

FGV - AT (AGENERSA)/AGENERSA/2023

101) Na eleição para o cargo de diretor de um clube havia três candidatos: **A**, **B** e **C**. Os sócios votaram na urna eletrônica reproduzida abaixo e o voto só foi considerado válido se tivesse uma letra diferente assinalada em cada opção

1ª Opção	☐ A	☐ B	☐ C
2ª Opção	☐ A	☐ B	☐ C
3ª Opção	☐ A	☐ B	☐ C

Terminada a votação soube-se que houve 120 votos válidos, em relação aos quais:

- 30 sócios assinalaram o candidato A como 1ª opção.
- 42 sócios assinalaram o candidato B como 1ª opção.
- 36 sócios assinalaram o candidato C como 3ª opção.
- Dos 36 sócios do item anterior, a metade preferiu o candidato A ao candidato B.

Assinale a opção que indica o número de sócios que preferiu o candidato C ao candidato A.

- a) 48.
- b) 56.
- c) 64.
- d) 72.

102) Em uma caixa há cartas verdes e cartas azuis, cada uma delas com um número inteiro positivo. Não há outras cartas na caixa.

Além disso, sabe-se que:

1. A quantidade de cartas com números ímpares é igual à quantidade de cartas com números pares.
2. Há 38 cartas azuis, das quais 24 têm números pares.
3. Há 20 cartas verdes com números ímpares.

Assinale a opção que indica a quantidade de cartas verdes com números pares somada à quantidade de cartas azuis com números ímpares. a) 20.

b) 22.

c) 24.

d) 26.

e) 28.

FGV - Cabo (PM SP)/PM SP/2023

103) Pereira, Rodrigues, Santos e Tavares são soldados que disputam uma corrida. Em certo momento da competição, as suas posições são tais que:

- se Tavares ultrapassar 2 soldados, passará a ser o 1º colocado;
- Pereira não é o último colocado;
- Santos não pode ultrapassar ninguém.

Se apenas essas quatro pessoas estão disputando a corrida, conclui-se que

- a) Santos está em primeiro e Rodrigues está em terceiro.
- b) Pereira está em primeiro e Tavares está em terceiro.
- c) Pereira está em segundo e Rodrigues está em quarto.
- d) Rodrigues está em segundo e Tavares está em terceiro.

FGV - Of Prom (MPE SP)/MPE SP/2023

104) Considere uma das sequências formadas pelas letras do conjunto $\{A, B, C, D, E\}$.

Sabe-se que nessa sequência:

- B vem depois do D;
- C vem antes do A;
- E vem depois do D;
- E vem antes do A;
- C vem depois do B.

Com base nessas informações, é possível garantir que, nessa sequência, a letra A ocupa a

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

FGV - AnaP MPE SP/MPE SP/Assistente Social/2023

105) Agnes, Bianca e Cíntia são irmãs. Duas delas são gêmeas. Apenas uma das três não tem bicho de estimação. Cada uma delas estuda um idioma diferente.

A que estuda alemão é gêmea da que tem um cachorro. A mais velha das três estuda francês. A que estuda italiano tem 15 anos. Agnes nasceu 2 anos antes da irmã que tem um gato. Bianca não estuda italiano.

Nesse caso, é **correto** afirmar que

- a) Agnes tem 13 anos.
- b) Agnes não tem bicho de estimação.
- c) Bianca estuda italiano.
- d) Bianca tem um cachorro.
- e) Cíntia estuda francês.

FGV - 2º Ten (CBM AM)/CBM AM/2022

106) Os amigos Abel, Breno e Caio são casados e suas esposas chamam-se Manuela, Nina e Paula. Sabe-se que:

- Duas dessas três moças são irmãs.
- Paula não é esposa de Abel.
- Breno é casado com a irmã de Paula.
- O casamento de Manuela ocorreu depois do casamento de Abel.

É **correto** concluir que

- a) Caio é casado com Nina.
- b) Manuela não é esposa de Breno.
- c) Abel é casado com Nina.
- d) Nina é a irmã de Paula.
- e) Nina é esposa de Breno.

FGV - Cons TE (SEFAZ ES)/SEFAZ ES/Ciências Econômicas/2022

107) Na mesa de Antônio há três gavetas: A, B e C. Uma gaveta contém documentos, outra contém chocolates e a terceira contém dinheiro.

Sabe-se que das afirmativas a seguir sobre as gavetas somente uma é verdadeira.

- A tem dinheiro.
- B não tem chocolates.
- C não tem dinheiro.

Assim, é **correto** afirmar que

- a) A tem chocolates.
- b) B tem dinheiro.
- c) C tem chocolates.
- d) A tem documentos.
- e) B não tem documentos.

FGV - AAFE (Sefaz AM)/SEFAZ AM/2022

108) Há 5 pessoas sentadas em volta de uma mesa circular, e as iniciais de seus nomes são A, B, C, D e E. Dessas pessoas, 2 são médicos e 3 são professores.

Sabe-se que:

- Os dois médicos não são vizinhos.
- C tem um médico à esquerda e um professor à direita.
- A tem vizinhos da mesma profissão.
- B tem médico à direita.
- C e D não são vizinhos.

A partir de A, a sequência das pessoas no sentido anti-horário é:

- a) A D B E C
- b) A E C B D
- c) A E B D C
- d) A B D C E
- e) A B C D E

FGV - Ag TE (SEFAZ BA)/SEFAZ BA/Administração Tributária/2022

109) As amigas Ana, Bia e Carol, têm idades diferentes. Uma delas é médica, outra é enfermeira e a outra é professora. Cada uma delas tem um animal de estimação diferente: gato, cachorro e peixe de aquário.

Sabe-se que:

- A mais nova é a professora.
 - Ana adora seu cachorro.
 - A enfermeira é a dona do gato.
 - Carol não é a médica.
 - Bia é a mais velha.
- A médica não é a mais velha.

É **correto** concluir que

- a) Ana é a enfermeira.
- b) Bia é a dona do peixe.
- c) Carol é a mais velha.
- d) Ana é a mais nova.
- e) Bia é a dona do gato.

FGV - ES (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Médico Pneumologista/2022

110) Francisca comentava curiosidades sobre algumas pessoas do prédio em que mora com uma amiga.

Ela dizia que os maridos de Amanda, de Glória e de Célia se chamam Mário, Sílvio e Renato, não necessariamente nessa ordem, e, das três, Amanda é a única que não tem animal de estimação; afirmou, ainda, que Sílvio não é marido de Amanda, Glória não é casada com Mário e Renato, que não é casado com Célia, trouxe um osso para o seu cão ontem.

É **correto** concluir que

- a) Renato é marido de Glória.
- b) Glória é esposa de Sílvio.
- c) Amanda é casada com Renato.
- d) Sílvio não é casado com Célia.
- e) Mário não é casado com Amanda.

FGV - ES (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Economista/2022

111) Três amigos, Gael, Miguel e Gabriel moram em três bairros diferentes de Manaus. Um mora no Centro, outro mora em Flores e outro, em Aleixo.

Considere as seguintes informações:

Gael é casado com a irmã de Gabriel e é mais velho do que quem mora em Aleixo. Quem mora em Flores é filho único e é o mais novo dos três amigos.

É correto concluir que

- a) Gael mora em Flores.
- b) quem mora no Centro é mais novo que Miguel.
- c) Gabriel mora em Aleixo.
- d) quem mora no Centro é mais novo que Gabriel.
- e) o mais velho não mora no Centro.

FGV - AS (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Contramestre/2022

112) As pessoas A, B, C, D, E e F jogam um jogo acumulando pontos e, no final da partida, quem faz maior número de pontos ganha o jogo.

Sabe-se que:

- Quem ganhou, ganhou sozinho.
- No segundo lugar, C empatou com outra pessoa.
- D ganhou mais que B.
- A ganhou menos que B.
- F ganhou mais que B, mas menos que C.
- E não foi o vencedor.

Nesse caso, é correto afirmar que

- a) D não ganhou o jogo.
- b) F teve a terceira maior pontuação.
- c) E teve a menor pontuação.
- d) A ficou em 4º lugar.
- e) B fez mais pontos que E.

FGV - AS (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Técnico em Manutenção de Equipamentos de Informática/2022

113) Três amigas, Zélia, Vanessa e Yolanda, têm idades diferentes; uma delas é médica, outra é enfermeira e a outra é professora.

Sabe-se que:

- Zélia é a professora;
- A mais nova é a enfermeira;
- A médica não é a mais velha;
- Vanessa não é a mais nova.

É correto, então, concluir que

- a) Yolanda é a médica.
- b) Zélia é a mais nova.
- c) Vanessa é a mais velha.
- d) Yolanda é a enfermeira.
- e) Zélia é a médica.

FGV - AJ TRT13/TRT 13/Apoio Especializado/Biblioteconomia/2022

114) Miguel, Artur e Heitor possuem idades diferentes e nasceram em cidades diferentes; um nasceu em Patos, outro em Cabedelo e outro em Santa Rita.

As três afirmações seguintes sobre eles são verdadeiras:

- Miguel é mais velho que o cabedelense.
- Artur nasceu em Patos.
- Heitor não é o mais novo.

É correto concluir que

- a) Miguel é mais novo que Artur.
- b) Heitor nasceu em Santa Rita.
- c) o santa-ritense é o mais velho.
- d) o cabedelense é mais velho que Miguel.
- e) Artur é mais velho que o patoense.

115) José, Lúcio e Miguel são advogados e trabalham no mesmo escritório. Um deles trabalha na sala A, outro na sala B e o outro na sala C.

Das afirmativas abaixo, somente uma é verdadeira: José

trabalha na sala B.

Lúcio não trabalha na sala B. Miguel não trabalha na sala C.

- a) José trabalha na sala C.
- b) José trabalha na sala B.
- c) Lucio trabalha na sala A.
- d) Lucio trabalha na sala C.
- e) Miguel trabalha na sala B.

116) Hugo não conseguiu assistir ao último episódio de sua série televisa favorita. No capítulo anterior, o protagonista, Ned, estava em vias de enfrentar uma guerra sangrenta que poderia levá-lo à morte.

Sabendo que seus amigos Bernardo, Fernando e Ronaldo tinham visto o final do seriado, Hugo pediu, explicitamente, que não lhe contassem o que havia ocorrido. Por diversão, os colegas resolveram escrever, cada um, uma mensagem anônima para Hugo. Os bilhetes foram recebidos na seguinte ordem:

1º: "A guerra foi evitada";

2º: "A guerra não foi evitada";

3º "Ned morreu na guerra".

Hugo sabe que:

I. Bernardo sempre fala a verdade;

II. Fernando sempre mente; e

III. Ronaldo às vezes fala a verdade e, outras vezes, mente.

Analisando as três mensagens, Hugo conseguiu identificar, pela caligrafia, a que havia sido escrita por Ronaldo. Tal constatação levou Hugo a concluir corretamente o final do seriado.

Diante disso, responda: a primeira, a segunda e a terceira mensagem foram enviadas, respectivamente, por

a) Bernardo, Fernando e Ronaldo.

b) Bernardo, Ronaldo e Fernando.

c) Fernando, Bernardo e Ronaldo.

d) Ronaldo, Bernardo e Fernando.

e) Fernando, Ronaldo e Bernardo.

FGV - Ass (FunSaúde CE)/FunSaúde CE/2021

117) As funcionárias Laura, Maria, Nádia, Olívia e Paula são amigas, trabalham juntas no mesmo setor de uma empresa e chegam ao trabalho por volta das 9 horas. Certo dia, elas chegaram em momentos diferentes e constatou-se que:

- Olívia não foi a primeira a chegar, mas chegou antes de Nádia.
- Quando Laura chegou, três das amigas já tinham chegado.
- Paula chegou antes de Maria.
- Olívia não foi a primeira chegar e a próxima a chegar depois dela foi Nádia.

É **correto** concluir que:

- a) Maria foi a última a chegar.
- b) Paula foi a terceira a chegar.
- c) Maria chegou antes de Laura.
- d) Nádia chegou depois de Maria.
- e) Olívia chegou depois de Laura.

FGV - Tec (FunSaúde CE)/FunSaúde CE/Enfermagem Saúde do Trabalhador/2021

118) Laura, Márcia e Paula são enfermeiras e nasceram em estados diferentes. Uma é mineira, outra, maranhense, e, a outra, pernambucana. Sabe-se que Laura não nasceu no Nordeste e que Paula não nasceu em Pernambuco.

É correto afirmar que

- a) Laura é pernambucana.
- b) Márcia é mineira.
- c) Paula é maranhense.
- d) Laura não é mineira.
- e) Márcia não é pernambucana.

FGV - Med (FunSaúde CE)/FunSaúde CE/Neurologia Pediátrica/2021

119) Fernando, Gabriel e Hugo são médicos: um é cardiologista, outro é obstetra e outro é dermatologista, e dois deles são irmãos.

Sabe-se que:

- Fernando não é cardiologista.
- Gabriel não é obstetra.
- O irmão de Hugo é dermatologista.
- O cardiologista não tem irmão.

É correto concluir que:

- a) Fernando não é dermatologista.
- b) Hugo é obstetra.
- c) Gabriel é dermatologista.
- d) Hugo é cardiologista.
- e) Gabriel e Hugo são irmãos.

FGV - AFT (Paulínia)/Pref Paulínia/2021

120) As irmãs Laura, Míriam, Paula e Rita nasceram em anos diferentes e possuem alturas diferentes. Com elas foi organizada uma fila da mais baixa para a mais alta.

Sabe-se que:

Laura é mais jovem que Rita.

Laura está imediatamente à frente de Míriam, que é a mais jovem de todas. A mais alta não é a mais velha.

Paula é mais baixa do que Rita, mas não é a mais baixa de todas.

É correto concluir que:

- a) Paula é a primeira da fila.
- b) a mais velha está no 3º lugar da fila.
- c) Míriam é mais baixa que Laura.
- d) Laura está imediatamente atrás de Míriam.
- e) a primeira da fila é mais velha que Paula.

FGV - ATA (IMBEL)/IMBEL/Almoxarife/2021

121) Carlos, Gabriel e Mário possuem idades diferentes e torcem por times diferentes; um torce pelo Flamengo, outro pelo Fluminense e outro pelo Vasco.

As três afirmativas sobre eles, a seguir, são verdadeiras:

Carlos é mais velho que o torcedor do Fluminense. Gabriel torce pelo Flamengo. Mário não é o mais novo.

É correto concluir que

- a) Carlos é mais novo que Gabriel.
- b) Mário torce pelo Vasco.
- c) O torcedor do Vasco é o mais velho.
- d) O torcedor do Fluminense é mais velho que Carlos.
- e) Gabriel é mais velho que o torcedor do Flamengo.

FGV - AO (SSP AM)/SSP AM/2022

122) Eva, Bia e Gal encontraram-se para almoçar e estavam com bolsas parecidas, mas com cores diferentes. Uma bolsa era cinza, outra era marrom e outra era preta. Das afirmativas seguintes, **somente uma** é verdadeira:

Eva está com a bolsa preta.
Bia não está com a bolsa marrom. Gal não está com a bolsa preta.

É correto afirmar que

- a) Eva tem a bolsa marrom.
- b) Bia tem a bolsa preta.
- c) Gal tem a bolsa marrom.
- d) Eva tem a bolsa cinza.
- e) Bia não tem a bolsa cinza.

FGV - ES (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Médico Pneumologista/2022

123) José, Lucas, Caio, Pedro e Túlio são crianças e brincam na casa de um deles. Certo momento, a dona da casa ouve algo se quebrar, vai até onde eles estão e pergunta: “quem quebrou o vaso?”

- José disse: não fui eu nem Caio.
- Lucas disse: foi Caio ou Túlio.
- Caio disse: foi Pedro.
- Pedro disse: Lucas mente.
- Túlio disse: foi Pedro ou José.

Sabe-se que apenas um deles mentiu e que os outros disseram a verdade.
Quem quebrou o vaso foi

- a) José.
- b) Lucas.
- c) Caio.
- d) Pedro.
- e) Túlio.

FGV - AS (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Contramestre/2022

124) Gerson, Caio e Túlio compareceram a uma reunião marcada com antecedência, chegaram separados com poucos minutos de diferença, e cada um disse uma frase para a secretária. Caio disse uma verdade, mas os outros dois mentiram. O primeiro a chegar disse: "Meu nome é Gerson". O próximo a chegar disse: "Quem chegou antes de mim foi Caio" e o último disse: "Túlio foi o primeiro a chegar."

É correto concluir que

- a) Gerson foi o segundo a chegar.
- b) Túlio foi o terceiro a chegar.
- c) Caio foi o primeiro a chegar.
- d) Gerson foi o terceiro a chegar.
- e) Caio foi o segundo a chegar.

FGV - AS (SEMSA Manaus)/Pref Manaus/Assistente em Administração/2022

125) As irmãs Maria, Ana e Rita possuem idades diferentes e, quando receberam a visita de uma tia distante, se apresentaram fazendo as seguintes declarações:

Maria disse: – eu sou a mais jovem.

Ana disse: – eu não sou a do meio.

Rita disse: – eu não sou a mais jovem.

Dessas declarações, **somente uma** é verdadeira.

É correto afirmar que:

- a) Maria é a mais jovem.
- b) Ana é a mais velha.
- c) Rita é a do meio.
- d) Rita é a mais velha.
- e) Maria não é a do meio.

FGV - ATA (IMBEL)/IMBEL/Almoxarife/2021

126) Dulce vê seus três netos reunidos e pergunta:

–Que dia do mês é hoje?

Para brincar com a avó eles responderam:

–Hoje não é dia 14.

–Ontem foi dia 12.

–Amanhã será dia 15.

Sabe-se que um deles mentiu e que os outros dois falaram a verdade.

Dulce fez a pergunta no dia

- a) 11.
- b) 12.
- c) 13.
- d) 14.
- e) 15.

FGV - Ana TI (BANESTES)/BANESTES/Suporte e Infraestrutura/2021

127) Hugo, Lauro e Mário são funcionários de um escritório de investimentos e trabalham com áreas diferentes: um trabalha com mercado de ações, outro com previdência e outro com multimercado.

Dentre as afirmativas abaixo, **somente**

uma é verdadeira: Hugo trabalha com

previdência.

Lauro não trabalha com
previdência. Mário não
trabalha com multimercado.

Assim, é **correto** afirmar que:

- a) Hugo trabalha com multimercado;
- b) Hugo trabalha com previdência;
- c) Lauro trabalha com ações;
- d) Lauro trabalha com multimercado;
- e) Mário trabalha com previdência.