



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de IPORÁ DO OESTE - SC
Edital de Processo Seletivo nº 008/2022



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 da 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

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Para formar subgrupos de 4 alunos em um grupo de 12, na realização de um trabalho escolar, a professora Ana resolveu calcular de quantas formas diferentes essa combinação poderia ser feita. Qual foi a quantidade de combinações que ela encontrou?

- (A) A quantidade de combinações que ela encontrou foi 512.
- (B) A quantidade de combinações que ela encontrou foi 352.
- (C) A quantidade de combinações que ela encontrou foi 395.
- (D) A quantidade de combinações que ela encontrou foi 495.

Questão 02

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional determina que a educação básica, obrigatória e gratuita dos 4 (quatro) aos 17 (dezesete) anos de idade, está organizada em três etapas, que são:

- (A) Pré-escola, ensino fundamental e ensino médio.
- (B) Ensino fundamental, ensino médio e ensino superior.
- (C) Ensino fundamental I, ensino fundamental II e ensino médio.
- (D) Educação Infantil, ensino fundamental e ensino médio.

Questão 03

Piranoã é um índio que fabrica cestos de palha e recebeu a encomenda de um cesto cilíndrico, com capacidade de aproximadamente 140 litros, então fez um com base de 90 cm, cujo volume é de 141,3 litros. Qual é a altura desse cesto? (faça $\pi = 3,14$)

- (A) A altura desse cesto é de 70 cm.
- (B) A altura desse cesto é de 50 cm.
- (C) A altura desse cesto é de 45 cm.
- (D) A altura desse cesto é de 68 cm.

Questão 04

O processo de aprendizagem passa por várias etapas, que podem ser descritas do planejamento à avaliação, mas de uma forma um pouco mais flexível do que foi durante muitos anos, tendo em vista que não se pretende mais mensurar o conhecimento adquirido pelo estudante e sim analisar o pontos nos quais teve sucesso ou insucesso para criar novas estratégias e promover a superação das possíveis dificuldades. Neste contexto, os modelos de avaliação e de recuperação empregados são:

- (A) Avaliação diagnóstica e recuperação final.
- (B) Avaliação somativa e recuperação paralela.

- (C) Avaliação diagnóstica e recuperação paralela.
- (D) Avaliação somativa e recuperação final.

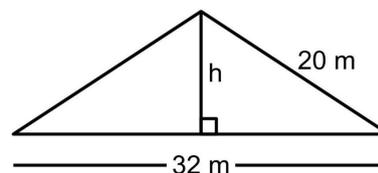
Questão 05

Se o preço pago para abastecer o carro com gasolina no Posto do Trevo é de $P = 5,32x$ e Beto abasteceu R\$ 100,00, por quantos litros de gasolina, aproximadamente, ele pagou?

- (A) Ele pagou por aproximadamente 15,65 litros de gasolina.
- (B) Ele pagou por aproximadamente 21,42 litros de gasolina.
- (C) Ele pagou por aproximadamente 14,18 litros de gasolina.
- (D) Ele pagou por aproximadamente 18,79 litros de gasolina.

Questão 06

A imagem abaixo representa o esboço de um telhado.



De acordo com as medidas dadas, qual será a altura "h" desse telhado?

- (A) $h = 16$ m
- (B) $h = 12$ m
- (C) $h = 24$ m
- (D) $h = 9$ m

Questão 07

A escola é um dos segmentos da sociedade com maior influência na formação de crianças e jovens, estando atrás, talvez, apenas da família. Por isso, é muito importante que o seu trabalho seja realizado de forma consciente e intencional, intensificando sua função social, que pode ser entendida como:

- (A) Oferecer ao estudante uma estrutura que lhe permita desenvolver-se para assumir seu lugar no mercado de trabalho ao fim da etapa da educação básica.
- (B) Impulsionar o processo de desenvolvimento da autonomia e do autodidatismo, a fim de que o estudante possa assumir seu protagonismo na escola, desenvolvendo a habilidade de ser autossuficiente na vida.

- (C) Proporcionar ao estudante uma formação plena, que vai do desenvolvimento cognitivo ao social, formando um indivíduo capacitado para exercer seu papel na sociedade de forma crítica, consciente e ativa.
- (D) Promover uma formação que permita ao estudante crescer enquanto ser social, de maneira a entender que seu lugar na sociedade será sempre de servir ao sistema, submetendo-se à soberania do estado.

Questão 08

Fernanda fez um sorteio entre seus 30 alunos, colocando 10 bolinhas azuis e 20 brancas em uma urna, sendo que, quem tirasse uma bola azul ganharia uma caixa de bombom. Se na vez de Pablo tirar uma bolinha já haviam saído 6 bolinhas azuis e 8 brancas, qual era a probabilidade de Pablo ganhar uma caixa de bombom?

- (A) A probabilidade é de 25%.
- (B) A probabilidade é de 19%.
- (C) A probabilidade é de 32%.
- (D) A probabilidade é de 45%.

Questão 09

A Base Nacional Comum Curricular trouxe um novo panorama para a distribuição dos conteúdos de Matemática nas unidades temáticas em relação aos Parâmetros Curriculares Nacionais, inserindo as unidades de:

- (A) Tratamento da Informação e Álgebra.
- (B) Números e Geometria.
- (C) Álgebra e Probabilidade e Estatística.
- (D) Geometria e Tratamento da Informação.

Questão 10

O Plano Nacional de Educação (PNE) determina que "promoverá a articulação das conferências nacionais de educação com as conferências regionais, estaduais e municipais que as precederem" é uma atribuição:

- (A) Das Secretarias Estaduais de Educação.
- (B) Do Fórum Nacional de Educação.
- (C) Do Conselho Nacional de Educação.
- (D) Do Ministério da Educação.

Questão 11

Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente, a educação a qual crianças e adolescentes têm direito, deve visar ao pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho. Assim, esta lei define direitos que lhes devem ser assegurados com este fim, **NÃO** estando entre eles:

- (A) Direito de contestar critérios avaliativos, podendo recorrer às instâncias escolares superiores.
- (B) Direito de optar por dedicar-se apenas às disciplinas correspondentes à sua área de interesse profissional.

- (C) Direito de ser respeitado por seus educadores.
- (D) Direito de organização e participação em entidades estudantis.

Questão 12

Qual das alternativas abaixo justifica a afirmação de que a relação estabelecida entre professor e aluno exerce uma importante influência sobre o desenvolvimento do processo de aprendizagem?

- (A) Se não houver empatia por parte do professor a relação estabelecida com o aluno pode prejudicar sua aprendizagem, tendo em vista que ele é quem vai transmiti-lo tudo o que precisa aprender.
- (B) Ao impor-se como figura central do processo de aprendizagem o professor precisa conquistar a simpatia do aluno para que esse o respeite como tal.
- (C) A simpatia é a porta de entrada para uma relação de amizade e assim é que deve ser com professores e alunos.
- (D) As relações harmoniosas são mais propícias à receptividade do conhecimento que se pretende construir na interação entre professor e aluno.

Questão 13

Júlio programou uma festa para 100 convidados, pagando R\$ 150,00 por pessoa ao cerimonial. Porém, na última hora quis convidar mais 50 pessoas e para pagar a parte delas precisou pegar o dinheiro emprestado a juros compostos de 6% ao mês, com um prazo de 3 meses. Quanto Júlio pagou, no total, pela festa?

- (A) Júlio pagou, no total, R\$ 42.736,52.
- (B) Júlio pagou, no total, R\$ 17.800,00.
- (C) Júlio pagou, no total, R\$ 29.182,50.
- (D) Júlio pagou, no total, R\$ 23.932,62.

Questão 14

Mariluce faz 4 bonecas de pano em 10 dias, trabalhando 4 horas por dia. Em quantos dias ela fará 15 bonecas, se trabalhar 6 horas por dia?

- (A) Ela fará em 18 dias.
- (B) Ela fará em 25 dias.
- (C) Ela fará em 37 dias.
- (D) Ela fará em 32 dias.

Língua Portuguesa

Questão 15

Pesquisadores concluíram que, mesmo sendo cara, a SBRT é uma estratégia com mais custo-benefício do que a radioterapia fracionada convencional.

Assinale a opção CORRETA quanto à acentuação gráfica.

- (A) O vocábulo 'estratégia' é acentuado por ser proparoxítono, e 'benefícios' por ser um paroxítono terminado em ditongo.
- (B) Os vocábulos 'estratégia' e 'benefícios' são acentuados por serem proparoxítonos.
- (C) O acento do vocábulo 'concluíram' justifica-se pelo hiato formado pela vogal 'i' na separação silábica: con-clu-í-ram.
- (D) O vocábulo 'é' recebe acento por ser um oxítono terminado em 'e'.

Questão 16

Através de uma técnica com base em tomografias 4D, a SBRT protege qualquer tecido ao redor.

O predicado da oração é representado pela expressão:

- (A) com base em tomografias 4D, protege qualquer tecido ao redor.
- (B) protege qualquer tecido ao redor.
- (C) Através de uma técnica, protege qualquer tecido ao redor.
- (D) Através de uma técnica com base em tomografias 4D, protege qualquer tecido ao redor.

Questão 17

Estudo indica para SUS radioterapia que trata câncer de pulmão em até 5 sessões.

Assinale a opção CORRETA.

- (A) Eis alguns exemplos de preposição presentes na frase: para - de - até - que.
- (B) Existem sete substantivos presentes na frase em questão.
- (C) A palavra 'que', na segunda oração, substitui a palavra 'SUS' presente na primeira oração.
- (D) A expressão 'de pulmão' é uma locução adjetiva morfologicamente, já que pode se converter em um adjetivo correspondente.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Segundo a Lei Orgânica de Iporã do Oeste/SC, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público serão estáveis:

- (A) Após quatro anos de efetivo exercício.
- (B) Após três anos de efetivo exercício.
- (C) Após cinco anos de efetivo exercício.
- (D) Após dois anos de efetivo exercício.

Questão 19

Como se chamava a localidade onde por volta de 1928 chegaram os primeiros colonos, dando início à formação da cidade de Iporã do Oeste/SC?

- (A) Vila Iporã.
- (B) Iporãzinho.
- (C) Vila Pinhal.
- (D) Pinhalzinho.

Questão 20

Finalmente o número de mortes pela Covid-19 é o menor desde o início da pandemia, o que nos faz vislumbrar o fim dessa que foi uma das maiores tragédias sanitárias já vividas. Por que esse processo de contaminação foi classificado como uma pandemia?

- (A) Porque foi disseminada por várias regiões do planeta.
- (B) Por se tratar de uma doença nova.
- (C) Por não ter tido sua causa descoberta.
- (D) Porque causou muitas mortes em um só continente.