

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de
Engenheiro / Área de atuação: Produção

PROVA
S07 - P
TARDE

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas

TRANSCREVA EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS A FRASE DA ESCRITORA CORA CORALINA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO
"Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 60 (SESSENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	15	1
Raciocínio Lógico	08	1
Informática Básica	07	1
Legislação e Ética na Administração Pública	10	1
Conhecimentos Específicos	20	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

E se a revolução dos costumes tiver sido a verdadeira revolução deste século? Não a soviética ou a chinesa, nem a cubana, nem a portuguesa, muito menos a de 64, mas a que fez o homem e a mulher do século XX mudarem seu estilo de vida e seu modo de estar no mundo, tendo ao fundo o rock como trilha sonora.

O historiador Francisco Iglésias, por exemplo, achava isso. Talvez no futuro, quando se escrever a história definitiva deste século, “quando se quiser destacar o que aconteceu de mais importante”, vai-se chegar à conclusão de que esta foi a era do comportamento: a que reformou a velha ordem moral, instituindo novas atitudes e condutas sociais, psicológicas e culturais.

Num processo às vezes dramático de desconstrução e reconstrução, o homem e principalmente a mulher deste mundo pós-moderno transformaram suas concepções de família, suas relações afetivas, a maneira de se vestir, de fazer sexo, seus hábitos e atitudes comportamentais enfim – pelo menos como tendência ou possibilidade, quando não como realidade.

.....
Esse processo de liberação se acelerou a partir da segunda metade do século, quando caíram as últimas resistências de pudicícia e pudor. Ainda em 1962, na França, a primeira imagem pública de uma mulher nua segurando uma rosa sobre o peito provocou um escândalo tão grande que os seios do anúncio tiveram que ser logo cobertos com um *soutien*. Em 1965, na terra de Bill Clinton, um cidadão cumpriu três anos de cadeia dos cinco a que fora condenado, por ter praticado sodomia com a esposa.

A “Revolução do Comportamento” talvez tenha conseguido tantos resultados porque sua ação atingiu primeiro a própria unidade constitutiva da sociedade: a família. Núcleo indissolúvel, em que os membros eram submetidos ao poder central do chefe, ao mesmo tempo déspota e provedor, com a mulher desempenhando apenas o papel de procriar e obedecer, aquela família patriarcal do começo do século virou outra: não tanto pela dissolução moral, como se temia, e sim pelo surgimento de novos núcleos afetivos.

.....
É claro que tudo isso não aconteceu isoladamente, mas estimulado ou causado pelas invenções da ciência e da tecnologia em geral, especialmente a da comunicação. Com o poder de entrar não só dentro das casas, como dentro de seus próprios moradores, condicionando gostos, preferências e sensações, a mídia foi fundamental na criação desse ser planetário e tribal, que passou a viver numa aldeia global.

O homem moderno nem sempre se deu conta de que ao lado das descobertas espetaculares que mudaram a cabeça do século XX, como a bomba atômica, a fertilização artificial, a TV a cores, a Internet, os transplantes, as viagens interplanetárias, houve muitos achados minúsculos, como a pílula anticoncepcional, e outros que pareciam não passar de insignificantes trivialidades, como o biquíni, a minissaia, os *blue jeans*, o tênis, o rádio transistor, o clipe, o telefone celular, que transformaram nosso comportamento.

O corpo foi o espaço onde se travaram as batalhas comportamentais mais significativas. Permissivo e hedonista, o século XX desenvolveu como nunca o seu culto, aprimorando a plástica e as funções corporais – seja através de exercícios e de cirurgias embelezadoras, seja por intermédio de drogas que monitoram o seu metabolismo. Vivemos o tempo dos antidepressivos, dos excitantes ou relaxantes, dos moderadores de apetite, dos estimuladores do orgasmo feminino, das pílulas para ereção masculina, do Prozac, do Viagra, do Xenical.

Mas o comportamento não se destacou apenas pelos avanços.

Patologias e retrocessos, como o narcotráfico, a violência e a Aids, constituíram uma espécie ameaçadora de contrarrevolução. A esperança é que aconteça agora o que ocorreu com o século passado, que terminou derrotado pela sífilis. Era apenas uma derrota passageira.

(VENTURA, Zuenir. O Globo 2000: nº 1, p. 14-5.)

Questão 01

No curso de sua argumentação, o autor se vale de todos os procedimentos a seguir, COM EXCEÇÃO apenas de:

- A) apresentar como tese uma proposição de natureza hipotética.
- B) recorrer a fatos e exemplos para sustentar ponto de vista.
- C) apelar para o argumento de autoridade.
- D) admitir ponto de vista divergente da linha de orientação desenvolvida.
- E) ilustrar ponto de vista com citação extraída de texto literário.

Questão 02

O elemento do texto a que se refere o pronome possessivo está indicado com evidente equívoco em:

- A) seu estilo de vida (parágrafo 1) / o homem e a mulher do século XX.
- B) suas concepções de família (parágrafo 3) / o homem e principalmente a mulher deste mundo pós-moderno.
- C) sua ação (parágrafo 5) / A “Revolução do Comportamento”.
- D) seus próprios moradores (parágrafo 6) / as casas.
- E) seu culto (parágrafo 8) / o século XX.

Questão 03

Em: “Com o poder de entrar não só dentro das casas, como dentro de seus próprios moradores, condicionando gostos, preferências e sensações [...]” (parágrafo 6), para enfatizar seu ponto de vista, o autor recorre à seguinte figura de linguagem:

- A) pleonasma.
- B) anacoluto.
- C) hipérbole.
- D) eufemismo.
- E) elipse.

Questão 04

Altera-se fundamentalmente o sentido do enunciado com a substituição da locução em destaque por aquela que se encontra proposta em:

- A) A PARTIR Da segunda metade do século (parágrafo 4) / em começos de.
- B) PELO MENOS como tendência ou possibilidade, quando não como realidade (parágrafo 3) / no mínimo.
- C) AO MESMO TEMPO déspota e provedor (parágrafo 5) / a um tempo.
- D) AO LADO Das descobertas espetaculares que mudaram a cabeça do século XX (parágrafo 7) / de par com.
- E) POR INTERMÉDIO DE drogas que monitoram o seu metabolismo (parágrafo 8) / por via de.

Questão 05

Preserva-se o sentido de: “PERMISSIVO E HEDONISTA, o século XX desenvolveu como nunca o seu culto, aprimorando a plástica e as funções corporais [...]” (parágrafo 8), com a substituição dos termos em destaque por:

- A) Ainda que permissivo e hedonista
- B) Por muito que permissivo e hedonista
- C) Permissivo e hedonista que fosse
- D) Por ser permissivo e hedonista
- E) Conquanto permissivo e hedonista

Questão 06

Invertem-se os termos da relação de causalidade observada em: “[...] um cidadão cumpriu três anos de cadeia dos cinco a que fora condenado, por ter praticado sodomia com a esposa.” (parágrafo 4), na seguinte alternativa:

- A) um cidadão praticou sodomia com a esposa, pelo que cumpriu três anos de cadeia dos cinco a que fora condenado.
- B) um cidadão praticou sodomia com a esposa, cumprindo por isso três anos de cadeia dos cinco a que fora condenado.
- C) um cidadão praticou sodomia com a esposa, porquanto cumpriu três anos de cadeia dos cinco a que fora condenado.
- D) um cidadão praticou sodomia com a esposa, daí ter cumprido três anos de cadeia dos cinco a que fora condenado.
- E) um cidadão, visto ter praticado sodomia com a esposa, cumpriu três anos de cadeia dos cinco a que fora condenado.

Questão 07

A alternativa em que a palavra COMO tem o mesmo valor significativo que em: “[...] não tanto pela dissolução moral, COMO se temia [...]” (parágrafo 5) é:

- A) Como estava chovendo, não foi trabalhar.
- B) Era tão estudioso como o pai.
- C) Como eu dizia, ninguém é perfeito.
- D) Ainda não sei como ele está passando.
- E) É espantoso a como está sendo vendido o tomate.

Questão 08

Em: “[...] provocou um escândalo tão grande que os seios do anúncio tiveram que ser logo cobertos com um *soutien*.” (parágrafo 4), a segunda oração exprime:

- A) condição.
- B) concessão.
- C) causa.
- D) consequência.
- E) modo.

Questão 09

Mantém-se o sentido fundamental de: “[...] não tanto pela dissolução moral [...], e sim pelo surgimento de novos núcleos afetivos.” (parágrafo 5) com a seguinte redação:

- A) pela dissolução moral [...], tanto quanto pelo surgimento de novos núcleos afetivos.
- B) tanto pela dissolução moral [...], como pelo surgimento de novos núcleos afetivos.
- C) em parte pela dissolução moral [...], mas sobretudo pelo surgimento de novos núcleos afetivos.
- D) não só pela dissolução moral [...], mas também pelo surgimento de novos núcleos afetivos.
- E) não pela dissolução moral [...], senão pelo surgimento de novos núcleos afetivos.

Questão 10

Há identidade de valor significativo entre os prefixos usados na formação das palavras relacionadas em:

- A) RETROcessos (parágrafo 10) / REfluir.
- B) DESconstrução (parágrafo 3) / DISseminar.
- C) PÓS-moderno (parágrafo 3) / PREdestinação.
- D) INTERplanetárias (parágrafo 7) / INTRamuscular.
- E) ANTIconcepcional (parágrafo 7) / ANTEbraço.

Questão 11

Consideradas as normas vigentes, a mudança de pontuação INACEITÁVEL em relação ao último parágrafo do texto é aquela que se acha proposta na seguinte alternativa:

- A) trocar por travessões as vírgulas que isolam a sequência de nomes introduzida por COMO.
- B) marcar com vírgula a pausa facultativa entre o sujeito A ESPERANÇA e a forma verbal É.
- C) empregar (seguido de minúscula) o sinal de dois-pontos em vez de ponto, depois de SÍFILIS.
- D) usar reticências entre DERROTADO e PELA SÍFILIS, para gerar expectativa e surpresa.
- E) enfatizar o advérbio APENAS, grafando-o entre vírgulas.

Questão 12

A alternativa em que a proposta de substituição da forma ou formas verbais usadas no texto mantém-se em consonância com a norma de concordância prescrita pela gramática é a seguinte:

- A) “[...] mas a que FEZ o homem e a mulher do século XX mudarem seu estilo de vida e seu modo de estar no mundo [...]” (parágrafo 1) / fizeram.
- B) “[...] transformaram suas concepções de família, suas relações afetivas, a maneira de se VESTIR, de FAZER sexo [...]” (parágrafo 3) / vestirem, fazerem.
- C) “[...] com a mulher desempenhando apenas o papel de PROCRIAR e OBEDECER [...]” (parágrafo 5) / procriarem, obedecerem.
- D) “[...] de que ao lado das descobertas espetaculares que MUDARAM a cabeça do século XX [...]” (parágrafo 7) / mudou.
- E) “[...] HOUVE muitos achados minúsculos, como a pílula anticoncepcional, e outros [...]” (parágrafo 7) / houveram.

Questão 13

A substituição do complemento verbal em destaque por um pronome átono ocasiona ERRO de regência verbal em:

- A) “[...] a que reformou A VELHA ORDEM MORAL [...]” (parágrafo 2) / a reformou.
- B) “[...] o homem e principalmente a mulher [...] transformaram SUAS CONCEPÇÕES DE FAMÍLIA [...]” (parágrafo 3) / transformaram-nas.
- C) “[...] por ter praticado SODOMIA com a esposa.” (parágrafo 4) / tê-la praticado.
- D) “[...] em que os membros eram submetidos AO PODER CENTRAL DO CHEFE [...]” (parágrafo 5) / lhe eram submetidos.
- E) “[...] aprimorando A PLÁSTICA E AS FUNÇÕES CORPORAIS [...]” (parágrafo 8) / aprimorando-lhes.

Questão 14

Consideradas as normas de colocação pronominal, pode-se fazer a ênclise do pronome átono SE em:

- A) “[...] quando se escrever a história definitiva deste século [...]” (parágrafo 2)
- B) “Esse processo de liberação se acelerou a partir da segunda metade do século [...]” (parágrafo 4)
- C) “[...] como se temia [...]” (parágrafo 5)
- D) “[...] onde se travaram as batalhas comportamentais mais significativas.” (parágrafo 8)
- E) “Mas o comportamento não se destacou apenas pelos avanços.” (parágrafo 9)

Questão 15

Flexionam-se em número como CIDADÃO – “[...] um CIDADÃO cumpriu três anos de cadeia [...]” (parágrafo 4) – ambos os substantivos relacionados na alternativa:

- A) escrivão – órfão.
- B) acórdão – tabelião.
- C) sacristão – alemão.
- D) cristão – pagão.
- E) corrimão – limão.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 16

Assinale a alternativa que contém a negação da sentença lógica “Se fizer frio, eu compro um agasalho”.

- A) Se não fizer frio, eu compro um agasalho.
- B) Faz frio e eu não compro um agasalho.
- C) Não faz frio e eu não compro um agasalho.
- D) Se fizer frio, eu não compro um agasalho.
- E) Não faz frio e eu compro um agasalho.

Questão 17

Carla participa do projeto Mulheres na Construção ou João é pintor. Se Paula é azulejista, então Mário não é professor. Se João é pintor, então Mário é professor. Sabendo que Paula é azulejista, pode-se afirmar corretamente que:

- A) Carla participa do projeto Mulheres na Construção e João não é pintor.
- B) João é pintor ou Mário é professor.
- C) Mário é professor e Carla participa do projeto Mulheres na Construção.
- D) Carla não participa do projeto Mulheres na Construção e João é pintor.
- E) Paula é azulejista e Mário é professor.

Questão 18

Considerando que todo pintor é habilidoso e que alguns azulejistas não são habilidosos, é correto afirmar que:

- A) quem não é azulejista é habilidoso.
- B) alguns pintores que são azulejistas não são habilidosos.
- C) todo pintor que é azulejista é habilidoso.
- D) nenhum pintor é azulejista.
- E) todo azulejista é pintor.

Questão 19

Aline, Bruna, Camila, Elen e Daniela combinaram de se encontrar na portaria da Secretaria da Mulher do Distrito Federal para obterem informações sobre o projeto Mulheres na Construção. Sabendo que Aline chegou depois de Bruna, que Camila e Elen chegaram juntas, que Daniela chegou antes de Bruna e que, quem chegou primeiro, chegou sozinha, determine quem chegou primeiro.

- A) Aline.
- B) Bruna.
- C) Camila.
- D) Daniela.
- E) Elen.

Questão 20

Um professor do projeto Mulheres na Construção escreveu, no quadro, as quatro afirmações a seguir, para as suas alunas:

- Só uma dessas afirmações é incorreta.
- Só duas dessas afirmações são incorretas.
- Só três dessas afirmações são incorretas.
- As quatro afirmações são incorretas.

Assinale a alternativa que representa corretamente o número de afirmações INCORRETAS.

- A) Uma.
- B) Duas.
- C) Três.
- D) Quatro.
- E) Zero.

Questão 21

As pranchetas de Ana, Bianca e Clara são, não necessariamente nesta ordem, de ferro, de madeira e de plástico. Uma das pranchetas é branca, outra é verde e a outra é azul. A prancheta de Ana é branca, a de Clara é de plástico e a de Bianca não é verde e nem é de ferro. As cores das pranchetas de ferro, de madeira e de plástico são respectivamente:

- A) branca, azul e verde.
- B) branca, verde e azul.
- C) azul, branca e verde.
- D) azul, verde e branca.
- E) verde, azul e branca.

Questão 22

Considerando que viajo ou trabalho, que estudo ou não viajo, que brinco ou não trabalho, e que eu não brinco, pode-se afirmar que:

- A) trabalho e estudo.
- B) não estudo e viajo.
- C) estudo e viajo.
- D) trabalho e não estudo.
- E) não brinco e não estudo.

Questão 23

Ana, Marta e Paula são servidoras da SUDECO. Uma delas exerce a função A, outra a função B e, a outra, a função C. Considerando que:

- ou Ana exerce a função A, ou Paula exerce a função A.
- ou Ana exerce a função B, ou Marta exerce a função C.
- ou Paula exerce a função C, ou Marta exerce a função C.
- ou Marta exerce a função B, ou Paula exerce a função B.

Assinale a alternativa que representa corretamente as funções exercidas por Ana, Marta e Paula, nessa ordem.

- A) B, A e C.
- B) A, B e C.
- C) B, C e A.
- D) C, A e B.
- E) A, C e B.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 24

Suponha que você, utilizando o navegador Windows Internet Explorer, esteja na página inicial da SUDECO e queira localizar todas as ocorrências da palavra CONCURSO. A tecla ou combinação de teclas de atalho indicada é:

- A) CTRL + F
- B) CTRL + L
- C) Page Down
- D) Esc
- E) F1

Questão 25

No Linux, o comando que permite mudar de diretório é:

- A) chmod
- B) ls
- C) cd
- D) mkdir
- E) rmdir

Questão 26

No BrOffice Calc, a fórmula =SOMA(C1:C4) retornará a soma de:

- A) C1, C2, C3 e C4
- B) C1 e C4
- C) C2 e C3
- D) C1, C2 e C3
- E) C2, C3 e C4

Questão 27

No BrOffice Writer, o ícone  :

- A) salva o documento.
- B) cria um novo documento.
- C) cria um novo arquivo.
- D) aplica negrito ao texto selecionado.
- E) aumenta o tamanho da fonte.

Questão 28

Para se estabelecer uma conexão com a Internet é preciso de algumas condições básicas, EXCETO:

- A) um provedor.
- B) um modem.
- C) um computador.
- D) um navegador da web.
- E) uma URL.

Questão 29

No sistema operacional Linux, o comando que NÃO está relacionado a manipulação de arquivos é:

- A) kill
- B) cat
- C) rm
- D) cp
- E) ftp

Questão 30

No Windows Explorer, a imagem abaixo representa:



- A) barra de ferramentas.
- B) barra de endereços.
- C) nome de um arquivo.
- D) um hyperlink.
- E) painel da biblioteca.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 31

Carlos, servidor público lotado na Superintendência de Desenvolvimento do Centro-Oeste – SUDECO, retirou fisicamente da unidade competente, sem prévia autorização por escrito, processos administrativos para analisá-los em sua residência, pois gostaria de adiantar o seu trabalho. Diante do caso concreto, é correto afirmar que Carlos cometeu falta administrativa?

- A) Sim, punível com pena de advertência verbal.
- B) Sim, punível com pena de advertência por escrito.
- C) Sim, punível com pena de suspensão.
- D) Sim, punível com pena de demissão.
- E) Não, pois apenas estava sendo diligente com suas obrigações.

Questão 32

Felipe, cargo em comissão na Superintendência de Desenvolvimento do Centro-Oeste – SUDECO, foi demitido, após cometer inúmeras faltas administrativas. Segundo a Lei nº 8.027/1990, Felipe está impedido de ser novamente investido em cargo público federal pelo prazo de:

- A) 1 (um) ano.
- B) 2 (dois) anos.
- C) 3 (três) anos.
- D) 4 (quatro) anos.
- E) 5 (cinco) anos.

Questão 33

A modalidade de licitação da qual podem participar quaisquer interessados e que tem como objetivo a escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, é denominada:

- A) Concurso.
- B) Concorrência.
- C) Convite.
- D) Pregão.
- E) Leilão.

Questão 34

A duração do contrato administrativo, que tem como objeto a prestação de serviços a serem executados de forma contínua, poderá ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração, segundo o artigo 57, inciso II da Lei nº 8.666/1993. Qual é o limite de meses estabelecido no referido artigo?

- A) 12 (doze) meses.
- B) 24 (vinte e quatro) meses.
- C) 36 (trinta e seis) meses.
- D) 48 (quarenta e oito) meses.
- E) 60 (sessenta) meses.

Questão 35

O servidor público poderá ausentar-se do serviço, sem qualquer prejuízo, em determinadas hipóteses, conforme dispõe o artigo 97 da Lei nº 8.112/1990. Assinale a alternativa que contenha a razão e o período pelo qual o servidor poderá ausentar-se, sem qualquer prejuízo:

- A) 3 (três) dias, para a doação de sangue.
- B) 1 (um) dia, para se alistar como eleitor.
- C) 5 (cinco) dias consecutivos em razão de casamento.
- D) 8 (oito) dias consecutivos em razão de falecimento da madrasta.
- E) 7 (sete) dias consecutivos em razão de falecimento do cônjuge.

Questão 36

Em consonância com a Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico do servidor público civil da União, assinale a alternativa correta.

- A) Um dos deveres do servidor público é cumprir as ordens dos superiores, sem qualquer ressalva.
- B) É dever do servidor público representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- C) Não há vedação legal quanto à acumulação de cargo em comissão pelo servidor público.
- D) Ao servidor público é vedado atuar, como procurador ou intermediário, junto a repartições públicas, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de cônjuge e de parentes de até o terceiro grau. Essa vedação não se aplica ao companheiro do servidor.
- E) A acumulação de cargos públicos, nos casos em que é lícita, não fica condicionada à comprovação de compatibilidade de horários.

Questão 37

A respeito da Lei nº 7.827/1989, que instituiu o FCO (Fundo Constitucional de Financiamento do Centro-Oeste), assinale a alternativa correta.

- A) Não possui como uma de suas diretrizes a preservação do meio ambiente.
- B) É financiado exclusivamente por meio de porcentagem do produto da arrecadação do IPI – Imposto sobre produtos industrializados.
- C) O FCO goza de isenção tributária.
- D) A administração do FCO será realizada conjuntamente com os Fundos Constitucionais do Norte e do Nordeste.
- E) O FCO é administrado exclusivamente pelo Ministério da Integração Nacional.

Questão 38

Em busca de melhorar a infraestrutura logística no Brasil, o governo federal lançou o Plano Nacional de Logística e Transportes (PNLT), em abril de 2007. No referido plano, uma das soluções propostas para a melhoria da logística e consequente diminuição dos custos foi a alteração da matriz modal do transporte de cargas. Atualmente, qual o meio de transporte mais utilizado no transporte de cargas no Brasil, segundo o levantamento realizado pelo PNLT?

- A) Ferroviário.
- B) Aquaviário.
- C) Dutoviário.
- D) Rodoviário.
- E) Aeroviário.

Questão 39

Em relação aos processos administrativos referentes aos convênios celebrados pela SUDECO, nos termos da Resolução SUDECO nº 01/2011, especificamente em seu artigo 2º, é correto afirmar:

- A) Antes da sua instrução, o processo administrativo deverá ser encaminhado à Procuradoria, para manifestação jurídica quanto ao objeto do convênio a ser celebrado.
- B) O processo administrativo deve ser instruído com o cadastro de pessoa física do representante legal do proponente, mas não há exigência quanto à juntada da cédula de identidade do proponente.
- C) Não há exigência da juntada, no processo administrativo, do comprovante de residência do proponente.
- D) O processo administrativo deve ser instruído com garantias bancárias apresentadas pelo proponente, para assegurar o cumprimento do objeto do convênio.
- E) Exige-se que o processo administrativo seja instruído com a declaração negativa de duplicidade de convênio.

Questão 40

Nos termos da Lei Complementar nº 129/2009, sobre a Superintendência de Desenvolvimento do Centro-Oeste – SUDECO – é correto afirmar:

- A) A área de atuação da SUDECO abrange os Estados do Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e o Distrito Federal.
- B) A natureza jurídica da SUDECO é de fundação pública.
- C) A SUDECO não possui autonomia financeira e administrativa, pois é vinculada ao Ministério de Integração Nacional.
- D) Não se trata de uma das competências da SUDECO a coordenação de programas de extensão e gestão rural.
- E) O desenvolvimento regional almejado pela SUDECO objetiva a integração competitiva da base produtiva na economia nacional, mas não internacional, devido ao seu caráter regional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

Sobre o modelo de cinco forças de Michael Porter, é correto afirmar que:

- A) a concentração de um setor industrial não influencia a rivalidade entre os concorrentes deste setor.
- B) custos fixos elevados, excesso de capacidade, crescimento lento e carência de diferenciação de produto são fatores que diminuem o nível de rivalidade entre os concorrentes de um setor industrial.
- C) a falta de investimentos em infraestrutura logística pode ser considerada uma barreira à entrada de microempresas da região Centro-Oeste nos grandes mercados nacionais.
- D) a dispersão geográfica dos fornecedores de matérias-primas na região Centro-Oeste favorece a competitividade da indústria dessa região.
- E) grandes empresas, apesar de terem elevado poder de compra, pouco influenciam seus fornecedores a reduzir preços ou a aumentar o nível de qualidade de seus produtos ou serviços.

Questão 42

Uma empresa produtora de soja recebeu um saco contendo 50 sementes de um de seus fornecedores. Cada semente pode ser classificada como boa ou ruim. Para verificar a qualidade das sementes, retirou-se uma amostra de 8 sementes sem reposição. Supondo que nesse saco 5 sementes sejam defeituosas, a probabilidade de NÃO se obterem sementes ruins é:

- A) $\frac{45!42!}{50!37!}$
- B) $\frac{37!42!}{45!50!}$
- C) $(0,9)^8$
- D) $1-(0,9)^8$
- E) $(0,1)(0,9)^7$

Questão 43

Dada a distribuição conjunta de X e Y abaixo:

	X	1	2	3
Y	1	0,2	0,3	0
	2	0,1	0	0,1
	3	0	0,1	0,2

Pode-se afirmar que:

- A) $\text{Var}(X+Y) = 1,36$
- B) $\text{Cov}(X, Y) = 0,4$
- C) $E(XY) = 3,6$
- D) $\text{Var}(XY) = 0,46$
- E) $E(X+Y) = 1,17$

Questão 44

Um pecuarista vendeu parte das suas cabeças de gado para adquirir um título junto a um banco. Depois de oito meses ele se arrependeu e quis descontar o título dois meses antes de seu vencimento. Supondo que o título tenha o valor nominal de R\$ 50.000,00 e que a taxa de desconto comercial definida pelo banco seja de 4% ao mês, o valor descontado na operação será, aproximadamente, de:

- A) R\$ 48.000,00
- B) R\$ 46.000,00
- C) R\$ 40.000,00
- D) R\$ 46.080,00
- E) R\$ 46.500,00

Questão 45

Marque a alternativa correspondente à seguinte definição de estoque: Estoques mantidos para proteção contra incertezas na demanda e nos prazos de reposição.

- A) Estoque cíclico.
- B) Estoque de segurança.
- C) Estoque de antecipação.
- D) Estoque em trânsito.
- E) Estoque para especulação.

Questão 46

A ferramenta de análise de dados representada por um gráfico que contém os fatores que causam a maior parte das falhas de desempenho em ordem decrescente de frequência é:

- A) histograma.
- B) lista de verificação.
- C) diagrama de pareto.
- D) diagrama de causa e efeito.
- E) diagrama de dispersão.

Questão 47

Uma grande empresa situada em localização privilegiada da região Centro-Oeste precisa decidir sobre qual modal utilizar para escoar sua produção. Sabendo que seus principais produtos ocupam grande volume e precisam ser transportados para grandes distâncias, o modal que a empresa deve utilizar, considerando os custos como principal critério de escolha, é o:

- A) ferroviário.
- B) rodoviário.
- C) aeroviário.
- D) dutoviário.
- E) aquaviário.

Questão 48

Um produtor de fertilizantes optou por adotar a metodologia do Balanced Scorecard (BSC) e, para isto, contratou uma consultoria especializada. Inicialmente foi apresentado um plano de implementação que definiu o BSC como:

- A) uma ferramenta de apoio à gestão estratégica.
- B) um sistema de planejamento e controle gerencial.
- C) um conjunto de indicadores financeiros.
- D) um painel de informações gerenciais.
- E) uma lista de Indicadores-Chave de Performance.

Questão 49

Um produtor de grãos utilizou o método de previsão de demanda por ajustamento exponencial e obteve os seguintes resultados:

Mês	Demanda (kg)	Previsão
10	4560	4500
11	4600	4524
12	4580	4554,4
13	4490	4564,64
14	4678	4534,78
15	4720	4592,07

Querendo programar sua produção para atender à demanda, utilizando $\alpha=0,4$, o valor obtido para o mês 16 foi de:

- A) 4544,98
- B) 4563,43
- C) 4643,24
- D) 4561,47
- E) 4553,98

Questão 50

Os arranjos físicos usados em operações são classificados em quatro tipos básicos, conforme apresentado na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os exemplos de arranjo físico da Coluna II.

Coluna I

1. arranjo físico celular.
2. arranjo físico funcional.
3. arranjo físico por produto.
4. arranjo físico posicional.

Coluna II

- () montagem de automóveis.
- () maternidade em um hospital.
- () supermercado.
- () construção de um navio.

A sequência correta é:

- A) 2, 1, 4 e 3.
- B) 3, 1, 2 e 4.
- C) 3, 1, 4 e 2.
- D) 1, 2, 4 e 3.
- E) 3, 2, 1 e 4.

Questão 51

Um gerente de produção de uma empresa produtora de fertilizantes, após análise de diversas abordagens para redução de custos, escolheu aplicar a abordagem do Lote Econômico de Compra. Para isso ele apurou os seguintes dados de sua empresa:

- A demanda mensal de enxofre é de 5000 kg;
- O custo de realização de um pedido para a compra de enxofre é de R\$ 36,00;
- O custo de armazenamento de enxofre é de R\$ 4,00 por kg.

Considerando essas informações o tempo entre pedidos é de aproximadamente:

- A) 1,8 dias.
- B) 0,6 dias.
- C) 0,56 dias.
- D) 2 dias.
- E) 1 dia.

Questão 52

Uma empresa deseja estimar o tempo padrão de uma operação de processamento do Biodiesel. Para isso, contratou um cronometrista que obteve as seguintes cronometragens na tabela abaixo:

Obs	Cronometragem (s)
1	30
2	31,2
3	33
4	31,8
5	29,5
6	32,3
7	31,5
8	29,7
9	30,8
10	29,6

Além das cronometragens, o cronometrista avaliou os seguintes dados:

- Porcentagem do tempo concedida para tolerância em 15%;
- Velocidade média do operador em 93,5%.

O tempo padrão obtido para essa operação foi de aproximadamente:

- A) 33,15s
- B) 34,03s
- C) 28,77s
- D) 33,09s
- E) 29s

Questão 53

Uma gráfica necessita fazer o sequenciamento de quatro tipos de produtos diferentes que passam por dois processos consecutivos: Impressão e Acabamento. A tabela a seguir mostra os tempos de processamento:

Produto	Impressão (horas)	Acabamento (horas)
P1	1,5	1,7
P2	2,9	3,2
P3	1,4	4,5
P4	1,0	3,8

Supondo que cada etapa de produção tem a capacidade de processar um produto por vez, o tempo total de espera de todos os produtos para passar pelo processo de acabamento, utilizando a Regra de Johnson, é:

- A) 10 horas.
- B) 6,4 horas.
- C) 2,8 horas.
- D) 20 horas.
- E) 3,8 horas.

Questão 54

Considerando a função de produção $f(x, y) = 200x^{0,3}y^{0,4}$ que utiliza dois insumos para produção de fertilizantes, pode-se afirmar que:

- A) a função possui rendimentos constantes de escala.
- B) a taxa marginal de substituição técnica quando são consumidas 500 unidades de x e 500 unidades de y é aproximadamente igual a 1,33.
- C) a taxa marginal de substituição técnica, quando são consumidas 500 unidades de x e 200 unidades de y, é aproximadamente igual a 0,3.
- D) a função possui rendimentos crescentes de escala.
- E) a taxa marginal de substituição técnica, quando são consumidas 200 unidades de x e 500 unidades de y, é aproximadamente igual a 0,53.

Questão 55

Um pequeno produtor do setor alimentício tomador de preços estimou o custo total de produção através da função $C(q) = \frac{5}{3}q^3 - 12q^2 + 51q + 100$.

Sabendo que o produto é vendido ao preço de mercado de R\$ 33,00, o nível ótimo de produção determinado pelo gerente foi de:

- A) 2 kg
- B) 4 kg
- C) 5,6 kg
- D) 2,8 kg
- E) 1,4 kg

Questão 56

Um pequeno país com economia baseada na produção agrícola apresentou os seguintes dados para as suas Contas Nacionais:

- Produto Interno Bruto a preços de mercado: R\$ 100.000.000,00.
- Produto Nacional Líquido a custo de fatores: R\$ 500.000.000,00.
- Impostos Indiretos: R\$ 40.000.000,00.
- Subsídios: R\$ 25.000.000,00.
- Depreciação: R\$ 30.000.000,00.
- Renda enviada ao exterior: R\$ 3.000.000,00.
- Renda recebida do exterior: R\$ 25.000.000,00.

Apartir dos dados fornecidos, pode-se dizer que:

- A) o Produto Nacional Bruto a custo de fatores é igual a R\$ 525.000.000,00.
- B) o Produto Interno Bruto a custo de fatores é igual a R\$ 115.000.000,00.
- C) o Produto Nacional Líquido a preços de mercado é igual a R\$ 540.000.000,00.
- D) o Produto Interno Líquido a custo de fatores é igual a R\$ 497.000.000,00.
- E) o Produto Interno Bruto a custo de fatores é igual a R\$ 85.000.000,00.

Questão 57

Segundo o International Chamber of Commerce (ICC), os elementos de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) genérico podem ser agrupados em um conjunto articulado de processos administrativos (planejamento, organização, implementação e controle), conforme apresentado na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os elementos de um SGA genérico da Coluna II.

Coluna I

1. Planejamento.
2. Organização.
3. Implementação.
4. Controle.

Coluna II

- () Avaliação e gestão de riscos.
- () Delineamento de papéis.
- () Auditoria ambiental.
- () Políticas e procedimentos.

A sequência correta é:

- A) 3, 2, 4 e 1.
- B) 3, 1, 4 e 2.
- C) 2, 1, 3 e 4.
- D) 4, 2, 1 e 3.
- E) 3, 1, 2 e 4.

Questão 58

Uma empresa do segmento metal-mecânica deseja estimar o tempo médio entre falhas de uma linha de seus produtos. Foi feito um teste com 200 produtos e verificou-se que 16 produtos falharam. Considerando que os produtos estiveram em operação por 96.000 horas, o tempo médio entre falhas obtido foi de:

- A) 480 horas.
- B) 30 horas.
- C) 522,74 horas.
- D) 6.000 horas.
- E) 32,60 horas.

Questão 59

Algumas medidas típicas podem ser relacionadas aos cinco objetivos de desempenho definidos por Slack em seu livro "Administração da Produção". Os objetivos (Qualidade, Velocidade, Confiabilidade, Flexibilidade e Custo) apresentados na Coluna I correspondem a algumas medidas típicas apresentadas na Coluna II abaixo.

Coluna I

1. Qualidade.
2. Velocidade.
3. Confiabilidade.
4. Flexibilidade.
5. Custo.

Coluna II

- () Produtividade de mão de obra.
- () Tempo de ciclo.
- () Tempo médio entre falhas.
- () Proporção de produtos em estoque.
- () Tempo de mudança de máquina.

A correspondência correta é:

- A) 5, 2, 4, 1 e 3.
- B) 3, 1, 2, 4 e 5.
- C) 5, 2, 3, 1 e 4.
- D) 5, 2, 1, 3 e 4.
- E) 2, 5, 3, 1 e 4.

Questão 60

Uma empresa produtora de soja está avaliando a compra de um trator para aumentar a produtividade em suas plantações. O valor do trator a ser comprado é de R\$ 80.000,00. Para conseguir comprar a máquina, o dono da empresa recorreu ao banco da cidade, que ofereceu o empréstimo a uma taxa de 2% a.m., após o pagamento de uma parcela de entrada no valor de R\$ 30.000,00. Supondo que o empresário queira pagar o empréstimo todo em um ano em parcelas iguais e mensais, o valor da parcela que será paga ao banco mensalmente é de:

- A) $\frac{50.000}{\sum_{n=1}^{12} \frac{1}{(1+0,02)^n}}$
- B) R\$ 2.500,00
- C) R\$ 6.666,67
- D) R\$ 4.166,67
- E) $\frac{50.000}{\sum_{n=1}^{12} \frac{1}{(1,02)^n}}$