



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Itapiranga
Edital de Processo Seletivo o nº 07/2021



CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
PROFESSOR DE MATEMÁTICA	1

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação do COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
 - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
 - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

Boa prova!

Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



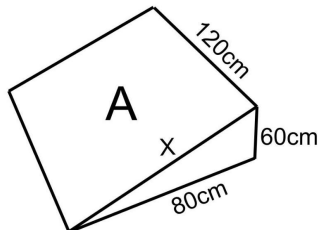
Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Itapiranga
Edital de Processo Seletivo o nº 07/2021



Conhecimentos Específicos

Questão 01

A imagem abaixo representa uma rampa de aço que será construída para dar acessibilidade a uma calçada. De acordo com as medidas abaixo, qual é a área (A) da chapa de aço retangular que será usada na rampa?



- (A) $A = 12000\text{cm}^2$.
- (B) $A = 120\text{cm}^2$.
- (C) $A = 260\text{cm}^2$.
- (D) $A = 10000\text{cm}^2$.

Questão 02

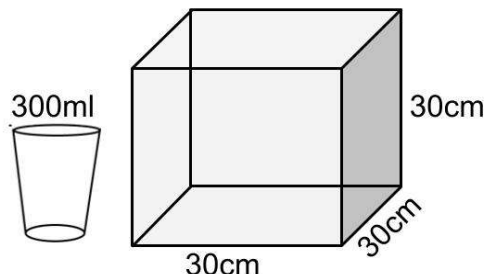
Por muito tempo as aulas expositivas e demonstrativas foram a única metodologia de trabalho adotada pela maioria dos professores, mas hoje abriu-se um vasto leque de possibilidades, alimentado principalmente pelos avanços tecnológicos. Porém, as tradicionais exposições de conteúdos não precisam deixar de ser praticadas, basta que se aplique de forma atrativa, possibilitando o envolvimento e a participação do estudante.

Podemos citar como uma eficiente forma de alcançar este envolvimento a:

- (A) Exigência de que os estudantes mantenham-se em silêncio durante a exposição.
- (B) Planejamento das aulas de forma a utilizar as aulas expositivas e demonstrativas apenas para os conteúdos nos quais os estudantes apresentam mais dificuldade.
- (C) Trabalhar com aulas expositivas somente se for possível fazer uso de apresentação por meio de slides.
- (D) Exposição dos conteúdos de forma que sua aplicabilidade faça sentido para o estudante.

Questão 03

A imagem abaixo traz um copo e um cubo que serão usados em uma gincana que a professora Célia está realizando com seus alunos, para que eles aprendam a fazer cálculo de volume.



Assim como os alunos de Célia devem fazer, escolha a alternativa que indica a quantidade de copos de água usados para encher o cubo.

- (A) Serão usados 27 copos de água.
- (B) Serão usados 50 copos de água.
- (C) Serão usados 90 copos de água.
- (D) Serão usados 30 copos de água.

Questão 04

Karla quer fazer parte de um grupo de dança, mas outras 3 pessoas também concorrem às duas vagas junto com ela. Qual é a probabilidade de Karla conseguir a primeira vaga sorteada?

- (A) A probabilidade é de 40%.
- (B) A probabilidade é de 25%.
- (C) A probabilidade é de 33%.
- (D) A probabilidade é de 10%.

Questão 05

O Ministério da Educação anunciou recentemente a implantação do chamado Novo Ensino Médio, que deve ser implantado gradativamente, sendo ofertado em 2022 para o 1º ano, 2023 para o 2º ano e 2024 para o 3º.

Podemos afirmar que a principal mudança do novo modelo em relação ao praticado atualmente é:

- (A) A divisão curricular por área de conhecimento, oferecendo ao estudante a possibilidade de escolha por sua área de interesse.
- (B) A valorização da liberdade de expressão, permitindo que o professor inclua em sua proposta de trabalho os temas que julgar conveniente.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Itapiranga
Edital de Processo Seletivo o nº 07/2021



- (C) O livre arbítrio do estudante para decidir sobre os horários nos quais deseja frequentar a escola.
- (D) A extinção dos métodos avaliativos que visam mensurar o grau de conhecimento do estudante.

Questão 06

Joana está escolhendo uma mesa e uma cadeira para mobiliar seu escritório. Na loja que ela mais gostou tem 5 tipos de mesa e 13 tipos de cadeira. Quantos jogos diferentes Joana consegue montar com essas peças?

- (A) Joana consegue montar 5 jogos diferentes.
- (B) Joana consegue montar 18 jogos diferentes.
- (C) Joana consegue montar 63 jogos diferentes.
- (D) Joana consegue montar 65 jogos diferentes.

Questão 07

"Busca ativa de estudantes é prioridade para redes municipais de educação em 2021, revela pesquisa Undime, com apoio do UNICEF e Itaú Social." (www.unicef.org/brazil)

A educação é, sem dúvida alguma, umas das áreas mais afetadas pela pandemia, dada a necessidade de se praticar o isolamento e o distanciamento social. A fim de retomar e tentar recuperar as aprendizagem comprometida neste período ações como a "busca ativa" citada na manchete acima, têm sido praticadas por entidades ligadas ao sistema educacional.

Mas, o que é a Busca Ativa Escolar?

- (A) É uma plataforma criada pela UNICEF, com algumas parcerias, a fim de diminuir a evasão escolar.
- (B) É uma metodologia de trabalho que visa colocar o estudante como agente ativo de seu processo de aprendizagem.
- (C) É uma prática adotada pelas instituições de ensino a fim de diagnosticar as possíveis falhas na aprendizagem, ocorridas em função da pandemia.
- (D) É o trabalho desenvolvido pelos profissionais da educação, por meio de ligações telefônicas ou de visitas às casas dos estudantes para conscientizá-los sobre a importância da volta às aulas.

Questão 08

"A educação autêntica, repetamos, não se faz de A para B ou de A sobre B, mas de A com B, mediatizados pelo mundo."

Na frase acima, escrita por Paulo Freire em Pedagogia do Oprimido, o autor identifica no tipo de relação existente entre professor e aluno a autenticidade do processo educacional e defende para esta relação a mesma prática que hoje se entende como a mais propícia ao processo de construção da aprendizagem.

Que prática é esta?

- (A) O desenvolvimento do protagonismo do estudante em um processo de aprendizagem onde não há espaço para a atuação do professor.
- (B) A valorização da figura do educador em detrimento a do estudante.
- (C) A liberdade de escolha na definição do tipo de relação que o professor deseja manter com o estudante.
- (D) A construção de uma relação de cooperação entre professor e aluno.

Questão 09

Há muito a escola deixou de ser uma instituição responsável apenas pela formação conteudista e/ou tecnicista, assumindo-se como espaço e tempo necessário para a construção integral do indivíduo enquanto cidadão. Neste contexto, ao exercer o papel ao qual se dedica na atualidade, a escola **NÃO** deve:

- (A) Incentivar o estudante a conhecer e alcançar o seu projeto de vida.
- (B) Valorizar a mensuração do conhecimento adquirido por meio de avaliações internas e externas.
- (C) Tornar-se espaço de interação entre comunidade escolar e sociedade.
- (D) Preocupar-se com a qualidade do ensino oferecido.

Questão 10

O Projeto Político Pedagógico - PPP, é um documento que deve ser elaborado com a participação de toda a comunidade escolar, pois é construído visando proporcionar aos estudantes uma aprendizagem que atenda aos interesses do estudante. Podemos afirmar que o PPP engloba:

- (A) Questões exclusivamente pedagógicas.
- (B) Questões exclusivamente administrativas.



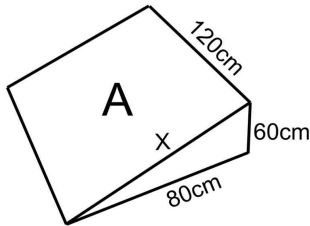
Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Itapiranga
Edital de Processo Seletivo o nº 07/2021



- (C) Apenas questões financeiras.
(D) Questões pedagógicas e administrativas.

Questão 11

A imagem abaixo representa um hexágono de EVA que Rafaela está construindo para o trabalho de geometria. De acordo com as medidas informadas na figura, qual será a área (A) desse hexágono?



- (A) $A = 492\text{cm}^2$.
(B) $A = 820\text{cm}^2$.
(C) $A = 410\text{cm}^2$.
(D) $A = 246\text{cm}^2$.

Questão 12

Tendo como objetivo auxiliar a escola e os professores na definição e no planejamento de suas atividades curriculares, nascem os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN's). Qual é a base metodológica proposta neste documento?

- (A) O desenvolvimento de competências e habilidades diretamente relacionadas ao estudo de cada conteúdo.
(B) O distanciamento entre desenvolvimento cognitivo e formação integral.
(C) A utilização dos conteúdos para oferecer ao estudante a aquisição de conhecimentos técnicos-científicos.
(D) A construção da aprendizagem por meio de um processo anti-conteudista.

Questão 13

A psicologia e a sociologia entendem o relacionamento interpessoal como sendo a relação entre duas ou mais pessoas. Assim, em um ambiente de trabalho este relacionamento é inevitável, o que exige do profissional o discernimento necessário para tornar amistosas e produtivas suas relações. Entre os itens abaixo citamos algumas práticas que tornam possível o exercício de um relacionamento interpessoal saudável, analise-os.

- I. Ter atitudes positivas.
II. Saber ouvir.
III. Fazer prevalecer sua opinião.
IV. Valorizar as pessoas que estão em algum grau de superioridade em relação a você, em detrimento dos que estão em níveis intelectuais ou profissionais inferiores.

Está (ão) CORRETA (S) apenas:

- (A) Os itens I e IV estão corretos.
(B) Os itens I e II estão corretos.
(C) Os itens II e IV estão corretos.
(D) Os itens II e III estão corretos.

Questão 14

Carlos fez um investimento a juros compostos com taxa de 1,2% ao mês e ao final de 2 meses viu que já tinha R\$ 10.752,00 na sua conta. Qual foi o valor investido por Carlos?(use três casas decimais)

- (A) O valor investido foi de R\$ 225,00.
(B) O valor investido foi de R\$ 10.500,00.
(C) O valor investido foi de R\$ 11.500,00.
(D) O valor investido foi de R\$ 752,00.

Legislação

Questão 15

Em relação aos cursos de formação de docentes, a Lei de Diretrizes e Bases da educação nacional diz que:

- (A) Seus currículos devem ter como referência a Base Nacional Comum Curricular.
(B) A elaboração de seus currículos é de livre iniciativa das instituições que os oferecem.
(C) Qualquer pessoa pode ministrar, independente de formação ou liberação dos órgãos competentes.
(D) Todos devem ser ministrados no interior da instituição na qual o profissional trabalha.

Questão 16

Entre os itens abaixo constam as possibilidades de organização em estabelecimentos municipais de ensino, concedidas pela Lei Orgânica do município Itapiranga/SC, aos pais, professores, alunos e funcionários, a fim de estabelecer contribuições para o seu perfeito funcionamento.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Itapiranga
Edital de Processo Seletivo o nº 07/2021



- I.Associações.
- II.ONG's.
- III.Grêmios estudantis.
- IV.Fundações de caráter privado.

Analise-os de acordo com sua veracidade e escolha a alternativa CORRETA.

- (A) Os itens I e IV não são verdadeiros.
- (B) Os itens II e IV não são verdadeiros.
- (C) Os itens III e IV não são verdadeiros.
- (D) Os itens II e III não são verdadeiros.

Questão 17

A criação do Estatuto da Criança e do Adolescente foi um marco no processo de reconhecimento e valorização destes, como seres humanos dotados de desejos e necessidades, portanto, esta lei dispõe sobre:

- (A) A proteção integral à criança e ao adolescente.
- (B) As regras para o trabalho infantil.
- (C) O sistema de doação das crianças cujas famílias não desejam mais entre os seus.
- (D) O papel da criança como parte contribuinte da economia familiar.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

A volta das aulas presenciais tem sido um dos temas mais debatido neste momento, dada a baixa do quadro de risco da covid-19, principalmente porque não há consenso entre pais e profissionais da educação, assim como, em alguns casos, entre os poderes federal, estadual e municipal.

De acordo com uma determinação de abril de 2020 do Supremo Tribunal Federal, de quem é a competência para a tomada de decisões que, como esta, dizem respeito a ações para o combate da pandemia?

- (A) Dos estados e municípios.
- (B) Somente dos municípios.
- (C) Somente dos estados.
- (D) Da união.

Questão 19

"Organizado a partir de 1964, pelo Padre João Alfredo Rohr, o Museu, tombado em âmbito federal e estadual, possui um dos maiores acervos arqueológicos do Brasil, reunindo mais de cinco mil peças. Especializado em arqueologia pré-histórica, o Museu contém peças com aproximadamente 8 mil anos. Destacam-se esqueletos retirados das centenas de sítios arqueológicos descobertos pelo Padre Rohr na Ilha de Santa Catarina e interior do Estado catarinense, urnas funerárias, sepultamentos indígenas, artefatos indígenas líticos e fragmentos cerâmicos. A maioria das escavações foi realizada no Sul da Ilha: na Base Aérea, na Armação do Sul, no Pântano do Sul e na Praia da Tapera. Foram também realizadas escavações na Praia das Laranjeiras (Município de Camboriú) e no Município de Itapiranga." (www.pmf.sc.gov.br/entidades)

O texto acima descreve um dos mais relevantes patrimônios culturais do estado de Santa Catarina, o Museu do Homem do Sambaqui.

Escolha a alternativa que descreve CORRETAMENTE o que representa o termo Sambaqui, neste contexto.

- (A) Vegetação usada como alimento por povos antigos.
- (B) Acampamento de povos nômades.
- (C) Casas construídas em cavernas.
- (D) Sítio arqueológico em forma de monte.

Questão 20

Santa Catarina é um dos estados brasileiros que mais sofrem com o frio e chegou a bater recordes de baixas temperaturas em 2021. Com isso, a principal preocupação da população e dos visitantes é manter-se sempre bem aquecido, pois quando o corpo perde mais calor do que pode gerar, pode ser levado à falência.

Qual é o nome dado a este tipo de ocorrência?

- (A) Hipertermia.
- (B) Hipotermia.
- (C) Supertermia.
- (D) Infratermia.