destacado para incluir alunos com deficiência está na qualificação da equipe de profissionais escolares e dos recursos pedagógicos.
- IV. Quando se trata de alunos com deficiência, é preciso compreender que o processo de aprendizagem é possível dentro de sala de aula regular e modificar o pensamento excludente de que esses alunos não são capazes de estudar, conviver e aprender com os demais.
- V. Incluir é reconhecer que existem outros de nós que precisam participar de todos os meios, seja profissional, educacional, social, independente das diferenças.

É correto o que se afirma em:

- A) I, II e III apenas.
B) I, II, III e V apenas.
C) I, III, IV e V apenas.
D) II, III e V apenas.
E) I, II, IV e V apenas.

QUESTÃO 19

Conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB - 9.394/96), a educação brasileira é dividida em dois níveis: educação básica e educação superior. Na educação básica, nos níveis fundamental e médio, entre outros aspectos em que se define e se regulariza, conforme o Art. 24, são os critérios e regras comuns.

LDB: lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. - 4. ed. - Brasília, DF: Senado Federal, Coordenações de Edições Técnicas, 2020.

Com fundamento no Art. 24 da LDB, avalie as afirmações a seguir.

- I. A carga horária mínima anual será de oitocentas horas para o ensino fundamental e para o ensino médio, distribuídas por um mínimo de duzentos dias de efetivo trabalho escolar, excluído o tempo reservado aos exames finais, quando houver.
- II. Nos estabelecimentos que adotam a progressão regular por série, o regimento escolar pode admitir formas de progressão parcial, desde que preservada a sequência do currículo, observadas as normas do respectivo sistema de ensino.
- III. Quanto à verificação do rendimento escolar, observará entre outros o seguinte critério: avaliação contínua e cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos quantitativos sobre os qualitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais.
- IV. Os sistemas de ensino manterão cursos e exames supletivos, que compreenderão a base nacional comum do currículo, habilitando ao prosseguimento de estudos em caráter regular.
- V. A classificação em qualquer série ou etapa, exceto a primeira do ensino fundamental, pode ser feita por promoção, para alunos que cursaram, com aproveitamento, a série ou fase anterior, na própria escola.

É correto o que se afirma em:

- A) I, II, III e IV.
- B) I, III, IV e V.
- C) I, III e IV.
- D) II, IV e V.
- E) I, II, III e V.

QUESTÃO 20

O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) é um documento normativo que especifica as leis que asseguram os direitos e deveres de crianças e adolescentes no Brasil. Foi com a sua promulgação em 1990 que as crianças passaram a serem reconhecidas como sujeitos de direitos ao atribuir à família, ao Estado e a sociedade responsabilidades pela sua proteção, uma vez que as crianças e jovens estão em pleno desenvolvimento físico, psicológico, moral e social.

ECA: Estatuto da Criança e do Adolescente - Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990 - Brasília, DF: Conselho Nacional dos Direitos da Criança e do Adolescente, 2019. Disponível em: <https://www.gov.br>pt-br>crianca-e-adolescente>.

Assim, pautados pelos dispositivos legais do ECA expressos no Capítulo IV - Do Direito à Educação, à Cultura, ao Esporte e ao Lazer - **Artigo 56**, ao dispor que cabe aos dirigentes de estabelecimentos de ensino fundamental comunicar ao Conselho Tutelar os casos de ameaça ou de violação aos direitos da criança e do adolescente, avalie as afirmações a seguir.

- I. As dificuldades dos professores no controle com a indisciplina dos alunos.
- II. Irregularidades no transporte escolar.
- III. Maus-tratos envolvendo seus alunos.
- IV. Reiteração de faltas injustificadas e de evasão escolar, esgotados os recursos escolares.
- V. Elevados níveis de repetência.

É correto apenas o que se afirma em:

- A) I, II, III e IV.
- B) II e III.
- C) I, II e III.
- D) II, III e V.
- E) III, IV e V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – NS-04**QUESTÃO 21**

Leia o texto abaixo e responda a questão.

Água que o sol evapora
Pro céu vai embora
Virar nuvens de algodão.
Gotas de água da chuva
Tão triste, são lágrimas
Na inundaçãõ...”

(Guilherme Arantes. Planeta Água. SM Publishing (Brasil). Edição Musical.

A água na natureza é encontrada em três estados: líquido sólido e gasoso. Dentro do texto musical apresentado, ocorrem mudanças de estado físico da água.

Dessa forma, assinale a resposta que apresenta os estados, respectivamente, no texto:

- A) Vaporização e Condensação.
- B) Condensação e vaporização.
- C) Solidificação e condensação.
- D) Fusão e vaporização.
- E) Vaporização e fusão.

QUESTÃO 22

O Rio São Francisco (conhecido pelos ribeirinhos, de forma carinhosa, como “Velho Chico”) vem sofrendo vários tipos de impactos ambientais negativos, desde a sua nascente até o seu desaguar no mar. Assim, é perceptível, ao longo da sua trajetória, a presença visual dos impactos socioambientais.

Todas as alternativas abaixo apontam para os principais problemas ambientais, EXCETO o contido em:

- A) O desmatamento para as monoculturas e para as carvoarias é o que compromete os mananciais e provoca o assoreamento.
- B) A poluição urbana, industrial, minerária e agrícola.
- C) A recuperação de áreas degradadas, a criação de áreas de preservação.
- D) As barragens e hidrelétricas que realocam comunidades inteiras e que impedem os ciclos naturais do rio.
- E) A pobreza e o abandono da população, a qual mais sofre com as consequências desses abusos.

QUESTÃO 23

“A COVID-19 é uma doença infecciosa causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2) e tem, como principais sintomas, febre, cansaço e tosse seca. Alguns pacientes podem apresentar dores, congestão nasal, dor de cabeça, conjuntivite, dor de garganta, diarreia, perda de paladar ou olfato,

erupção cutânea na pele ou descoloração dos dedos das mãos ou dos pés. Esses sintomas geralmente são leves e começam gradualmente. Algumas pessoas são infectadas, mas apresentam apenas sintomas muito leves.”

(Folha informativa sobre COVID-19 – Organização Pan – Americana da Saúde (OPAS) e Organização Mundial de Saúde (OMS, 2021) em: <https://www.paho.org/pt/covid19>).

As medidas para impedir a transmissão da COVID-19 que se aplicam a todos os locais de trabalho e a todas as pessoas dentro dele incluem:

- I. Lavagem das mãos com água e sabão ou desinfetante para as mãos à base de álcool.
- II. Distanciamento físico, de pelo menos 1 metro, ou mais (conforme as recomendações nacionais).
- III. Uso de máscaras onde o distanciamento físico não é possível; Limpeza e desinfecção regular do ambiente.
- IV. Isolamento social é a única forma de medida preventiva dentro do local de trabalho.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I, II, III e IV.
- B) I, II e III.
- C) I, III e IV.
- D) II, III e IV.
- E) I, II e IV.

QUESTÃO 24

“A vacinação é uma forma simples, segura e eficaz de proteger as pessoas contra doenças nocivas, antes que entrem em contato com elas. Ele usa as defesas naturais do seu corpo para criar resistência a infecções específicas e tornar o sistema imunológico mais forte.” (OMS, 2021). Quando você recebe uma vacina, seu sistema imunológico responde:

- A) Não reconhecendo o germe invasor, como o vírus ou a bactéria.
- B) Produzindo anticorpos, que são proteínas produzidas artificialmente pelo sistema imunológico para combater doenças.
- C) Quando exposto ao germe no futuro, podendo destruí-lo rapidamente antes que você adoça.
- D) Projetando o sistema imunológico para não lembrar o germe invasor.
- E) Atacando o próprio sistema imunológico.

QUESTÃO 25

As bactérias são seres procariontes, presentes em praticamente todos os lugares, portanto cosmopolitas. Em sua composição celular, não encontramos a membrana nuclear, assim o seu material genético fica espalhado em todo o citoplasma. Elas podem ser classificadas quanto à presença de oxigênio em aeróbicas e anaeróbicas; são encontradas em diversas formas: cocos, bacilos espirilos e vibriões; têm grande relevância na indústria alimentícia, farmacêutica.

Analisando as afirmativas abaixo, assinale a alternativa INCORRETA relacionada à importância das bactérias:

- A) Têm grande importância na economia Mundial, pois grandes são os benefícios no que tange à indústria agrícola.
- B) Na indústria farmacêutica, têm favorecido à produção de antibióticos e outros medicamentos.
- C) São relevantes no processo de transformação de substâncias nutritivas para o organismo.
- D) Auxiliam na digestão de alimentos, produzindo vitaminas.
- E) São extremamente competitivas, desenvolvendo, assim, o crescimento de microrganismos patogênicos.

QUESTÃO 26

Atualmente, estamos vivendo algo que jamais pensaríamos viver, a pandemia da Covid-19. Dentro dessa vivência, vários termos até então desconhecidos passaram a ser utilizados em boletins diários de médico para pacientes e informações preventivas entre pessoas comuns, ou seja, que não fazem parte da área médica, visando, assim, identificar a gravidade e diagnóstico de pacientes infectados. Termos como oxímetro, oxigenação, saturação, cateter nasal, ventilação não invasiva (VNI), intubação, extubação, entre outros, são reportados de maneira simples. Dentro desse contexto, podemos observar que os processos de oxigenação e troca gasosa são fundamentais para garantir o transporte de oxigênio pelo corpo e a remoção do gás carbônico. Portanto, são funções desempenhadas pelo organismo que ocorrem a nível de pulmões nas regiões:

- A) Dos Bronquíolos.
- B) Dos Brônquios.
- C) Dos Alvéolos Pulmonares.
- D) Da Traqueia.
- E) Da Pleura.

QUESTÃO 27

A energia é um dos fatores de suma importância para o meio ambiente, uma vez que esta pode ser usada e retirada de maneira exacerbada e, por consequência, esgotada. Em contrapartida, existem energias disponíveis que podem ser transformadas e distribuídas em vários setores da sociedade, de maneira a atender a demanda. Dessa forma, a energia pode ser classificada em renovável e não renovável.

São exemplos de energias renováveis e não renováveis, respectivamente:

- A) Hidrelétrica, termelétrica, eólica / nuclear e gás natural.
- B) Nuclear, hidrelétrica, termelétrica / eólica e gás natural.
- C) Gás natural, nuclear, hidrelétrica / termelétrica e eólica.
- D) Gás Natural, hidrelétrica, termelétrica / eólica e nuclear.
- E) Eólica, nuclear, hidrelétrica / termelétrica e gás natural.

QUESTÃO 28

“Na natureza, nada se cria, nada se perde, tudo se transforma.” Lei de Lavoisier. Assim, observa-se que as substâncias existentes na natureza podem sofrer transformações que são denominadas Reações químicas. Observe as afirmativas a seguir:

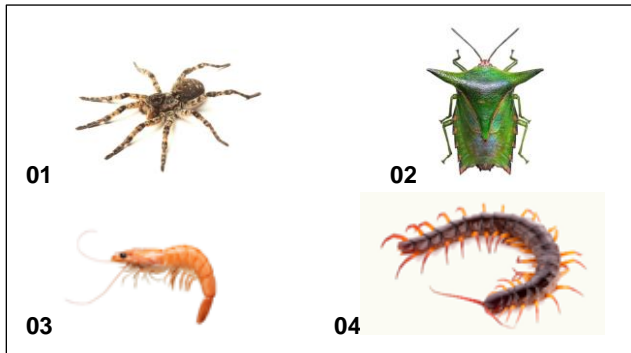
- I. Reagentes são substâncias que reagem e dão origem a novas substâncias.
- II. Produtos são substâncias resultantes dos reagentes.
- III. Nas reações químicas, desde que ocorram em sistema fechado, a massa permanece constante.
- IV. Nas reações químicas, desde que ocorram em sistema fechado, a massa é inconstante.

Assinale:

- A) Se apenas I está correta.
- B) Se apenas II está correta.
- C) Se I, II e III estão corretas.
- D) Se I, II, e IV estão corretas.
- E) Se II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 29

Observe as figuras a seguir:



Com relação aos animais apresentados, podemos afirmar:

- I. Todos são artrópodes.
- II. Todos são invertebrados de grande distribuição no planeta.
- III. Trata-se de aracnídeos, insecta, crustáceos e quilópodes.
- IV. Nem todos são artrópodes, devido à falta de locomoção apresentada por alguns.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I, II, III.
- B) II, III e IV.
- C) I, II e IV.
- D) I, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 30

Leia os itens de acordo com a Lei nº 9.394/1996.

- I. Art. 1º A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais.
- II. § 1º Esta Lei disciplina a educação escolar, que se desenvolve, predominantemente, por meio do ensino, em instituições próprias.
- III. § 2º A educação escolar deverá vincular-se ao mundo do trabalho e à prática social.

É possível afirmar que estão corretas:

- A) Somente a afirmativa I.
- B) Somente a afirmativa II.
- C) As afirmativas I, II e III.
- D) Somente as afirmativas I e II.
- E) Somente as afirmativas II e III.