Município de Tunápolis

Estado de Santa Catarina

Concurso Público nº 001/2018

AMEOSC
Associação dos Municípios do Extremo Oeste de Santa Catarina

TIPO DE PROVA: 01

CADERNO DE PROVA

CARGO: Mestre em Edificações

INSTRUÇÕES:

- ✓ *Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.*
- ✓ *Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.*
- ✓ *Confira se sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém 35 questões, numeradas de 1 a 35. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala.*
- ✓ *Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.*
- ✓ *Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.*
- ✓ *A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta.***

VOCÊ DEVE:

- ✓ *Conferir no seu cartão resposta se o tipo de prova destacado, correspondente 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 conferencia do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.*
- ✓ *Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta*** ➡ ■

ATENÇÃO:

- ✓ *As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação de questões.*
- ✓ *É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta.***
- ✓ *A prova terá duração de **03 horas**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.*
- ✓ *A saída da sala só poderá ocorrer depois de 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.*

Se preferir, anote aqui suas respostas para posterior conferência:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**					

Questões de Conhecimento Específico

01. *"Porcentagem expressa em números proporcionais do peso ou volume da água, cimento, areia ou cascalho, no preparo de concretos ou argamassas."*

(Dicionário Michaelis)

Tal citação refere-se ao(à):

A) Traço.
B) Compósito.
C) Mistura.
D) Agregados.

02. Em uma argamassa há a ausência de:

A) Água.
B) Cimento.
C) Agregado miúdo.
D) Agregado graúdo.

03. Uma argamassa com traço em volume de 1:2:6, tendo uma lata como instrumento de medida, significa:

A) 1 lata de cimento: 2 latas de cal: 6 latas de areia.
B) 1 lata de areia: 2 latas de cimento: 6 latas de cal.
C) 1 lata de cimento: 2 latas de cal: 6 latas de brita.
D) 1 lata de cal: 2 latas de cimento: 6 latas de areia.

04. Considerando que a sigla "CP" é Cimento Portland, é correto afirmar que todas as alternativas e suas respectivas siglas correspondem a um tipo de cimento, exceto:

A) CP comum: CPI.
B) CP composto com filler: CP II-F.
C) CP pozolânico: CP III.
D) CP de alta resistência inicial: CP V-ARI.

05. *"Instrumento em forma de L, utilizado por pedreiros, carpinteiros e outros profissionais para medir ou conferir ângulos."*

(Dicionário Michaelis)

Tal citação refere-se ao(à):

A) Prumo.
B) Esquadro.
C) Trena.
D) Martelo.

06. Considere a seguinte situação hipotética: uma trena está marcando a medida de 1,5 metros. Com base nisso, é correto afirmar que essa mesma medida, em centímetros, é igual a:

A) 1000 cm
B) 150 cm
C) 100 cm
D) 15 cm

07. Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
"A _____ pode ser entendida como um componente construído em obra pela união entre unidades (blocos e tijolos) e o elemento de ligação (argamassa de assentamento), formando um conjunto monolítico e estável."

A) Fundação.
B) Alvenaria.
C) Laje.
D) Cobertura.

08. *"Utilizada para fechamento de vãos ou delimitação de áreas. Nas estruturas em concreto armado ou aço, os espaços são preenchidos com elementos sem a função estrutural de sustentação, apenas suportando seu peso próprio."*
Tal citação refere-se ao (à):

A) Alvenaria de vedação.
B) Alvenaria estrutural.
C) Alvenaria de fundação.
D) Alvenaria de conclusão.

09. Normalmente as alvenarias podem ter espessuras variáveis de acordo com o posicionamento dos tijolos ou blocos. Comumente há denominações como:

I - Alvenaria de cutelo: construída no sentido da sua menor espessura;

II - Alvenaria de meia vez: executada quando os tijolos são assentados no seu sentido transversal;

III - Alvenaria de uma vez: alvenaria executada quando os tijolos são assentados no seu sentido longitudinal, um após o outro;

IV - Alvenaria de uma vez e meia: quando os tijolos são assentados considerando os seus sentidos longitudinais e transversal.

Dos itens acima:

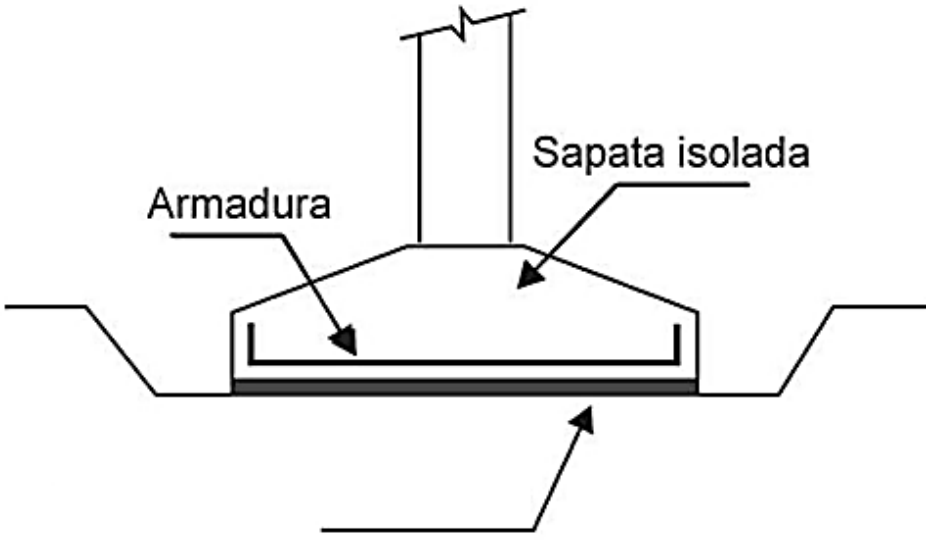
A) Apenas os itens I e II estão corretos.
B) Apenas os itens I e IV estão corretos.
C) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
D) Todos os itens estão corretos.

10. *"Viga disposta horizontalmente sobre ombreiras de portas e janelas."*

Tal citação refere-se ao(à):

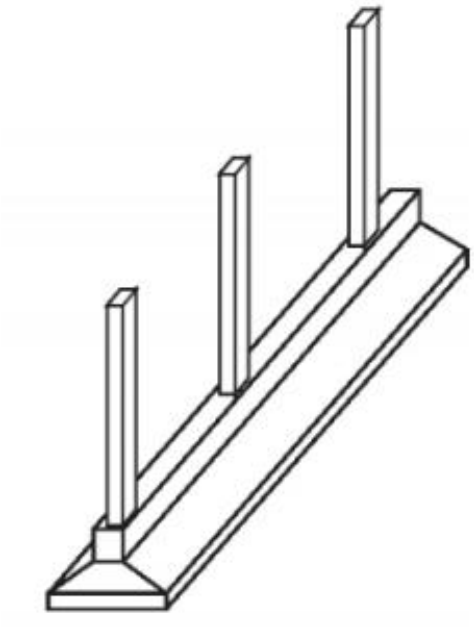
A) Laje.
B) Viga.
C) Verga.
D) Contraverga.

11. Nas construções das fundações é necessária uma camada de concreto sem função estrutural, muito utilizada para regularização ou proteção mecânica de superfícies, indicada na figura a seguir. Com base nisso, assinale a alternativa contendo o nome dessa base:



A) Base de concreto magro.
B) Base de concreto corrido.
C) Base de argamassa gorda.
D) Base de agregados.

12. Analise o tipo de fundação abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:



A) Bloco.
B) Estaca broca.
C) Sapata corrida.
D) Sapata isolada.

13. Para a boa locação de uma obra é necessário, antes de qualquer atitude, observar certos aspectos que proporcionam um bom trabalho:

I - O local da obra deve estar limpo e livre de vegetação;

II - Utilizar instrumentos de medida (trena de pelo menos 20 m e "mangueira de nível") em perfeito estado de conservação e preferencialmente aferidos;

III - Estar com os projetos de implantação e locação da obra.

Dos itens acima:

A) Apenas o item I está correto.
B) Apenas o item II está correto.
C) Apenas o item III está correto.
D) Todos os itens estão corretos.

14. Acerca das instalações elétricas, assinale a alternativa que contém a melhor definição para “ramal de entrada”:

A) Ligação elétrica compreendida entre o quadro de medição de energia e o quadro geral de distribuição (QGD) dos circuitos da edificação. O quadro normalmente fica no interior da edificação num lugar de fácil acesso.

B) Ligação de energia elétrica entre a rede pública de energia e o quadro de medição de consumo (relógio medidor). Essa ligação é realizada pelos técnicos da concessionária responsável pela distribuição de energia.

C) Equipamento de proteção de alta sensibilidade, instalado com a finalidade de proteção dos circuitos contra choques elétricos e fuga de corrente elétrica. Deve ser dimensionado de acordo com a potência de demanda.

D) Cada um dos circuitos elétricos derivados de um quadro geral de distribuição, interligando um conjunto de equipamentos.

15. A instalação de energia residencial é solicitada à concessionária conforme a demanda de consumo. Esse fornecimento pode ser monofásico, ou seja:

A) Esse fornecimento utiliza quatro condutores e possui as mesmas características do fornecimento bifásico. Há equipamentos que necessitam de uma tensão de 380 V e neste caso é necessária a ligação simultânea, nesse equipamento, de três fios fases.

B) A instalação é composta de dois condutores, sendo um fase e um neutro. Nessa instalação só é possível a tensão de 127 V.

C) Nessa instalação o fornecimento é composto de três condutores, sendo dois fase e um neutro. A ligação entre duas fases fornece uma tensão de 220 V e entre qualquer fase e um neutro, a tensão é de 127 V.

D) A instalação é composta de um sistema monolítico, fornecendo tensões de 127, 220 e 380 volts.

16. Analise as ferramentas abaixo e assinale a alterativa correta com base no profissional que mais as utiliza em obra:

I - Alicate desencapador de fios	**II** - Alicate de corte	**III** – Chave de fenda ponta Phillips diversos tamanhos
		

A) Encanador.

B) Eletricista.

C) Mestre de obras.

D) Pedreiro.

17. Acerca das instalações hidráulicas, assinale a alternativa incorreta quanto aos fatores que devem ser levados em conta em uma instalação desse tipo:

A) É necessário saber os tipos de pontos de consumo (torneiras, lavatórios, vasos sanitários, chuveiros).
B) É necessário saber o tipo, o comprimento e o diâmetro das tubulações.
C) É necessário saber a quantidade e tipos de registros de comando.
D) Não é necessário saber o número de pessoas que serão atendidas.

18. Acerca dos principais tipos de conexão para água fria (PVC – soldável), assinale a alternativa correta com base na figura abaixo:



A) Cruzeta soldável.
B) Adaptador soldável curto com bolsa.
C) Bucha de redução soldável longa.
D) Joelho 45º soldável.

19. Um revestimento completo de argamassa assume três etapas. Com base nisso, assinale a alternativa que contém a ordem correta das etapas:

A) Emboço, chapisco e reboco.
B) Chapisco, emboço e reboco.
C) Reboco, emboço e chapisco.
D) Chapisco, reboco e emboço.

20. Acerca dos cuidados na execução do emboço, assinale a alternativa incorreta:

A) Não executar emboços com mais de 2,5 cm numa mesma camada. Se necessário, fazer uma primeira camada, esperar cura mínima de sete dias e somente após completar a espessura desejada.

B) Não manter umedecido o substrato (chapisco) para a aplicação das diferentes etapas de um revestimento.

C) Verificar o prumo das paredes e da espessura dos caixilhos para estabelecer a espessura total do revestimento.

D) Conferir o posicionamento dos portais e caixilhos, principalmente em banheiros, cozinhas, áreas de serviço e em outras áreas onde serão assentadas cerâmicas.

Questões de Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO: *As questões de n° 21 a n° 26 dizem respeito ao TEXTO. Leia-o atentamente antes de respondê-las.*

TEXTO

Infecções por vírus estão associadas à doença de Alzheimer, diz estudo

A doença de Alzheimer pode ser uma consequência de infecções por vírus que aconteceram ao longo da vida, principalmente o vírus da herpes, diz estudo publicado nesta quinta-feira (21) na revista "Neuron". A pesquisa analisou três diferentes bancos de dados de cérebros e mostrou, segundo os autores, o maior conjunto de evidências registrado até agora sobre essa relação.

No total, cientistas analisaram 622 cérebros de pessoas que tiveram Alzheimer e 322 órgãos de pessoas sem a doença.

O estudo teve a participação de pesquisadores da Universidade do Estado do Arizona e da Icahn Escola de Medicina Monte Sinai, ambas nos Estados Unidos. Cientistas contaram com financiamento do NIH (Instituto Nacional de Saúde dos EUA).

(Fonte adaptada: https://g1.globo.com>acesso em 21 de junho de 2018)

21. Em relação às ideias do Texto, assinale a alternativa correta:

A) As infecções por vírus que aconteceram em um curto período de tempo da vida podem ser a consequência da doença de Alzheimer.

B) Cientistas analisaram, no total, 620 cérebros de pessoas que tiveram Alzheimer.

C) Além dos 620 cérebros de pessoas que tiveram Alzheimer, os cientistas analisaram 322 órgãos de pessoas sem a doenças.

D) O estudo teve a participação de pesquisadores de universidades americanas.

22. Em relação às ideias de coesão e coerência do Texto, assinale a alternativa correta:

A) O pronome demonstrativo “nesta” (linha 4) refere-se à expressão “quinta-feira”.
B) O substantivo “doenças” (linha 1) faz referência a “da herpes” (linha 4).
C) O adjetivo “principalmente” (linha 3) faz referência a “o vírus da herpes” (linhas 3 e 4).
D) A expressão “No total” (linha 9) refere-se à quantidade de cientistas envolvidos na pesquisa.

23. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra acentuada pela mesma regra que a expressão “consequência” (linha 2) retirada do Texto:

A) “vírus” (linha 2)
B) “três” (linha 6)
C) “evidências” (linha 8)
D) “até” (linha 8)

24. Analisando-se a pontuação, assinale a alternativa que apresenta uma opção de reescrita correta do trecho abaixo destacado, retirado do Texto:

“A pesquisa analisou três diferentes bancos de dados de cérebros e mostrou, segundo os autores, o maior conjunto de evidências registrado até agora sobre essa relação.” (linhas 5 a 8)

A) “A pesquisa analisou três diferentes bancos de dados de cérebros e mostrou – segundo os autores – o maior conjunto de evidências registrado até agora sobre essa relação.”
B) “A pesquisa analisou, três diferentes bancos de dados de cérebros e mostrou, segundo os autores, o maior conjunto de evidências registrado até agora sobre essa relação.”
C) “A pesquisa analisou, três diferentes bancos de dados de cérebros, e mostrou (segundo os autores) o maior conjunto de evidências registrado até agora sobre essa relação.”
D) “A pesquisa analisou três diferentes bancos de dados de cérebros e mostrou, segundo os autores, o maior conjunto de evidências registrado até agora, sobre essa relação.”

25. Em relação à pontuação do Texto, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta:

I - Manteria a correção gramatical se acrescentássemos uma vírgula imediatamente após a palavra “Alzheimer” (linha 1);

II - As vírgulas que isolam a expressão “segundo os autores” (linha 7) é utilizada para separar, em uma enumeração, termos de mesma função sintática;

III - A vírgula imediatamente após a palavra “total” (linha 9) é utilizada para separar os adjuntos adverbiais locucionais deslocados dentro da estrutura oracional.

Dos itens acima:

A) Apenas o item I está correto.
B) Apenas o item II está correto.
C) Apenas o item III está correto.
D) Apenas os itens II e III estão corretos.

26. A crase utilizada no título do Texto é justificada pela seguinte regra gramatical:
A) Há a contração entre preposição "a" exigida pela palavra "associadas" e artigo definido "a".
B) É obrigatório o uso de crase em algumas locuções adverbiais como em "associadas à".
C) É obrigatório o uso de crase em algumas locuções prepositivas como em "associadas à".
D) É obrigatório o uso de crase em algumas locuções conjuntivas como em "associadas à".

27. *"As pessoa e os animal possui ótima convivência."*
A fase acima apresenta erros de concordância. Assinale a alternativa que apresenta uma reescrita correta:
A) A pessoas e os animais possui ótimo convivência.
B) As pessoas e os animais possuem ótima convivência.
C) As pessoas e os animais possui ótima convivência.
D) As pessoas e os animaus possuem ótima convivência.

28. Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada da frase é um adjetivo:
"Meus amigos fizeram trabalhos maravilhosos ontem."
A) Meus.
B) Amigos.
C) Fizeram.
D) Maravilhosos.

29. Marque a alternativa em que o plural está incorreto:
A) Cidadões.
B) Alemães.
C) Cães.
D) Correlações.

30. Preencha as lacunas abaixo corretamente e em seguida assinale a alternativa que as apresenta na ordem em que aparecem:
I - Eles não _____ ir ao cinema à noite.

II - O _____ dará a sentença final.

III - Eu sei o _____ destas tuas atitudes.

A) I. quiseram; II. juiz; III. porquê.

B) I. quizeram; II. juíz; III. porque.

C) I. quiseram; II juíz; III. por que.

D) I. quizeram; II. juiz; III. porquê.

Questões de Conhecimentos Gerais

31. De acordo com a Lei Orgânica de Tunápolis – SC, ao Município, no exercício da sua autonomia, compete:

I - Instituir e arrecadar os tributos de sua competência;

II - Regulamentar a utilização dos logradouros públicos;

III - Manter o programa de Educação Pré-Escolar, sem a cooperação técnica e financeira do Estado e da União.

Dos itens acima:

A) Apenas o item I está correto.

B) Apenas os itens I e II estão corretos.

C) Apenas os itens II e III estão corretos.

D) Apenas os itens I e III estão corretos.

32. "*Evento em Blumenau reúne dezenas de grupos de dança folclórica. 'Tanz in Blumenau – Internationales Volkstanztreffen' teve apresentações, palestras, oficinas de música e teatro, e rodas de conversa durante quatro dias."*

(Fonte adaptada g1. globo.com > acesso em 01 de julho de 2018)

A dança folclórica de Santa Catarina, que a coreografia é realizada como se fosse um jogo. Entram em cena balizadores, regentes, chefe do grupo, músicos e batedores. Os participantes com bastões de madeira fazem batidas nos bastões de seus parceiros, como se fosse uma luta, ao ritmo do regente e da música, é denominada:

A) Fandango.

B) Milonga.

C) Boi de Mamão.

D) Dança do Vilão.

33. Com base na notícia abaixo e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

"Equipes levam até 4 (quatro) horas para chegar a garotos presos em caverna na _____. Adolescentes e treinador presos em caverna seguem acompanhados por soldados. Por enquanto, grupo é alimentado com suplementos energéticos e vitaminas. O grupo foi localizado após vários dias de intensa busca na caverna de dez quilômetros de extensão que está parcialmente inundada."

(Fonte adaptada g1. globo.com > acesso em 02 de julho de 2018)

A) Argélia.
B) Rússia.
C) Arábia Saudita.
D) Tailândia.

34. "*Adesivo para tratamento de Alzheimer já está disponível pelo SUS. O remédio rivastigmina, já disponibilizado em comprimido e solução oral, agora também é disponibilizado em forma de adesivo transdérmico."*

(Fonte adaptada g1. globo.com > acesso em 04 de julho de 2018)

Em relação ao Alzheimer, assinale a alternativa correta:

A) Transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*, o vírus do Alzheimer causa doença febril aguda. Na maioria dos casos, os sintomas são leves e autolimitados.
B) Provoca progressiva e inexorável deterioração das funções cerebrais, como perda de memória, da linguagem, da razão e da habilidade de cuidar de si próprio.
C) É uma das doenças respiratórias crônicas (DRC) mais comuns, juntamente com a rinite alérgica e a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).
D) É causada pela infecção do vírus da imunodeficiência humana (HIV é a sigla em inglês). Esse vírus ataca o sistema imunológico, responsável por defender o organismo de doenças.

35. Muitas divisões regionais do território brasileiro já foram estabelecidas ao longo da história, atualmente está em vigor a divisão estabelecida no ano de 1970, que é composta por cinco Regiões: *Centro-Oeste, Nordeste, Norte, Sul e Sudeste*, sendo a maior em extensão:

A) Região Centro-Oeste.
B) Região Norte.
C) Região Sul.
D) Região Nordeste.