

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DA CANDIDATA / DO CANDIDATO
-----------	-------	----------------------------------

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM
---	-------

102 – Desenhista de Artes Gráficas

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
9. Não será permitido à candidata e ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e aparelhos eletrônicos ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - b) Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato ou candidata, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.16.5 do Edital.
 - h) Emprestar materiais para realização das provas.

Caso alguma dessas exigências seja descumprida, a candidata/o candidato será excluída(o) do processo.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Língua Portuguesa

Raciocínio Lógico

Informática

Legislação

Conhecimentos Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

LÍNGUA PORTUGUESA

01 - As frases abaixo, retiradas do trecho em que o escritor Ruy Castro narra um dos episódios da história de amizade entre Vinícius de Moraes e o jornalista Antonio Maria, estão fora de ordem. Numere os parênteses, identificando a sequência textual correta.

- () Naquele momento, um passarinho entrou pela varanda e começou a fazer evoluções à sua volta, tirando finos em sua cabeça. Era um passarinho gordo, como Maria.
- () De repente, foram dar a Vinicius a notícia de que Antonio Maria morreria na véspera, de infarto.
- () Vinicius sentiu o que chamou de “coice da morte” e se deixou ficar, arrasado, na varanda do chalé.
- () O poeta escreveu depois: “Tenho certeza que aquele passarinho gordo era você, meu Maria, fazendo palhaçada para me tirar da fossa”.
- () Foi em 1964. Vinicius de Moraes estava à espera do jornalista e compositor Antonio Maria num chalezinho em Barão de Mauá, onde tinham combinado passar alguns dias.

(Adaptado de <<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/ruycastro/2018/03/livros-lidos-e-amados.shtml>>.)

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

- a) 3 – 2 – 1 – 5 – 4.
- b) 3 – 4 – 1 – 2 – 5.
- c) 4 – 2 – 3 – 5 – 1.
- d) 5 – 4 – 2 – 3 – 1.
- e) 4 – 1 – 3 – 2 – 5.

02 - Considere o texto a seguir:

_____ o conhecimento de idiomas não seja de suma importância para uma professor de artes, a britânica Andria Zafirakou, de 39 anos, sabe dizer “olá” em 35 línguas diferentes – _____ hindi, árabe e português. Segundo ela, o singelo cumprimento é a forma mais simples de fazer com que seus alunos, vindos de mais de uma centena de países, se sintam parte da comunidade escolar. _____ e outras ações – como inserir aulas de música e esportes na rotina dos estudantes, mantendo-os longe do tráfico que domina seu bairro, na periferia de Londres – lhe renderam, neste fim de semana, o prêmio de 1 milhão de dólares, dado ao vencedor do Global Teacher Prize.

“O inglês não é a língua falada nos lares da maioria dos meus estudantes. _____ fazia com que chegassem à escola com medo de sofrerem *bullying*. Ouvir um bom-dia em seu idioma nativo faz com que se sintam acolhidos e percebam que os professores estão dispostos a cuidar deles”, explica a professora.

(<https://veja.abril.com.br/educacao/a-melhor-professora-do-mundo/>)

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) apesar de – dentre – aquela – isso.
- b) embora – entre elas – esta – isso.
- c) a despeito de – dentre – esta – aquilo.
- d) apesar de – entre elas – esta – isso.
- e) embora – dentre elas – aquela – aquilo.

03 - Considere o seguinte trecho do texto “A obesidade entorpece o sentido do paladar”, que se refere a uma pesquisa que averiguou as respostas fisiológicas à dieta em ratos de laboratório:

A obesidade entorpece o sentido do paladar

[...] Os cientistas alimentaram um grupo de ratos com uma dieta composta por 58% de gordura e deram uma dieta normal (14% de gordura) ao grupo de controle. Ao final de oito semanas, os ratos com a comida insalubre pesavam um terço a mais e tinham 25% menos papilas gustativas na língua do que os outros.

(https://brasil.elepaís.com/brasil/2018/03/20/ciencia/1521558844_786559.html)

Com base no título e no trecho do texto acima, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A obesidade em ratos causa disfunção sensorial do paladar.
- () Ratos obesos são mais sensíveis ao sabor da comida.
- () Ratos obesos são aqueles que foram alimentados por comida nociva à saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – V.
- b) V – V – F.
- c) F – V – F.
- d) V – F – F.
- e) F – F – V.

04 - Leia a seguinte poesia de Carlos Drummond de Andrade:

Foi-se a Copa?

24/06/1978

Foi-se a Copa? Não faz mal.
 Adeus chutes e sistemas.
 A gente pode, afinal,
 cuidar de nossos problemas.
 Faltou inflação de pontos?
 Perdura a inflação de fato.
 Deixaremos de ser tontos
 se chutarmos no alvo exato.
 O povo, noutro torneio,
 havendo tenacidade,
 ganhará, rijo, e de cheio,
 A Copa da Liberdade.

Assinale a alternativa correta a respeito de cada expressão destacada do texto.

- a) Em “Se chutarmos no alvo exato”, a palavra “chutarmos” está empregada em sentido próprio e pode ser substituída por “pontapé”.
- b) Em “Adeus chutes e sistemas”, a palavra “chutes” está empregada em sentido figurado e pode ser substituída por “pontapés”.
- c) Em “O povo, noutro torneio”, a palavra “torneio” está empregada em sentido próprio e pode ser substituída por “competição esportiva”.
- d) Em “Se chutarmos no alvo exato”, a palavra “chutarmos” está empregada em sentido figurado e pode ser substituída por “direcionarmos”.
- e) Em “O povo, noutro torneio”, a palavra “torneio” está empregada em sentido figurado e pode ser substituída por “campeonato”.

05 - Considere a seguinte tira de Armandinho:



(<https://www.infoenem.com.br/ora-fois-os-porques-em-portugal-sao-diferentes/>)

Com relação ao uso dos porquês, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima.

- a) POR QUÊ – PORQUE – POR QUE – PORQUÊ.
- b) POR QUE – POR QUE – PORQUÊ – PORQUE.
- c) PORQUÊ – POR QUE – PORQUÊ – POR QUÊ.
- d) PORQUÊ – PORQUE – POR QUE – POR QUÊ.
- e) POR QUE – PORQUE – POR QUÊ – PORQUÊ.

06 - Assinale a alternativa corretamente pontuada.

- a) Mas, a Sinfra defendeu a conduta do governo anterior, alegando que a lei 8.666 permite as licitações com base em projeto básico.
- b) ‘Quem é Carille?’: sete anos depois, título dá resposta a Andrés Sanchez.
- c) Bretas: o Rio, está com você!
- d) Fernanda Lima avisou à equipe do Amor & Sexo: o programa, “até segunda ordem” fica fora da grade este ano e deve retornar em 2016.
- e) “A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, [sic] concede ao maior presidente da República Federativa do Brasil, senhor Luiz Inácio Lula da Silva, o torneio mecânico o título de doutor honoris causa”.

07 - Considere o seguinte trecho retirado de uma notícia:

O _____ parlamentar Robson Pereira da Rocha Silva foi preso nesta 6ª-feira (23.mar.2018) durante uma operação que _____ um esquema de _____ de armas no Distrito Federal. Ele trabalha no gabinete do deputado José Otávio Germano (PP-RS). De acordo com a Polícia Civil, ele foi _____ durante a operação Shooter com uma pistola calibre 380.

(Adaptado de: <<https://www.poder360.com.br/brasil/assessor-de-deputado-do-rs-e-presos-em-operacao-contra-traffic-de-armas/>>.)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem no texto.

- a) acessor – desbaratou – tráfego – fraglado.
- b) assessor – desbarateou – tráfeco – fragrado.
- c) assessor – desbaratou – tráfico – fragrado.
- d) acessor – desbaratou – tráfigo – fraglado.
- e) asseçor – desbarateou – tráfico – fragrado.

08 - Em entrevista à revista *Veja* (<https://complemento.veja.abril.com.br/entrevista/ronaldo-fenomeno.html>), Ronaldo Fenômeno diz querer ser gestor de um time de futebol. No Brasil ou no exterior. Quanto a um trecho dessa entrevista, numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Qual foi seu primeiro negócio? 2. E a sociedade com Fort Lauderdale Strikers, clube dos Estados Unidos? 3. Qual posição é a mais difícil: a de empresário ou de artilheiro? | <p>() Fora do campo é muito mais difícil. Fazer gols era fácil e muito mais rentável também (risos).</p> <p>() Não lembro... Mas desde cedo me vendo, trabalho com minha imagem no futebol. Sempre fui muito curioso, queria entender como tudo funcionava. [...] Depois que parei de jogar, passei a investir.</p> <p>() Saí há quase dois anos. Mas tenho simpatia e carinho. Estou fazendo pesquisa, buscando clubes de futebol, quero ter uma experiência como gestor de um clube, estou olhando o mercado em geral, até o Brasil.</p> |
|--|---|

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 – 1 – 3.
- b) 3 – 2 – 1.
- c) 1 – 3 – 2.
- ▶ d) 3 – 1 – 2.
- e) 1 – 2 – 3.

09 - Em que frase estão corretos o uso e a grafia da expressão sublinhada?

- a) Não existiria luz senão houvesse a escuridão.
- b) Pelo menos três pessoas ficaram preocupadas, senão todas.
- ▶ c) Dedicar-me-ei muito, senão serei reprovado.
- d) Não encontrei nenhum se não em sua tese.
- e) Não era ouro nem prata, se não bijuteria.

10 - Assinale a alternativa em que o uso e a grafia da expressão sublinhada foram usados INCORRETAMENTE.

- ▶ a) Ele não está tão afim de você.
- b) O espanhol é uma língua afim com o português.
- c) O pai se sacrifica a fim de dar uma vida melhor à filha.
- d) Os parentes e afins compareceram à festa.
- e) Ana e eu não temos negócios afins.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11 - Uma sorveteria realizou uma pesquisa com 150 fregueses. A pesquisa consistiu em responder sim ou não às seguintes perguntas:

- Você gosta de sorvete de baunilha?
- Você gosta de sorvete de chocolate?

Um total de 80 pessoas respondeu sim à primeira pergunta e 85 pessoas responderam sim à segunda. Sabendo que 23 dos entrevistados relataram não gostar de nenhum dos sabores de sorvete da pesquisa, o total de pessoas que disseram gostar de ambos os sabores foi de:

- a) 35.
- ▶ b) 38.
- c) 53.
- d) 119.
- e) 142.

12 - Uma empresa obteve um lucro de R\$ 54.000,00 em um determinado mês. Os sócios da empresa decidiram que 65% desse valor seriam distribuídos entre eles e o restante seria utilizado em investimentos. Do montante destinado aos investimentos, 40% seriam gastos com a compra de novos equipamentos. Com essas informações, é correto concluir que o valor empregado na compra de novos equipamentos foi de:

- ▶ a) R\$ 7.560,00.
- b) R\$ 9.720,00.
- c) R\$ 11.340,00.
- d) R\$ 14.040,00.
- e) R\$ 21.060,00.

13 - Considere as proposições p, q, r, s. Sabendo que as proposições p e q são verdadeiras (V) e r e s são falsas (F), assinale a alternativa que apresenta uma proposição falsa.

- a) $(p \vee r) \wedge (\sim s \wedge q)$.
- b) $(p \wedge q) \vee r$.
- c) $\sim(r \wedge \sim s)$.
- ▶ d) $\sim[(q \wedge s) \vee p]$.
- e) $(p \vee r) \wedge q$.

- 14 - Considere a sequência de números cujo primeiro elemento é $x_1 = 1$ e os demais são calculados como a média entre $1/3$ e o elemento anterior. Assim, o segundo e terceiro elementos, respectivamente x_2 e x_3 , são dados por

$$x_2 = \frac{x_1 + 1/3}{2} = \frac{1 + 1/3}{2} = 2/3,$$

$$x_3 = \frac{x_2 + 1/3}{2} = \frac{2/3 + 1/3}{2} = 1/2.$$

Sendo assim, o quinto elemento dessa sequência é:

- a) $3/2$.
 b) $5/6$.
 c) $4/5$.
 d) $3/4$.
 ► e) $3/8$.
- 15 - Uma indústria leva 60 dias para confeccionar 65.000 unidades de um determinado produto utilizando 18 máquinas de capacidade produtiva idêntica funcionando 10 horas por dia. Qual fração representa a quantidade de produtos que uma única máquina produz por hora?
- a) $35/6$.
 b) $50/9$.
 ► c) $325/54$.
 d) $130/9$.
 e) $65/12$.
- 16 - Pedro consumiu no mesmo dia $3/4$ de um pão de mel e 4 quadradinhos de chocolate. Consultando a tabela nutricional dos alimentos, ele observou que um pão de mel inteiro contém 6 g de proteína, enquanto cada quadradinho de chocolate contém 1,5 g. Considerando uma recomendação de ingestão de 75 g diárias de proteínas, entre pão de mel e chocolate Pedro atingiu:
- a) 7,5% da recomendação diária.
 b) 10% da recomendação diária.
 c) 12,5% da recomendação diária.
 ► d) 14% da recomendação diária.
 e) 16% da recomendação diária.
- 17 - Cristina está em uma sala de espera com mais 30 pessoas, sobre as quais, sem saber nada sobre elas, fez as seguintes suposições:
1. Certamente alguém nesta sala tem o nome começando com a letra A.
 2. Certamente pelo menos 3 pessoas na sala de espera nasceram no mesmo mês.
 3. Certamente pelo menos 4 dentre as 30 pessoas nasceram numa segunda-feira.
- Está(ão) correta(s) a(s) suposição(ões):
- a) 1 apenas.
 ► b) 2 apenas.
 c) 3 apenas.
 d) 1 e 3 apenas.
 e) 2 e 3 apenas.
- 18 - Antes do plantio, uma agricultora fez a seguinte afirmação: "Se o solo não for adubado ou se as pragas não forem exterminadas, então as plantas ficarão doentes". Qual dos cenários abaixo CONTRADIZ o que foi dito pela agricultora?
- a) O solo foi adubado, as pragas foram exterminadas e as plantas não adoeceram.
 b) O solo foi adubado, as pragas foram exterminadas e as plantas adoeceram.
 c) O solo não foi adubado, as pragas foram exterminadas e as plantas adoeceram.
 d) O solo não foi adubado, as pragas não foram exterminadas e as plantas adoeceram.
 ► e) O solo foi adubado, as pragas não foram exterminadas e as plantas não adoeceram.
- 19 - O preço de um produto era R\$ 1.000,00 no início do ano. A variação do preço ocorreu da seguinte forma:
- No final de janeiro, o preço havia diminuído em 10% em relação ao preço do início do ano.
 - No final de fevereiro, o preço havia aumentado em 20% em relação ao preço do final de janeiro.
 - No final de março, o preço havia diminuído em 10% em relação ao preço do final de fevereiro.
- Assim sendo, o preço do produto no final de março era de:
- a) R\$ 900,00.
 b) R\$ 968,00.
 ► c) R\$ 972,00.
 d) R\$ 1.000,00.
 e) R\$ 1.188,00.

20 - Suponhamos que todo atleta pratica atividades físicas e que nenhum atleta consome bebidas alcoólicas. Em um determinado grupo de 20 amigos, 5 são atletas. Com base apenas nessas premissas, é correto afirmar que:

- ▶ a) De zero a 15 pessoas no grupo consomem bebidas alcoólicas.
- b) Pelo menos alguém do grupo consome bebidas alcoólicas.
- c) No grupo há exatamente 5 pessoas que praticam atividades físicas.
- d) Há 10 pessoas no grupo que consomem bebidas alcoólicas e não praticam atividades físicas.
- e) Mais da metade do grupo pratica atividades físicas.

INFORMÁTICA

21 - Qual é a sintaxe, no gerenciador de arquivos do Windows 7, para acessar a pasta compartilhada “Modelos”, no computador “serv01”, na rede local?

- a) //serv01//Modelos
- b) http://serv01/Modelos
- ▶ c) \\serv01\Modelos
- d) https://serv01/Modelos
- e) Modelos@serv01

22 - Caso não tenha sido alterado o local de download padrão, o diretório padrão de download de arquivos do navegador Chrome, para o Windows 10 português, é:

- a) /Users/<nome de usuário>/Downloads
- b) /home/<nome de usuário>/Downloads
- c) \Arquivo de Programas\Chrome\Downloads
- d) \Windows\Downloads
- ▶ e) \Usuários\<nome de usuário>\Downloads

23 - Assinale a alternativa que apresenta o resultado da ação *sombreamento* no Microsoft Word 2007.

- ▶ a) teste
- b) teste
- c) teste
- d) teste
- e) teste

24 - A tabela abaixo representa os dados em uma planilha Excel 2007.

	A	B	C	D	E
1	ID fornecedor	Código da peça	Nome da Peça	Preço	Estoque
2	SP001	A001	Bomba d'água	R\$ 68,39	Em estoque
3	SP302	A002	Alternador	R\$ 380,73	Em estoque
4	SP303	A003	Filtro de Ar	R\$ 15,40	Indisponível
5	SP304	A004	Rolamento	R\$ 35,16	Em estoque

Assinale a alternativa que apresenta o resultado da função =PROCV(C7;B2:E6;3;FALSO), levando em consideração que o valor de C7 é A003.

- a) SP003
- b) B3
- c) Filtro de Ar
- ▶ d) R\$ 15,40
- e) Indisponível

25 - Para o acompanhamento de alterações em um documento no LibreOffice Writer (geralmente utilizado para revisão ou edição de textos), é necessário ativar a gravação de mudanças. Assinale a alternativa que apresenta o caminho para a ativação dessa funcionalidade.

- a) Arquivo→Propriedades→Controlar mudanças
- ▶ b) Editar→Registrar alterações→Registrar
- c) Editar→Mostrar Marcações
- d) Revisão→Mostrar Marcações
- e) Revisão→Controlar alterações

LEGISLAÇÃO

26 - Sobre a indenização no direito civil brasileiro, assinale a alternativa INCORRETA.

- ▶ a) Não há concorrência de culpa no procedimento de fixação do valor da indenização.
- b) A indenização por injúria, difamação ou calúnia consistirá na reparação do dano que delas resulte ao ofendido.
- c) No caso de homicídio, a indenização consiste, entre outras, no pagamento das despesas com o funeral da vítima.
- d) Se o devedor não puder cumprir a prestação na espécie ajustada, substituir-se-á pelo seu valor em moeda corrente.
- e) No caso de lesão ou outra ofensa à saúde, o ofensor indenizará o ofendido das despesas do tratamento e dos lucros cessantes até o fim da convalescença, além de algum outro prejuízo que o ofendido prove haver sofrido.

27 - Sobre os direitos e garantias fundamentais na Constituição brasileira, assinale a alternativa correta.

- a) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nunca nela podendo penetrar sem consentimento do morador.
- b) Ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante, salvo em caso de resistência à ação policial.
- c) A lei penal não retroagirá, em nenhuma hipótese.
- d) A todos, no âmbito judicial, são assegurados a razoável duração do processo e os meios que garantam a celeridade de sua tramitação, não se aplicando o mesmo princípio aos processos em âmbito administrativo.
- ▶ e) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, podendo a lei estabelecer qualificações profissionais específicas, conforme o caso.

28 - Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um princípio da Administração Pública previsto na Constituição brasileira.

- a) Legalidade.
- ▶ b) Pessoalidade.
- c) Publicidade.
- d) Eficiência.
- e) Moralidade.

29 - Sobre aspectos gerais do regime jurídico dos servidores públicos civis, assinale a alternativa correta.

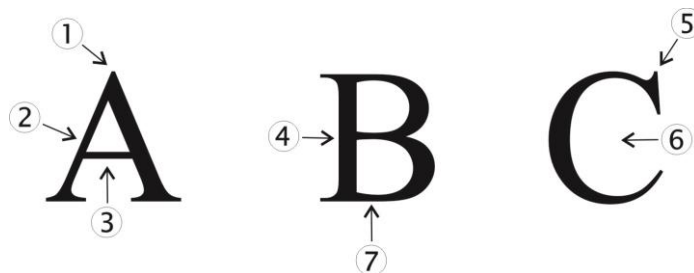
- a) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- b) A gratificação natalina é considerada para cálculo das vantagens pecuniárias.
- c) Será remunerada a licença para acompanhar cônjuge ou companheiro que foi deslocado para outro ponto do território nacional, para o exterior ou para o exercício de mandato eletivo dos Poderes Executivo e Legislativo.
- ▶ d) Não se admite a acumulação dos adicionais de insalubridade e de periculosidade, devendo o servidor optar por um deles.
- e) O direito de petição do servidor público prescreve em dois anos quanto a atos de demissão e de cassação de aposentadoria ou disponibilidade, ou que afetem interesse patrimonial e créditos resultantes das relações de trabalho.

30 - O servidor público que se aproveita do cargo e função para desviar recursos públicos à sua própria conta corrente comete contra a Administração Pública o crime de:

- a) corrupção ativa.
- b) corrupção passiva.
- ▶ c) peculato.
- d) prevaricação.
- e) tráfico de influência.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31 - De acordo com Ribeiro (2003), “fonte é o nome dado a uma coleção completa de tipos de determinado tamanho e estilo, variando a quantidade de cada letra conforme a frequência com que é usada. Uma fonte completa contém, comumente, letras maiúsculas, minúsculas, algarismos, sinais de pontuação e versaltes, quando de solicitação especial”. Nesse contexto, um dos fatores de destaque se refere à estrutura construtiva das letras, que recebe denominações próprias. A partir do exposto, considere as indicações nas letras abaixo:



Assinale a alternativa que identifica corretamente cada uma das partes indicadas.

- ▶ a) 1. Ápice – 2. Montante – 3. Barra – 4. Haste ou Fuste – 5. Serifa – 6. Barriga – 7. Base ou Pé.
- b) 1. Ponta – 2. Barra – 3. União – 4. Haste ou Fuste – 5. Adorno – 6. Pança – 7. Chão.
- c) 1. Ápice – 2. Montante – 3. Trava – 4. Lateral – 5. Serifa – 6. Côncavo – 7. Base ou Pé.
- d) 1. Ápice – 2. Barra – 3. Linha – 4. Haste ou Fuste – 5. Curva – 6. Barriga – 7. Fecho.
- e) 1. Ponta – 2. Montante – 3. Barra – 4. Haste ou Fuste – 5. Serifa – 6. Barriga – 7. Base ou Pé.

32 - O uso de cores é um recurso técnico muito importante no campo das Artes Gráficas, por estar diretamente relacionado com as diferentes reações que pode provocar tanto no consciente quanto no inconsciente do observador. Por esse motivo, é fundamental que o profissional dessa área compreenda as cores, suas influências e significados, para também poder reproduzi-las e interpretá-las da maneira mais eficaz possível (COLLARO, 2007).

Com relação ao assunto, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|--------------|-------------------|
| 1. Vermelho. | () Expansão. |
| 2. Verde. | () Vitalidade. |
| 3. Azul. | () Frescor. |
| 4. Amarelo. | () Profundidade. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4 – 3 – 1 – 2.
- b) 2 – 1 – 3 – 4.
- c) 1 – 4 – 2 – 3.
- ▶ d) 4 – 1 – 2 – 3.
- e) 2 – 3 – 1 – 4.

33 - No processo de seleção de uma ou mais cores em um trabalho no campo das Artes Gráficas, diferentes variáveis técnicas se caracterizam por questões determinantes na seleção e forma de aplicação cromática, como, por exemplo, os equipamentos e processos disponíveis, ou o meio que se deseja utilizar para a divulgação da mensagem (ex.: digital ou impresso). Com relação ao assunto, assinale a alternativa correta.

- a) As cores básicas da síntese subtrativa são azul, amarelo e vermelho, que, quando sobrepostas, geram a cor preta.
- b) A escala CMYK pode ser utilizada para a reprodução de qualquer matiz específico, desde cores chapadas a cores especiais, como “dourado”, por exemplo.
- c) No diagrama denominado “círculo cromático”, as cores complementares são dispostas lado a lado, no sentido de explorar o contraste.
- d) As características do suporte, impresso ou digital, não interferem no resultado do trabalho se o pigmento for à base de magenta.
- ▶ e) A escala denominada de RGB (dos termos em inglês Red, Green, Blue) é usada para produzir imagens voltadas para a mídia digital, pois trabalha com a emissão de luz na tela, exigindo posterior conversão dos arquivos para a mídia impressa.

34 - Nos desenhos técnicos, a forma e a espessura das linhas utilizadas estabelecem a diferenciação entre os elementos que se pretende representar, interferindo na sua legibilidade. A orientação fornecida pela ABNT, nesse quesito, é a de se utilizarem linhas de três espessuras: grossa, média e fina. Elas podem ser definidas de forma arbitrária. No entanto, após definida a espessura da linha grossa, a linha média pode ser considerada como metade da primeira, e a fina como metade da segunda.

A respeito do assunto e com base nas normas da ABNT, considere as seguintes afirmativas:

- 1. A linha contínua grossa é utilizada para contornos e arestas visíveis.
- 2. As arestas e contornos não visíveis são representados por linhas contínuas de espessura fina.
- 3. A linha contínua fina é utilizada como linha de cota, de chamada e em hachuras.
- 4. Eixos de simetria e linhas de centro são representados por linha traço e ponto.

Assinale a alternativa correta.

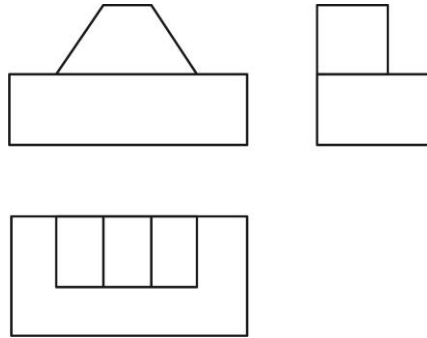
- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

***35 - No desenho técnico, o uso de escala é a forma que possibilita adequar dimensões de elementos de difícil representação em tamanho real. A respeito do assunto, assinale a alternativa correta.**

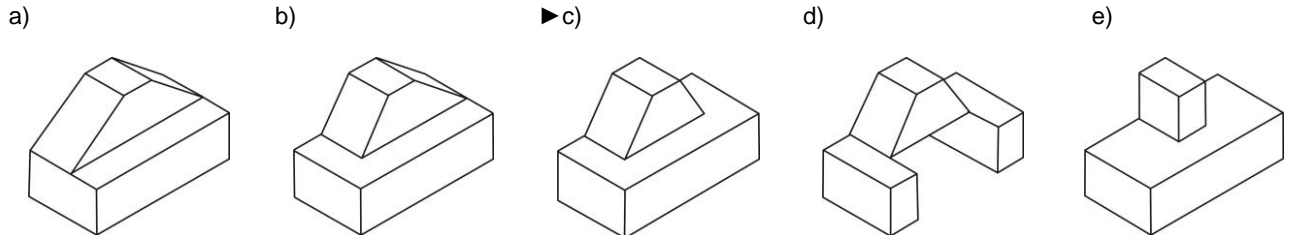
- a) Na indicação da escala do desenho, o numeral à esquerda dos dois pontos representa as medidas reais da peça, e o numeral à direita representa as medidas do desenho técnico.
- b) A escala 1/100 é usada também como escala natural, devido à coincidência de valores, ou seja, 1 metro corresponde a 1 centímetro.
- c) As dimensões a serem usadas na cotação de representações em escala devem desconsiderar as dimensões reais do objeto e indicar as medidas correspondentes ao desenho.
- d) Os ângulos dos desenhos sofrem redução ou ampliação em sua abertura conforme a escala utilizada.
- e) No software AutoCAD, o cálculo para mudança de cotas em escala deve ser feito para cada medida da figura representada, pois não é possível se aplicar um comando que resolva essa necessidade de forma proporcional.

* Questão anulada, seu valor será distribuído entre as questões válidas por área de conhecimento a qual pertence esta questão.

36 - Considere a seguinte projeção ortogonal:



Assinale a alternativa que apresenta corretamente a projeção acima em perspectiva.



37 - Segundo o conceito de “Moldura de Referência” de Wong, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Para se obter um formato perfeitamente proporcional no processo produtivo de um material gráfico com base no sistema DIN (*Deutsche Industrie Norms* – também chamado de “Formato Internacional”), deve-se multiplicar o lado menor de um retângulo projetado por 1,4142 ou dividir o lado maior do retângulo também por 1,4142.
- () A “Página-Mestra” é um recurso dos softwares de diagramação que permite projetar os elementos comuns em publicações com várias páginas, e nesse caso, caracteriza-se por ser uma Moldura de Referência de grande relevância.
- () A Moldura de Referência em trabalhos para impressão digital possibilita melhores ajustes se comparada com a impressão pelo sistema *offset*.
- () A composição de unidades de forma em repetição é um recurso que pode resultar em um trabalho harmônico dentro da Moldura de Referência.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – V – V.
- b) V – V – F – V.**
- c) F – F – V – V.
- d) V – F – V – F.
- e) F – V – F – F.

38 - O software AutoCAD, criado e comercializado pela empresa Autodesk, possibilita a elaboração de desenhos técnicos bidimensionais e modelagens tridimensionais. A respeito do assunto, assinale a alternativa correta no âmbito da criação de objetos gráficos.

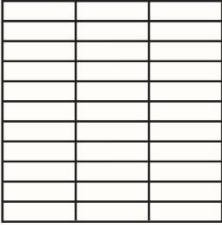
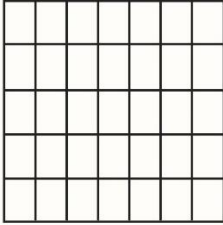
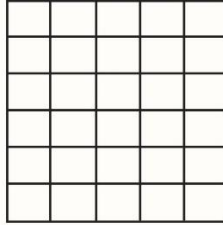
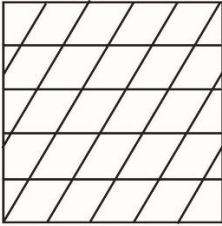
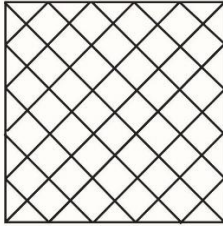
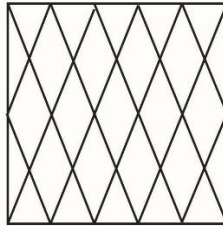
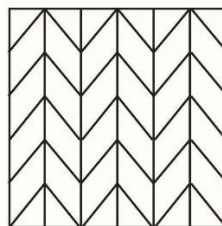
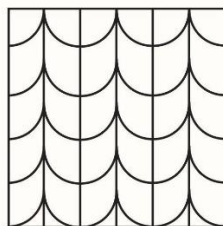
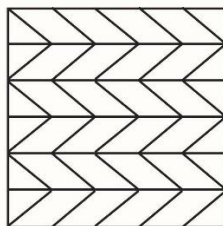
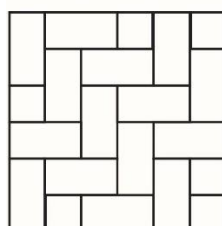
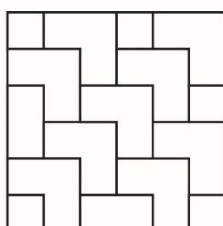
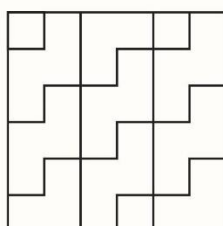
- a) A *toolbar* “Draw” é destinada para a criação específica de objetos bidimensionais.
- b) No comando “XLINE”, a opção “Hor” cria uma linha infinita vertical.
- c) O comando “MLINE” é destinado para a criação de segmentos de linhas únicas perpendiculares.
- d) No comando “LINE”, a opção “Close” fecha um polígono ligando o último ponto clicado ao primeiro.**
- e) Por meio comando “SOLID” criam-se contornos de polígonos, no entanto sem a possibilidade de preenchimento com cores.

39 - A perspectiva caracteriza-se por ser uma representação gráfica em três dimensões, o que possibilita que as projeções aproximem os objetos representados de como são vistos na realidade. Essas projeções podem ser paralelas ou cônicas. Em relação ao tema, assinale a alternativa correta.

- a) Nas perspectivas cavaleiras de 30, 45 e 60 graus, as medidas horizontais sofrem redução para favorecer a legibilidade dos objetos representados.
- b) Na perspectiva dimétrica, uma das faces do objeto é representada de frente, ou seja, em verdadeira grandeza (V.G.).
- c) As perspectivas paralelas são empregadas quando a finalidade do desenho exigir uma imagem mais fiel do objeto que a obtida pela perspectiva cônica.
- d) Na representação de uma perspectiva cônica, a quantidade de pontos de fuga não interfere no resultado final do desenho.
- e) Na perspectiva isométrica, os ângulos formados pelos três eixos de projeção são iguais a 120°.**

40 - Para o posicionamento das formas em um desenho, a estrutura é um elemento controlador. Geralmente impõe ordem e está sempre presente quando há organização. Segundo Wong (1998), a estrutura pode ser formal, semiformal ou informal. A “Estrutura de Repetição” é a mais simples de todas. É formal e pode ser ativa ou inativa, visível ou invisível. Basicamente, é constituída por linhas verticais e horizontais igualmente espaçadas que se cruzam, resultando em determinado número de subdivisões.

Com relação a esse assunto, numere as denominações na coluna da direita de acordo com os respectivos tipos de estruturas de repetição na coluna da esquerda.

1.				() Mudança de direção – desvio da estabilidade vertical-horizantal pode provocar sensação de movimento.
2.				() Mudança de proporção – o equilíbrio entre as direções vertical e horizontal é alterado e uma direção ganha ênfase sobre a outra.
3.				() Combinação – subdivisões podem ser combinadas para formar figuras maiores ou mais complexas.
4.				() Inversão – uma fileira de subdivisões estruturais pode ser invertida e repetida alternada e/ou regularmente.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 – 1 – 4 – 3.
- b) 2 – 3 – 1 – 4.
- c) 4 – 3 – 2 – 1.
- d) 3 – 2 – 4 – 1.
- e) 4 – 1 – 2 – 3.