

Ministério da Educação
Universidade Federal do Triângulo Mineiro
PRORH – Pró-Reitoria de Recursos Humanos

CONCURSO PÚBLICO

014. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM MÓVEIS E ESQUADRIAS

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova, entregando ao fiscal a folha de respostas, podendo levar o caderno de questões.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **05**.

Namoro em ayapaneco

Leio no “Globo” que, no México, a língua de uma aldeia está condenada a desaparecer por falta de fluentes – só restam dois homens capazes de falá-la. Mas, embora sejam vizinhos, eles não se dão e não conversam um com o outro. Além disso, já estão com certa idade – 75 e 69 anos – e não transmitiram a língua a seus descendentes. Bastará que um dos dois morra para que ela seja declarada oficialmente extinta.

O desaparecimento de uma língua não é um fenômeno incomum. Acontece o tempo todo e em toda parte – em arquipélagos, grotões, montanhas, na selva e até nos guetos das megalópoles. Os motivos são vários: migrações, urbanização, a televisão, a ditadura da língua dominante e até mesmo a proibição de usar a língua nativa. Mas, sempre que uma língua emudece, a humanidade fica mais pobre.

A língua em questão é o ayapaneco, da vila de Ayapa, no sul do México. Nos últimos 500 anos, o ayapaneco sobreviveu ao conquistador Hernán Cortés, aos massacres étnicos, às incontáveis revoluções, ao peso esmagador dos EUA no cangote dos mexicanos e até à supremacia por decreto do espanhol (de uso obrigatório). Mas não sobreviverá ao desinteresse de seus jovens em continuar falando-o.

Quando uma língua deixa de existir, tudo que ela designava vai para o limbo – objetos, costumes, gírias, cheiros, sensações. Junto com o código, o entorno inteiro se evapora. E é possível que, na cultura de Ayapa, haja coisas que só fazem sentido em ayapaneco.

Uma receita exclusiva de panqueca, por exemplo, talvez nunca mais seja executada. Ou um jeito de cantar para ninar, de pedir uma informação, de reagir a uma martelada no dedo. E quem saberá reproduzir o que um homem e uma mulher ayapanequenses diziam um para o outro quando namoravam e que só podia ser dito em ayapaneco?

(Ruy Castro, *Folha de S.Paulo*, 20.04.2011. Adaptado)

- 01.** De acordo com as informações do texto, é correto afirmar que
- (A) a extinção de uma língua, embora seja um evento social inusitado, pode ocorrer em qualquer parte do mundo.
 - (B) a língua da comunidade Ayapa está desaparecendo, mas sua cultura pode ser completamente preservada por meio de outra língua, como o espanhol.
 - (C) o autor, no último parágrafo, lamenta que o conhecimento acadêmico acumulado pelos ayapanequenses se perca com o fim da língua materna.
 - (D) o ayapaneco não desaparecerá se os dois vizinhos superarem as inimizades e voltarem a se falar cotidianamente.
 - (E) a humanidade empobrece culturalmente quando uma comunidade deixa de expressar suas próprias características por meio da língua nativa.

- 02.** Segundo o autor, a provável extinção do ayapaneco será consequência

- (A) do desprestígio com que os mexicanos veem a cultura dos colonizadores.
- (B) do isolamento urbano em que vivem os habitantes da vila de Ayapa.
- (C) da desvalorização a que os jovens ayapanequenses submetem a própria língua.
- (D) da influência de programas televisivos que impõem a língua inglesa como universal.
- (E) da intransigência das autoridades do país que proíbem a prática de línguas minoritárias.

- 03.** Considere os trechos do texto.

Acontece o tempo todo e em toda parte – em arquipélagos, grotões, montanhas, na selva e até **nos guetos** das megalópoles.

... às incontáveis revoluções, ao peso esmagador dos EUA no cangote dos mexicanos e até à **supremacia** por decreto do espanhol (de uso obrigatório).

Quando uma língua deixa de existir, tudo que ela designava vai para **o limbo** – objetos, costumes, gírias, cheiros, sensações.

As expressões em destaque podem ser substituídas, sem alteração do sentido do texto, por

- (A) nas regiões inacessíveis; à dependência; a rotina.
- (B) nas regiões sem infraestrutura; ao domínio; o cotidiano.
- (C) nas regiões pobres; à superioridade; a história.
- (D) nas regiões segregadas; à primazia; o esquecimento.
- (E) nas regiões rurais; ao equívoco; o passado.

- 04.** Assinale a alternativa em que as formas verbais em destaque no trecho expressam, respectivamente, um fato passado habitual e um fato passado definitivamente concluído.

- (A) **Leio** no “Globo” que, no México, a língua de uma aldeia está condenada a desaparecer...
Nos últimos 500 anos, o ayapaneco **sobreviveu** ao conquistador Hernán Cortés...
- (B) ... só **restam** dois homens capazes de falá-la.
Uma receita exclusiva de panqueca, por exemplo, talvez nunca mais **seja** executada.
- (C) **Bastará** que um dos dois morra para que ela seja declarada oficialmente extinta.
...o que um homem e uma mulher ayapanequenses **diziam** um para o outro...
- (D) Quando uma língua deixa de existir, tudo que ela **designava** vai para o limbo – objetos, costumes...
... já estão com certa idade – 75 e 69 anos – e não **transmitiram** a língua a seus descendentes.
- (E) Junto com o código, o entorno inteiro se **evapora**.
... quando namoravam e que só **podia** ser dito em ayapaneco?

05. Leia as frases reescritas a partir do texto e assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal.

- (A) Os vizinhos não se dão e eles não tem nada a dizer um ao outro.
- (B) Faz 500 anos que o ayapaneco tem resistido a interferências externas.
- (C) Os costumes da vila de Ayapa, como o preparo de iguarias, não se manterá se a língua morrer.
- (D) No futuro, ninguém saberá reproduzir as expressões de carinho que namorados da vila de Ayapa emite.
- (E) É possível que na cultura Ayapa exista coisas que só fazem sentido na língua nativa.

06. Considere o comentário sobre a cena a seguir, supondo que as personagens sejam chefe e funcionário.



(Mandrade, *Folha de S.Paulo*, 14.02.2011)

O chefe adverte o **funcionário** de que, embora este domine vários idiomas, não sabe expressar **suas ideias** com clareza.

De acordo com a norma-padrão, as expressões em destaque podem ser substituídas, respectivamente, por:

- (A) adverte-o; expressá-las.
- (B) adverte-o; expressar-lhes.
- (C) adverte-se; expressar-lhes.
- (D) adverte-lhe; expressar-se.
- (E) adverte-lhe; expressá-las.

Leia o texto para responder às questões de números 07 a 09.

O *Manifesto do Partido Comunista*, de Karl Marx e Friedrich Engels, tornou-se um dos mais influentes escritos políticos dos últimos dois séculos. Comunguemos ou não com os ideais comunistas, a tese defendida por Marx de que os filósofos devem transformar o mundo e não apenas interpretá-lo é útil para todos nós.

Daí o desejo inicial dos autores de verem o *Manifesto* rapidamente traduzido em inglês, francês, italiano, flamengo e dinamarquês. Para que as palavras inspirem ações transformadoras de grande alcance é preciso traduzi-las para muitos idiomas. A obra, publicada em alemão em 1848, precisava ultrapassar as fronteiras linguísticas para promover revoluções internacionais.

A jornalista escocesa Helen Macfarlane assinou a primeira tradução em inglês, em 1850. Dois anos antes, o socialista utópico Pehr Götre traduziu o manifesto para o sueco, tomando a liberdade de alterar alguns trechos e substituir o “Proletários de todos os países, uni-vos” pela frase, em tom cristão, “A voz do povo é a voz de Deus”. Bem mais tarde, em 1886, houve nova tradução para este idioma, por Axel Danielsson, recuperando o texto original.

(Gabriel Perissé. Manifesto em português. *Língua Portuguesa*, n.º 95, setembro de 2013, pág. 59)

07. Com base nas informações do texto, assinale a afirmação correta sobre a obra *Manifesto do Partido Comunista*.

- (A) A primeira tradução, realizada em 1850, foi publicada na Inglaterra pela jornalista do partido comunista Helen Macfarlane.
- (B) Os tradutores dessa obra sempre se pautaram pelo compromisso de manter fidelidade total ao texto original publicado em alemão.
- (C) Marx e Engels queriam a obra traduzida em várias línguas com o intuito de ver as ideias de ambos disseminadas pelo mundo.
- (D) Os autores desejavam uma rápida divulgação do *Manifesto*, pois dessa forma alcançariam prestígio como romancistas.
- (E) As ideias presentes no *Manifesto* perderam sua atualidade e hoje são defendidas apenas pelos adeptos do comunismo.

08. De acordo com o primeiro parágrafo, a tese defendida por Marx é a de que os filósofos devem

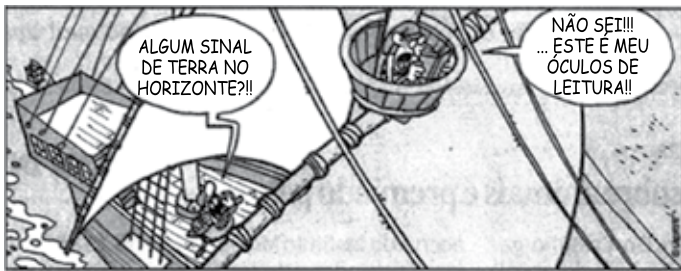
- (A) reconstruir o mundo e não apenas subestimá-lo.
- (B) preservar o mundo e não apenas criticá-lo.
- (C) adulterar o mundo e não apenas descrevê-lo.
- (D) aceitar o mundo e não apenas elucidá-lo.
- (E) modificar o mundo e não apenas analisá-lo.

09. No trecho – A obra, publicada em alemão em 1848, precisava ultrapassar as fronteiras linguísticas **para promover revoluções internacionais**. –, a oração reduzida em destaque está corretamente desenvolvida, sem alteração do sentido do texto, em:

- (A) ... não obstante promovesse...
- (B) ... de sorte que promovesse...
- (C) ... ainda que promovesse...
- (D) ... quando promovesse...
- (E) ... caso promovesse...

10. Considere a tirinha.

PIRATAS DO TIETÊ LAERTE



(Laerte, Folha de S.Paulo, 26.08.2013)

O marinheiro que está na gávea empregou uma construção própria da linguagem coloquial: *Este é meu óculos de leitura*.

Caso optasse pela norma-padrão, deveria dizer: *Estes são meus óculos de leitura*, pois o termo *óculos* está flexionado no plural.

Pensando no plural das palavras, assinale a alternativa correta de acordo com a norma-padrão.

- (A) Para chegar ao mirante e observar a cidade, subimos vários degrais.
- (B) Os cidadãos devem colaborar mantendo a limpeza dos espaços públicos.
- (C) Usar guardas-sol na praia é medida eficaz na proteção do corpo.
- (D) Xadrezes multicoloridos enfeitavam as paredes do restaurante.
- (E) Uma nova fornada de pãozinhos estava à disposição dos clientes.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Uma linha de ônibus opera com saídas que se iniciam às 5 horas da manhã e terminam às 24 horas. Observe a tabela com os horários de partida dos ônibus dessa linha. Os horários estão expressos no formato hh : mm que significam dois dígitos para a hora e dois dígitos para os minutos.

05 : 00	08 : 45	13 : 30	18 : 50
05 : 30	09 : 00	14 : 00	19 : 00
06 : 00	09 : 30	15 : 00	19 : 30
06 : 20	10 : 00	16 : 00	20 : 00
06 : 40	10 : 30	16 : 30	20 : 30
07 : 00	11 : 00	17 : 00	21 : 00
07 : 15	11 : 30	17 : 30	21 : 30
07 : 30	12 : 00	18 : 00	22 : 00
07 : 45	12 : 15	18 : 10	23 : 00
08 : 00	12 : 30	18 : 20	24 : 00
08 : 15	12 : 45	18 : 30	
08 : 30	13 : 00	18 : 40	

Mantendo-se inalterados os horários de início da primeira partida e da última partida e inalterado também o número de partidas, mas tornando igual o intervalo de tempo entre uma partida e outra, esse intervalo será de

- (A) 24 minutos e 42 segundos.
- (B) 25 minutos e 20 segundos.
- (C) 25 minutos e 33 segundos.
- (D) 26 minutos e 30 segundos.
- (E) 28 minutos e 45 segundos.

12. Uma senhora mandou cimentar uma parte do quintal que havia em sua casa. O espaço a ser cimentado era retangular, medindo 7 m de comprimento e 5 m de largura. Após o início das obras, ela resolveu cimentar outro espaço retangular de medidas 3,5 m por 2,5 m. Considerando que a cobrança pelo serviço seja diretamente proporcional à área cimentada, o responsável pela obra, que inicialmente cobraria R\$ 2.800,00, deverá cobrar o valor de

- (A) R\$ 3.500,00.
- (B) R\$ 3.400,00.
- (C) R\$ 3.350,00.
- (D) R\$ 3.200,00.
- (E) R\$ 3.150,00.

13. De um grupo de voluntários, $\frac{7}{13}$ dessas pessoas disseram não estar disponíveis para trabalhar no próximo fim de semana. Dentre os que se dispuseram a trabalhar no próximo fim de semana, $\frac{11}{30}$ dessas pessoas preferiram trabalhar apenas no domingo, e as demais, apenas no sábado. Sabendo que 95 pessoas se dispuseram a trabalhar no sábado, então é possível calcular que o total de pessoas que formam o grupo de voluntários é um número
- (A) maior do que 800.
(B) entre 600 e 800.
(C) entre 400 e 600.
(D) entre 200 e 400.
(E) menor do que 200.
14. Uma lagarta pretende subir um barranco que apresenta sua superfície muito lisa. No primeiro dia, a lagarta subiu 100 cm durante o dia e escorregou, para baixo, 80 cm durante a noite, e isso significa que avançou 20 cm no primeiro dia em busca de seu objetivo. No segundo dia, a lagarta subiu 120 cm durante o dia e escorregou, para baixo, 60 cm durante a noite. No terceiro dia, a lagarta subiu 140 cm durante o dia e escorregou, para baixo, 40 cm durante a noite. No quarto dia, a lagarta subiu 160 cm durante o dia e escorregou, para baixo, 20 cm durante a noite. No quinto dia, a lagarta subiu 180 cm durante o dia e não escorregou durante a noite. Em busca de seu objetivo, o avanço médio, por dia, da lagarta, nesses cinco dias, foi de
- (A) 100 cm.
(B) 110 cm.
(C) 120 cm.
(D) 130 cm.
(E) 140 cm.
15. Em um acampamento, havia 18 pessoas e provisão suficiente para 45 dias. O número de pessoas no acampamento permaneceu o mesmo durante três dias. Após os três dias, chegaram mais três pessoas que passaram a se alimentar da mesma provisão mencionada anteriormente. Supondo-se que o consumo individual tenha sido sempre o mesmo, é possível concluir, corretamente, que os acampados tiveram provisão para um total de
- (A) 48 dias.
(B) 42 dias.
(C) 39 dias.
(D) 38 dias.
(E) 36 dias.

LEGISLAÇÃO

16. Conforme a Constituição Federal, a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo
- (A) técnico ou administrativo.
 - (B) em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
 - (C) estatutário.
 - (D) de direção em ministérios e secretarias estaduais.
 - (E) em Prefeituras e Universidades.
17. Pitolomeu Santos, servidor público federal, cometeu um ato ilícito que é considerado, ao mesmo tempo, infração civil, penal e administrativa. Segundo o que dispõe a Lei n.º 8.112/90, Pitolomeu
- (A) deverá responder apenas pela infração administrativa.
 - (B) deverá responder apenas pela infração civil.
 - (C) deverá responder apenas pela infração penal.
 - (D) deverá responder apenas pelas infrações civil e penal.
 - (E) poderá responder pelas três infrações, cumulativamente.
18. É uma característica do ato administrativo:
- (A) presunção de legitimidade.
 - (B) arbitrariedade.
 - (C) leniência.
 - (D) presunção de lealdade.
 - (E) vedação da imperatividade.
19. Determinada Prefeitura Municipal contratou um famoso cantor sertanejo para apresentar-se no show comemorativo de aniversário da cidade. Considerando o disposto na Lei n.º 8.666/93, é correto afirmar que esse tipo de contratação
- (A) é ilegal.
 - (B) é legal e pode ser feita sem licitação.
 - (C) é legal, mas é imoral.
 - (D) pode ser realizada, mas exige licitação.
 - (E) pode ser realizada, com ou sem licitação, por decisão pessoal do Prefeito Municipal.

20. De acordo com a Lei n.º 12.527/2011, o acesso à informação não compreende as informações referentes a projetos de pesquisa e desenvolvimento científicos ou tecnológicos cujo sigilo seja imprescindível
- (A) ao interesse da administração pública.
 - (B) à imagem da instituição pesquisadora.
 - (C) aos interesses econômicos do financiador do projeto.
 - (D) à segurança da sociedade e do Estado.
 - (E) ao interesse particular do pesquisador ou cientista.

INFORMÁTICA

21. Considere o seguinte ícone, acessível a partir de um botão da guia Inserir do aplicativo MS-Word 2010.



Assinale a alternativa que apresenta o seu nome e a funcionalidade relacionada.

- (A) Converter Texto em Tabela: possibilita a conversão de um texto selecionado em tabela.
 - (B) Desenhar Tabela: permite desenhar as bordas de uma tabela.
 - (C) Inserir Tabela: permite inserir uma tabela, configurando-se os números de linha e coluna.
 - (D) Planilha no Excel: permite abrir uma planilha nos mesmos moldes do aplicativo MS-Excel.
 - (E) Tabelas Rápidas: permite inserir, por exemplo, uma tabela do tipo “Calendário”.
22. Em uma planilha do MS-Excel 2010, na célula B5, encontra-se a seguinte fórmula:

=MÉDIA(B1;B2;B3)

Essa fórmula calcula, a partir das células consideradas, a média

- (A) aritmética.
- (B) elíptica.
- (C) geométrica.
- (D) hiperbólica.
- (E) ponderada.

23. Um usuário do aplicativo MS-PowerPoint 2007 deseja adicionar o número do *slide* à sua apresentação. Para isso, considerando a configuração padrão desse aplicativo, a guia a ser selecionada, que apresenta o botão Número do Slide, é
- (A) Animações.
 (B) Exibição.
 (C) Inserir.
 (D) Início.
 (E) Revisão.
24. O sistema operacional Windows 7 contém miniprogramas que oferecem informações rápidas e acesso fácil a ferramentas usadas com frequência. Eles são chamados de
- (A) Aero Peek.
 (B) Aero Shake.
 (C) Aero Snap.
 (D) Gadgets.
 (E) Winprog.
25. O navegador Internet Explorer 10 possui o recurso de Navegação InPrivate que possibilita
- (A) ocultar os *sites* armazenados da lista de favoritos, sendo acessível apenas por meio de senha.
 (B) restringir o envio das informações pessoais para o *site* visitado.
 (C) restringir, por meio de uma lista, o acesso aos *sites* com conteúdos duvidosos.
 (D) o acesso restrito, com senha, para os *sites* de uma rede Intranet.
 (E) a navegação na internet sem que as informações de navegação sejam armazenadas no navegador.
26. O Planejamento que se refere à base da organização, envolvendo cada tarefa ou atividade da empresa, é o planejamento
- (A) Operacional.
 (B) Estratégico.
 (C) Conservador.
 (D) Prospectivo.
 (E) Tático.
27. Quando se utilizam indicadores para medir o quanto os recursos e os meios estão sendo utilizados, eles são chamados de
- (A) indicadores de resultados.
 (B) índices de operacionalização.
 (C) indicadores de eficiência.
 (D) índices trabalhistas.
 (E) indicadores produtivos.
28. Nas organizações, é comum a ocorrência de uma situação em que uma das partes fica em posição de defesa frente à ação de outra parte, por entender, muitas vezes, que houve uma ameaça à sua posição. Essa situação é tipicamente de
- (A) ameaça.
 (B) desconforto.
 (C) solução.
 (D) conflito.
 (E) negociação.
29. De acordo com Idalberto Chiavenato (2008, p. 9), existem duas formas de se focar Gestão de Pessoas: pessoas como recursos e como parceiros. Assinale a alternativa que contém a forma de se caracterizarem pessoas como parceiros.
- (A) Horário rigidamente estabelecido.
 (B) Preocupação com resultados.
 (C) Dependência da chefia.
 (D) Preocupação com normas e regras.
 (E) Executoras de tarefas.
30. Grupos em que os esforços individuais resultam em um nível de desempenho maior do que a soma daquelas contribuições individuais são chamados de
- (A) Grupos de trabalho multi-hierárquicos.
 (B) Grupos complementares.
 (C) Equipes conjunturais.
 (D) Grupos de trabalho em formato T.
 (E) Equipes de trabalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A parte mais densa da madeira, formada por células de diâmetros menores que constituem o final de cada anel, é chamada de
- (A) lenho anormal.
 - (B) lenho tardio.
 - (C) lenho juvenil.
 - (D) lenho primaveril.
 - (E) lenho inicial.
32. O significado da sigla MDF é:
- (A) madeira dura e forte.
 - (B) madeira do futuro.
 - (C) fibra de madeira.
 - (D) fibra de média densidade.
 - (E) madeira de fibra.
33. Os painéis de madeira são classificados como estruturais e não estruturais. Assinale a alternativa que apresenta apenas painéis estruturais.
- (A) Madeira maciça, aglomerado, compensado.
 - (B) MDF, OSB, chapa dura.
 - (C) LVL, compensado, OSB.
 - (D) Aglomerado, MDF, chapa dura.
 - (E) Chapa dura, LVL, madeira maciça.
34. As estufas usadas na secagem de madeira podem causar defeitos nesta. As rachaduras superficiais da madeira têm como causa
- (A) o resfriamento inadequado.
 - (B) o retardamento da secagem.
 - (C) secagem da superfície muito rápida em relação ao núcleo.
 - (D) secagem muito rápida da superfície em relação ao topo.
 - (E) secagem com muito vapor.
35. Quando a madeira é extraída da natureza, tem alto teor de umidade. Para ser trabalhada na indústria moveleira, esta umidade tem que ser reduzida; e o processo para diminuí-la pode ser feito da seguinte forma:
- (A) natural ou artificialmente.
 - (B) resfriamento ou congelamento.
 - (C) fervura ou aquecimento.
 - (D) quimicamente ou por vaporização.
 - (E) fisicamente ou por galvanoplastia.
36. As ferramentas de sujeição e aperto são
- (A) graminho, esquadro, sovela.
 - (B) goiva, formão, bedame.
 - (C) suta, esquadro combinado, goniômetro.
 - (D) grampo, grampo de expansão, ventosa.
 - (E) guilherme, garlopa, plaina.
37. Sabe-se que toda ferramenta de corte possui algumas inclinações chamadas de ângulo. Os três principais ângulos são:
- (A) aberto, fechado, inclinado.
 - (B) chanfrado, fechado, ataque.
 - (C) fechado, livre, inclinado.
 - (D) ataque, cunha, aberto.
 - (E) cunha, ataque, livre.
38. A pré-clivagem é um fenômeno presente na usinagem da madeira no sentido longitudinal e também na de topo, apresentando efeito negativo. Para que este efeito seja eliminado,
- (A) basta que o fim do desbaste seja protegido.
 - (B) deve-se molhar a madeira.
 - (C) deve ser trocada a ferramenta que está sendo usada.
 - (D) basta bater pregos no final da usinagem.
 - (E) cola-se o final da usinagem.

39. Assinale a alternativa que apresenta a serra circular destinada para efetuar cortes oblíquos para diferentes ângulos.

- (A) Serra tico-tico de bancada.
- (B) Serra para meia esquadria.
- (C) Serra circular dupla.
- (D) Serra circular manual.
- (E) Serra de corrente.

40. A serra de fita é uma máquina apropriada para trabalhos de

- (A) furos e canais.
- (B) espigas e recortes.
- (C) cortes angulares e longitudinais.
- (D) cortes em meia esquadria.
- (E) cortes cilíndricos centrais.

41. A plaina de dentes é um instrumento usado na marcenaria para

- (A) marcar e verificar peças recortadas.
- (B) traçar linhas paralelas ao corte transversal.
- (C) eliminar pequenos defeitos na superfície da peça a ser colada.
- (D) traçar e esquadrear peça circulares.
- (E) desengrossar face de peças.

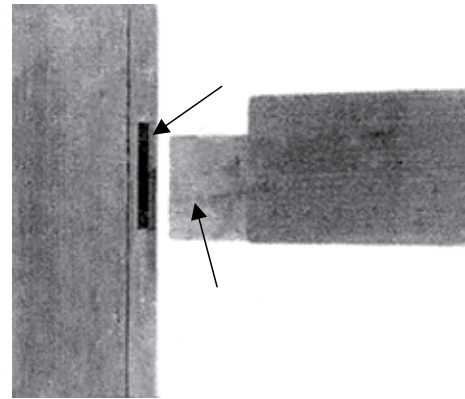
42. O cutelo divisor é um equipamento de segurança usado na

- (A) serra circular.
- (B) plaina desengrossadeira.
- (C) plaina desempenadeira.
- (D) tupia.
- (E) serra de fita.

43. A plaina desengrossadeira é uma máquina usada na marcenaria para

- (A) polir e desbastar.
- (B) lixar e uniformizar.
- (C) cortar e calibrar espessura.
- (D) desengrossar e desempenar.
- (E) desbastar e uniformizar espessuras.

44. Considere a figura:



Nos móveis antigos, era comum se utilizarem encaixes na montagem de suas estruturas. Os encaixes mostrados na figura têm os nomes técnicos de

- (A) macho e fêmea.
- (B) fura e espiga.
- (C) talão e espiga.
- (D) fura e fêmea.
- (E) espiga e montante.

45. A cruz localizada debaixo do tampo de uma mesa, ligando os pés, é chamada de

- (A) cruz de ligação.
- (B) cruzeta.
- (C) encaixe cruz.
- (D) encaixe em meia madeira em “X”.
- (E) encaixe de junção.

46. Pensando no aspecto ergonômico dos calceiros, a medida correta do espaço livre será de

- (A) 550 a 650 mm.
- (B) 750 a 850 mm.
- (C) 700 a 800 mm.
- (D) 600 a 700 mm.
- (E) 800 a 1 000 mm.

47. Colar madeira é uma técnica muito antiga. No entanto, os materiais usados no passado para colar madeira não são os atualmente utilizados. Os três elementos importantes para colagem da madeira são:

- (A) adesivo, filme e corante.
- (B) película, aderente e cola.
- (C) aderente, colágeno e colante.
- (D) adesivo, aderente e adesão.
- (E) aditivo, coagulante e aderente.

48. A cola de ureia formal é conhecida popularmente como cola

- (A) branca.
- (B) de emulsão.
- (C) de sapateiro.
- (D) de madeira.
- (E) cascamite.

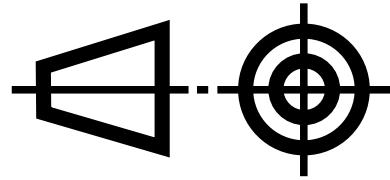
49. Antigamente, para se dar acabamento nos móveis, usavam-se verniz, goma laca, cera de carnaúba, óleo de linhaça, etc. A estes acabamentos eram dados o nome de encerados. Hoje em dia, há produtos mais resistentes, à base de

- (A) sintéticos, nitrocelulose, poliuretano, poliéster.
- (B) sinteco, celulose, PU, ésteres.
- (C) nitroso, poliéster, laca, PVA.
- (D) tinta, verniz, goma, goma arábica.
- (E) goma arábica, celulose, polistem.

50. O equipamento utilizado para aplicação de tintas e vernizes manualmente por meio de pulverização é chamado de

- (A) tambor de pressão.
- (B) pistola de caneca.
- (C) envernizadora.
- (D) pulverizadora.
- (E) vaporizadora.

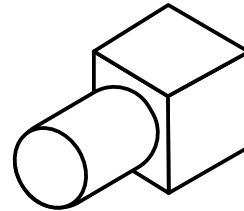
51. Para fabricar um móvel, é necessário utilizar projetos e interpretá-los. Considere o símbolo:



Analisando o símbolo, pode-se afirmar que este desenho está representado no

- (A) quarto quadrante.
- (B) terceiro diedro.
- (C) segundo quadrante.
- (D) primeiro diedro.
- (E) quinto diedro.

52. Considere a figura:



Observando essa figura, pode-se afirmar que ela está em perspectiva

- (A) cônica.
- (B) dinâmica.
- (C) cilíndrica.
- (D) métrica.
- (E) isométrica.

53. O maquinário das marcenarias vem evoluindo e se adequando às legislações ao passar dos anos, consequentemente levando o marceneiro a se qualificar. Assim, é correto afirmar que o marceneiro deve trabalhar na marcenaria usando

- (A) EPI e EPC.
- (B) objetos pendentes.
- (C) óculos de proteção com lentes escuras.
- (D) calçado de segurança sem biqueira.
- (E) camiseta de manga comprida.

54. A norma regulamentado NR 18, que trata de Condição e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, faz referência à carpintaria no artigo 18.7.1.

Complete a lacuna corretamente.

As operações em máquinas e equipamentos necessários à realização da atividade de carpintaria somente podem ser realizadas por _____ qualificado(a) nos termos desta NR (c.118.162-9/i.2).

- (A) pessoal
- (B) grupo
- (C) trabalhador
- (D) homem
- (E) mulher

55. Com base na NR 15 – ANEXO 1, pode-se afirmar que um trabalhador com carga de 8 horas diárias pode ficar exposto a um ruído de no máximo

- (A) 85 decibéis.
- (B) 86 decibéis.
- (C) 89 decibéis.
- (D) 90 decibéis.
- (E) 92 decibéis.

56. Considerando uma marcenaria em que o nível de ruído atinge 90 decibéis, pode-se afirmar que, em consequência disso,

- (A) o marceneiro tem que usar máscara para pó.
- (B) os colaboradores da marcenaria têm que usar óculos de proteção.
- (C) todos os funcionários devem usar os EPI's apenas quando em máquina.
- (D) todos os funcionários que ficam na marcenaria devem usar protetor auricular.
- (E) apenas os marceneiros devem usar protetor de ouvido.

57. Em uma sala de aula que mede 4 x 7 m, será colocada uma forração de lambril de madeira com dimensões de 8 x 200 cm.

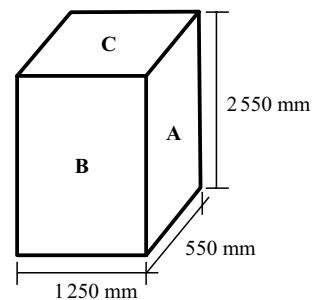
Quantos lambris serão necessários?

- (A) 180.
- (B) 175.
- (C) 200.
- (D) 220.
- (E) 210.

58. João tem que comprar laminado decorativo para revestir alguns móveis. Cada placa de laminado mede 3 080 x 1 250 mm. Sabendo que a área total a ser revestida mede 20 m², assinale a quantidade mínima necessária que João terá que usar.

- (A) 5 placas.
- (B) 3 placas.
- (C) 6 placas.
- (D) 8 placas.
- (E) 4 placas.

59. Considere a figura:



O cálculo do perímetro da área "C" é equivalente a

- (A) 687 500 mm².
 - (B) 1 402 500 mm².
 - (C) 3 600 mm.
 - (D) 4 350 mm.
 - (E) 3 650 mm.
60. Considere um círculo cujo raio mede 350 milímetros. Pode-se afirmar que o seu diâmetro será de
- (A) 70 centímetros.
 - (B) 700 raios.
 - (C) 70 milímetros.
 - (D) 70 raios.
 - (E) 7 metros.

