

PEDREIRO II

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Observe a charge a seguir e responda posteriormente as questões de 1 a 5.



Fonte: <https://www.culturaestadão.com.br>

QUESTÃO 01

Observe a colocação pronominal presente na primeira fala de Calvin. A seguir, foram construídas algumas orações, porém apenas uma está correta, condizendo com o referido exemplo, assinale-a:

- (A) Depois de melhorar, nos avisem.
- (B) Gostaria de te mostrar o meu convite.
- (C) Me surpreendi com seu comportamento.
- (D) Conforme lhe disse, hoje foi um dia especial.
- (E) O seu maior sonho é se casar.

QUESTÃO 02

Observe a expressão: “Isso é muito gentil da sua parte”. Destaque a alternativa que manteve o mesmo sentido do termo destacado.

- (A) Isso é muito nobre da sua parte.
- (B) Isso é muito encantador da sua parte.
- (C) Isso é muito distinto da sua parte.
- (D) Isso é muito atencioso da sua parte.
- (E) Isso é muito amável da sua parte.

QUESTÃO 03

Analise novamente a charge e destaque a seguir a figura de linguagem que aparece em uma das falas de Haroldo.

- (A) Hipérbato
- (B) Hipérbole
- (C) Eufemismo
- (D) Ironia
- (E) Polissíndeto

QUESTÃO 04

Observe o primeiro balão: “A mamãe não está se sentindo bem. Por isso eu estou fazendo um cartão pra ela”. Qual das alternativas não apresenta nenhum erro de classificação gramatical?

- (A) está, estou, fazendo = verbo de ligação
- (B) não, bem, isso = advérbios
- (C) mamãe, cartão, ela = substantivos
- (D) se, por isso, pra = conjunções
- (E) eu, ela = pronome pessoal

QUESTÃO 05

Em qual tempo verbal está a expressão: “Fique boa logo”.

- (A) Presente do Indicativo
- (B) Futuro do Presente do Indicativo
- (C) Presente do Subjuntivo
- (D) Futuro do Subjuntivo
- (E) Pretérito Mais-que-perfeito do Indicativo

Leia o texto a seguir e responda posteriormente as questões de 6 a 10.

Teoria é um conjunto de suposições inter-relacionadas para explicar alguma coisa. Sem questionamento as suposições são aceitas pelos adeptos da teoria. O valor de qualquer teoria depende da sua capacidade de explicar e resolver problemas concretos e prover uma base para planejar. As teorias organizacionais podem ser entendidas como um conjunto de princípios e prescrições que visam a facilitar a realização dos objetivos das organizações e serão mais ou menos válidas na medida em que isso efetivamente ocorrer.

Cada uma das abordagens reflete, em grande parte, as preocupações e as relações econômicas e sociais da época em que foram formuladas. Muitas teorias organizacionais contêm princípios que ainda são assaz válidos. Uma nova teoria não elimina as que a precederam, mas as completa, aborda novos ângulos e amplia a visão dos administradores para a solução de problemas e o aproveitamento de oportunidades. [...] Como alguns administradores não têm ciência dessa amplitude, acabam perdendo tais oportunidades.

Fonte: LACOMBE, F. Teoria geral da administração. São Paulo: Saraiva, 2009.

QUESTÃO 06

Em relação às ideias apresentadas pelo texto, depreende-se:

- (A) A teoria representa uma ideia absoluta sobre alguma coisa.
- (B) Por meio de inferências é possível explicar o que se pretende. No entanto, há a necessidade de validação dessas inferências pelos adeptos da teoria em questão.
- (C) O valor de uma teoria está na capacidade que se tem de implementar a ação concreta abstraída de suas suposições.
- (D) Cada nova teoria é responsável por dirimir a anterior, em função das novas informações e dos novos ângulos que são trazidos pelo novo modelo teórico.
- (E) Um dos parâmetros de validação de uma teoria é a consecução dos objetivos organizacionais.

QUESTÃO 07

Destaque a alternativa que alterou o sentido expresso na seguinte oração: “Teoria é um conjunto de suposições inter-relacionadas para explicar alguma coisa”.

- (A) Teoria é um conjunto de suposições correlacionadas para explicar alguma coisa.
- (B) Teoria é um conjunto de suposições interdependentes para explicar alguma coisa.
- (C) Teoria é um conjunto de suposições recíprocas para explicar alguma coisa.
- (D) Teoria é um conjunto de suposições correspondentes para explicar alguma coisa.
- (E) Teoria é um conjunto de suposições intersubjetivas para explicar alguma coisa.

QUESTÃO 08

Assim como as expressões possuem um sentido próprio e figurado, o texto também pode apresentar um sentido literal ou possibilitar uma plurissignificação do enunciado. Dessa forma, retome o primeiro parágrafo e destaque a figura de linguagem presente na segunda oração.

- (A) Metáfora
- (B) Metonímia
- (C) Hipérbato
- (D) Sinestesia
- (E) Hipérbole

QUESTÃO 09

Releia o texto e destaque o sentido que a conjunção imprime às relações estabelecidas pela última oração do texto.

- (A) Comparação
- (B) Concessão
- (C) Causa
- (D) Condição
- (E) Proporção

QUESTÃO 10

Destaque a seguir a alternativa que condiz com o sentido expresso em cada um dos três advérbios que aparecem na oração abaixo:

“Muitas teorias organizacionais contêm princípios que ainda são assaz válidos”.

- (A) intensidade / tempo / intensidade
- (B) modo / intensidade/ tempo
- (C) intensidade/ tempo/ afirmação
- (D) tempo/ tempo/ afirmação
- (E) intensidade/ tempo/ lugar

QUESTÃO 11

Observe as orações a seguir e destaque a alternativa que traz um erro de colocação pronominal.

- (A) Devo-lhe contar toda a verdade.
- (B) Para redimir, comprei-lhe um lindo anel de noivado.
- (C) Ontem apresentaram-me inúmeras propostas de trabalho.
- (D) Nunca o vi tão pensativo como hoje.
- (E) Isso me recorda as viagens que realizei ano passado.

QUESTÃO 12

Qual das alternativas a seguir não foi construída de forma adequada em relação à concordância nominal?

- (A) Bruno agiu com presteza e sabedoria admirável.
- (B) A professora trajava blazer e blusa amarelos.
- (C) Fomos a uma fazenda antiga e vimos artefatos e gravuras antigas.
- (D) Não encontramos nem um nem outro professor disponíveis.
- (E) A menina tem lindos olhos azuis-claros.

QUESTÃO 13

Destaque a alternativa que não apresenta corretamente a concordância verbal.

- (A) Dez horas é muito tempo para esperar na rodoviária.
- (B) Há sete dias que não o vejo.
- (C) Deve existir muitas lembranças nas paredes de um asilo.
- (D) Hajam vista os sonhos que guardei.
- (E) Existem muitas pessoas que não assumem as consequências de seus atos.

QUESTÃO 14

Qual das alternativas, o uso da crase e/ou a falta dela está incorreto?

- (A) O coordenador esperou até às 10 horas para começar a reunião.
- (B) A compra realizada a prazo ficou bem mais cara.
- (C) Para não demonstrar a tristeza, às vezes é melhor fingir.
- (D) Eu devo obediência a minha mãe.
- (E) Bruno fez um apelo à Marina.

QUESTÃO 15

Observe os enunciados abaixo e destaque, posteriormente, a alternativa correta.

- I – As férias estão a um piscar de olhos, vou matar as saudades da minha vó.
 - II – Estou morto de cansaço, trabalhei mais de 10 horas consecutivas.
 - III- O indivíduo que assaltou a escola era um peixe ensaboado.
 - IV – Minhas mãos trazem as marcas das minhas frustrações.
- (A) Na alternativa I, há uma expressão com sentido literal e outra com sentido denotativo.
 - (B) A expressão “trabalhei mais de 10 horas consecutivas” tem sentido figurado.
 - (C) A expressão “um peixe ensaboado” está em sentido literal.
 - (D) A expressão “as marcas das minhas frustrações” traduz uma ideia denotativa.
 - (E) A alternativa I apresenta duas expressões que têm sentido conotativo.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 16**

João, o cobrador do ônibus, começou seu turno com R\$ 380,00 na caixa registradora. Durante o trajeto, ele arrecadou dinheiro em três paradas distintas: R\$ 50,50 na primeira parada, R\$ 37,75 na segunda e R\$ 45,20 na terceira. Ao encerrar o turno, ele precisou fornecer R\$ 10,00 de troco a um passageiro. Qual será o valor restante na caixa registradora de João ao final do turno?

- (A) R\$ 133,45
- (B) R\$ 502,55
- (C) R\$ 503,45
- (D) R\$ 123,45
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 17

Uma biblioteca adquiriu novos livros de três gêneros diferentes. Foram recebidas 2 caixas de livros de romance, cada uma contendo 98 livros, além de uma caixa de ficção científica com 125 livros e outra caixa de biografias com 143 livros. Quantos livros a biblioteca adquiriu ao todo?

- (A) 366 livros
- (B) 313 livros
- (C) 364 livros
- (D) 464 livros
- (E) 406 livros

QUESTÃO 18

Maria comprou um total de 330 bolinhas de gude para distribuir igualmente entre ela e seus 5 amigos. Quantas bolinhas de gude cada amigo receberá?

- (A) 66 bolinhas de gude
- (B) 55 bolinhas de gude
- (C) 56 bolinhas de gude
- (D) 57 bolinhas de gude
- (E) 58 bolinhas de gude

QUESTÃO 19

Um reservatório de água tem capacidade para armazenar 420 litros. Se for dividido igualmente em 7 partes, quantos litros de água caberão em cada parte?

- (A) 57 litros
- (B) 58 litros
- (C) 59 litros
- (D) 60 litros
- (E) 61 litros

QUESTÃO 20

Um chefe de cozinha está preparando sobremesa para um evento e planeja fazer 12 tortas. Cada torta é dividida em 8 fatias. Quantas fatias de torta o chefe preparará ao todo?

- (A) 72
- (B) 80
- (C) 84
- (D) 88
- (E) 96

QUESTÃO 21

Um depósito de eletrônicos tem 18 prateleiras. Em cada prateleira cabem 45 caixas, e em cada caixa podem ser armazenados 32 dispositivos eletrônicos. Quantos dispositivos eletrônicos o depósito pode armazenar no total?

- (A) 25.920 dispositivos eletrônicos.
- (B) 810 dispositivos eletrônicos.
- (C) 576 dispositivos eletrônicos.
- (D) 32.400 dispositivos eletrônicos.
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 22

Um agricultor possui um campo de trigo que ocupa 8 hectares. Se ele consegue colher 600 kg de trigo por hectare, quantos quilogramas de trigo ele poderá colher no total?

- (A) 4.000 kg
- (B) 4.200 kg
- (C) 4.500 kg
- (D) 4.800 kg
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 23

Um grupo de estudantes realizou uma pesquisa sobre o uso de smartphones. Eles entrevistaram 200 pessoas e descobriram que 75% delas possuem smartphones. Quantas pessoas entrevistadas possuem smartphones?

- (A) 120 pessoas
- (B) 140 pessoas
- (C) 150 pessoas
- (D) 50 pessoas
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que apresenta o Quadragésimo segundo número par antecessor de 300.

- (A) 342
- (B) 258
- (C) 216
- (D) 218
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 25

Em uma competição de natação, 25% dos participantes chegaram em primeiro lugar, 15% foram desclassificados e o restante chegou em segundo lugar. Se 200 nadadores participaram da competição, quantos nadadores foram desclassificados?

- (A) 20 nadadores
- (B) 25 nadadores
- (C) 30 nadadores
- (D) 35 nadadores
- (E) 40 nadadores

QUESTÃO 26

Uma cidade tinha uma população de 500.000 habitantes em dezembro de 2024. Se a população cresce a uma taxa anual de 3%, qual será a população estimada para dezembro de 2025?

- (A) 510.000 habitantes
- (B) 512.500 habitantes
- (C) 515.000 habitantes
- (D) 517.500 habitantes
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 27

Uma papelaria vendeu 25 kits escolares, e em cada kit havia 12 lápis e 13 canetas. Quantos lápis a papelaria vendeu no total?

- (A) 250 lápis
- (B) 300 lápis
- (C) 325 lápis
- (D) 625 lápis
- (E) 375 lápis

QUESTÃO 28

Uma fazenda possui 24 prateleiras. Cada prateleira pode conter 36 caixas, e em cada caixa cabem 48 frutas. Quantas frutas a fazenda pode armazenar no total?

- (A) 864 frutas.
- (B) 36.432 frutas.
- (C) 41.472 frutas.
- (D) 1.728 frutas.
- (E) 41.742 frutas.

QUESTÃO 29

Um carro tem um tanque de combustível com capacidade para 60 litros. Se, no momento, o tanque contém 42 litros de combustível, qual é a porcentagem da capacidade total do tanque que está sendo utilizada?

- (A) 30%
- (B) 40%
- (C) 50%
- (D) 60%
- (E) 70%

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta o trigésimo primeiro número ímpar sucessor de 149.

- (A) 181
- (B) 211
- (C) 119
- (D) 87
- (E) Nenhuma das alternativas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

Pedro foi contratado para trabalhar em uma casa onde identificou uma trinca na parede. Qual das seguintes opções abaixo é geralmente considerada a melhor solução para reparar trincas em paredes?

- (A) Pintura superficial para disfarçar a trinca.
- (B) aplicação de produtos químicos para bloquear a capilaridade
- (C) Substituição dos blocos afetados por outros de qualidade inferior
- (D) Aplicação de chapisco e argamassa armada com tela de fibra de vidro
- (E) Nenhuma das alternativas está correta

QUESTÃO 32

São equipamentos de Proteção Coletiva, exceto:

- (A) Luvas de segurança
- (B) Barreiras contra luminosidade intensa e descargas atmosféricas;
- (C) Placas de sinalização;
- (D) Proteção de circuitos e equipamentos elétricos;
- (E) Fitas antiderrapantes de degrau de escada.

QUESTÃO 33

Os EPC são equipamentos desenvolvidos para garantir maior segurança não apenas para os funcionários da construção, mas também para pedestres que circulem nos arredores da obra.

Analise os itens abaixo:

- I.Placas sinalizadoras
- II.Extintores de incêndio
- III.Grades de proteção
- IV.Caixa de perfurocortantes
- V.Autoclaves

Assinale a alternativa que contém os EPCs que não são necessários em uma construção de alvenaria:

- (A) II e III apenas
- (B) IV e V apenas
- (C) III e V apenas
- (D) IV e II apenas
- (E) IV apenas

QUESTÃO 34

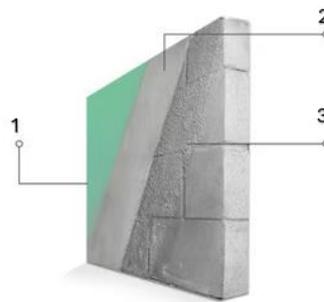
Em relação à identificação de EPI, assinale a alternativa que corresponde corretamente ao nome da imagem abaixo.



- (A)Protetores auriculares
- (B)Fones de ouvido
- (C)Trena
- (D)Linhas de nylon
- (E)prumo

QUESTÃO 35

Observe a imagem atentamente:



Assinale a alternativa que corresponde a numeração corretamente de acordo com a imagem:

- (A) 1. Tinta, 2. Massa corrida e 3. Chapisco.
- (B) 1. Tinta, 2. Reboco e 3. Impermeabilização.
- (C) 1. Tinta, 2. Reboco e 3. Chapisco.
- (D) 1. Gesso cola, 2. Reboco e 3. Chapisco.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

QUESTÃO 36

Observe a imagem:



Assinale a alternativa que corresponde ao nome correto do tijolo acima:

- (A) Tijolo Baiano
- (B) Tijolo Maciço
- (C) Tijolo Cerâmico
- (D) Tijolo Laminado
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

QUESTÃO 37

Assinale V (Verdadeiro) ou (F) falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

() **Lajes cogumelo** ou lisas são aquelas que possuem um sistema estrutural diferente. Enquanto as tradicionais lajes maciças formam um conjunto com pilares e vigas, as lajes cogumelo possuem apenas pilares e capitéis. A presença do capitel, que pode possuir diferentes formatos, e sua semelhança com os cogumelos justificam o nome.

() As **lajes nervuradas** são conjuntos de vigas “T”, podendo haver nervuras em uma ou duas direções. São fortemente recomendadas quando se deseja vencer grandes vãos sem pilares e vigas intermediários, dando maior flexibilidade aos ambientes. Um espaço para escritórios ou várias salas pode ser facilmente remodelado com o conjunto de laje nervurada e paredes em gesso acartonado.

() As **lajes treliçadas** são um dos tipos de lajes pré moldadas. É uma solução que envolve vigotes em concreto com armaduras no formato de treliça. Sobre eles, são colocadas tabelas cerâmicas ou EPS. Por fim, recobre-se com uma camada de concreto.

Quando utilizado EPS, recebem o nome de laje de isopor.

- (A) V - V - V
- (B) F - F - V
- (C) V - F - F
- (D) V - F - V
- (E) F - V - V

QUESTÃO 38

Analise os itens e assinale a alternativa correta sobre os EPI.

I – A vestimenta para proteção do tronco contra agentes mecânicos, é um EPI para proteção do corpo inteiro.

II – O capacete para proteção contra choques elétrico, é um EPI para proteção da cabeça.

(A) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.

(B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.

(C) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

(D) As asserções I e II são proposições falsas.

(E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.

QUESTÃO 39

” É um pó ultrafino que melhora a resistência e a durabilidade do concreto.”

O conceito acima refere-se a:

- (A) Metacaulim
- (B) Fibra de vidro
- (C) Sílica ativa
- (D) Agregados reciclados
- (E) Galvite

QUESTÃO 40

Existem vários tipos de concreto e cada é um projetado para atender a requisitos específicos de construção com base nas propriedades desejadas. Abaixo estão alguns dos tipos mais comuns de concreto:

I. Concreto convencional (ou normal)

É o tipo mais comum de concreto, composto por cimento, água, agregados (areia e brita) e, opcionalmente, aditivos. Ele é usado em uma variedade de aplicações de construção, como em lajes e aplicação de pisos.

II. Concreto de alta resistência (CAR)

Possui uma resistência à compressão significativamente maior do que o concreto convencional. É utilizado em estruturas que exigem alta resistência, como arranha-céus e pontes.

III. Concreto leve

Contém agregados leves, como argila expandida, perlita ou agregados de escória de alto-forno, o que resulta em um peso específico mais baixo. Normalmente, é usado para reduzir o peso estrutural e melhorar o isolamento térmico.

IV. Concreto pesado

Contém agregados pesados, como hematita ou barita, aumentando significativamente a densidade do concreto. É utilizado em aplicações que exigem proteção contra radiação, como em salas de raio x.

V. Concreto pré-moldado

É produzido em fábricas e pré-fabricado em elementos estruturais, como painéis de parede, vigas e lajes, antes de ser transportado para o local de construção.

Assinale abaixo a alternativa que contém as afirmativas corretas:

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

