



REDAÇÃO E LÓGICA ELEMENTAR

INSTRUÇÕES

1. Só abra a prova quando o fiscal autorizar
2. Você deverá fazer uma REDAÇÃO respeitando a proposta apresentada e resolver 17 questões de LÓGICA ELEMENTAR de múltipla escolha. Para cada questão de múltipla escolha, há 5 alternativas, devendo ser preenchida apenas uma utilizando caneta (azul ou preta).
3. Você receberá um caderno de resposta no qual você deverá redigir a versão final de sua REDAÇÃO. Você também receberá um formulário de respostas para as questões de LÓGICA ELEMENTAR. NÃO disponibilizaremos outro caderno/talão no caso de rasura ou dano causado pelo candidato. Leia atentamente as instruções presentes no formulário.
4. A duração total da prova é de 4 horas.
5. Você poderá deixar a sala portando este caderno de questões depois de decorrido o tempo de 1 hora e 30 minutos a partir do horário de início da prova.

PROVA DE REDAÇÃO

A partir das referências apresentadas, redija uma dissertação sobre os problemas climáticos gerados pelo aquecimento global.

Um século de registros mostra que o rio Amazonas está se descontrolando

As cheias se tornaram cinco vezes mais frequentes e mais intensas nas últimas décadas

El País, 19/09/2018

Segundo vários cientistas, a mudança climática, o aquecimento global, está afetando os padrões da circulação atmosférica global.

Segundo estudo, o aumento dos eventos extremos estaria sendo influenciado por um complexo sistema de circulação de correntes atmosféricas movido pelas diferenças de temperatura e pressão do ar na seção tropical do Pacífico e, por outro lado, pelo aquecimento das águas no lado oposto, no oceano Atlântico.

Relatório da ONU chama atenção para mortes causadas por aquecimento global: 100 mil em 20 anos

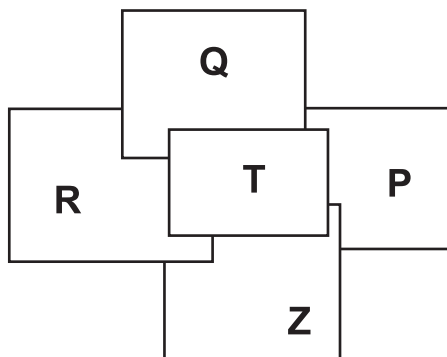
Globo.com, 14/10/2016

Com o objetivo de tentar reduzir o impacto das mudanças climáticas, a ONU lançou um relatório Pobreza e Morte: Mortalidade por desastres de 1996 a 2015. Nos últimos 20 anos, os desastres relacionados com o clima mataram mais pessoas do que terremotos. E mais: em 2015, houve mais mortes causadas por ondas de calor do que pelo terremoto de magnitude entre 7,8 e 8,1 que arrasou o Nepal, matando mais de 9.000 pessoas.

PROVA DE LÓGICA ELEMENTAR

QUESTÃO 1

Assinale a alternativa que apresenta a ordem em que foram colocados os 5 retângulos.



- A) TQZPR
- B) PZRQT
- C) RTZPQ
- D) ZPRTQ
- E) PZRQT

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que apresenta uma contradição.

- A) todo anão é forte e alguém forte não é anão.
- B) todo anão não é forte e alguém forte é anão.
- C) nenhum anão é forte e alguém anão não é forte.
- D) algum anão é forte e alguém anão não é forte.
- E) todo forte é anão e alguém anão não é forte.

QUESTÃO 3

Todos os que conhecem João e Maria, admiram Maria. Alguns que conhecem Maria não a admiram. **LOGO:**

- A) todos os que conhecem Maria a admiram.
- B) ninguém admira Maria.
- C) alguns que conhecem Maria não conhecem João.
- D) quem conhece João admira Maria.
- E) só quem não conhece João e Maria conhece Maria.

QUESTÃO 4

Sabe-se que existem pessoas desonestas e que existem corruptos. Admita como verdadeira a frase "Todos os corruptos são desonestos".

É CORRETO concluir que:

- A) quem não é corrupto é honesto.
- B) existem corruptos honestos.
- C) alguns honestos podem ser corruptos.
- D) existem mais corruptos do que desonestos.
- E) existem desonestos que são corruptos.

QUESTÃO 5

Indique a negação da afirmação “se estiver chovendo, eu levo o guarda-chuva”:

- A) se não estiver chovendo, eu levo o guarda-chuva.
- B) não está chovendo e eu levo o guarda-chuva.
- C) não está chovendo e eu não levo o guarda-chuva.
- D) se estiver chovendo, eu não levo o guarda-chuva.
- E) está chovendo e eu não levo o guarda-chuva.

QUESTÃO 6

Não é verdade que todo economista é esperto. Então é verdade que:

- A) pelo menos um economista é esperto.
- B) nenhum economista é esperto.
- C) nenhum esperto não é economista.
- D) nem todos os economistas são espertos.
- E) pelo menos um economista não é esperto.

QUESTÃO 7

Se o jardim não é florido, o gato mia. Se o jardim é florido, o passarinho não canta. Ora, o passarinho canta. **LOGO:**

- A) o jardim é florido e o gato mia.
- B) o jardim é florido e o gato não mia.
- C) o jardim não é florido e o gato mia.
- D) o jardim não é florido e o gato não mia.
- E) Se o passarinho canta, então o gato não mia.

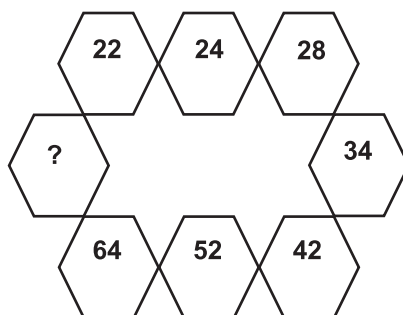
QUESTÃO 8

Se Ana não é advogada, então Sandra é secretária. Se Ana é advogada, então Paula não é professora. Ora, Paula é professora. **PORTANTO:**

- A) Ana é advogada.
- B) Sandra é secretária.
- C) Ana é advogada, ou Paula não é professora.
- D) Ana é advogada, e Paula é professora.
- E) Ana não é advogada e Sandra não é secretária.

QUESTÃO 9

Na sequência lógica de números representados na figura abaixo, observa-se a ausência de um deles:



- A) 76
- B) 10
- C) 20
- D) 78
- E) 11

QUESTÃO 10

A figura abaixo representa algumas letras dispostas em forma de triângulo, segundo determinado critério.

I
L J
H G F
? _ N _
E D C B A

A letra que substitui corretamente o ponto de interrogação é:

- A) P
- B) O
- C) N
- D) M
- E) L

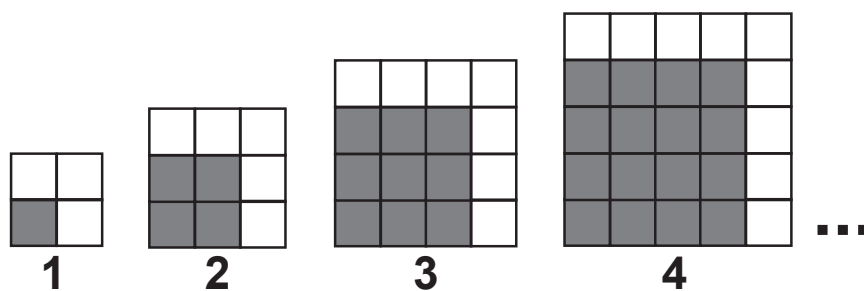
QUESTÃO 11

O oitavo termo da sequência 2, 6, 12, 20, 30, ... corresponde a:

- A) 90
- B) 40
- C) 60
- D) 56
- E) 72

QUESTÃO 12

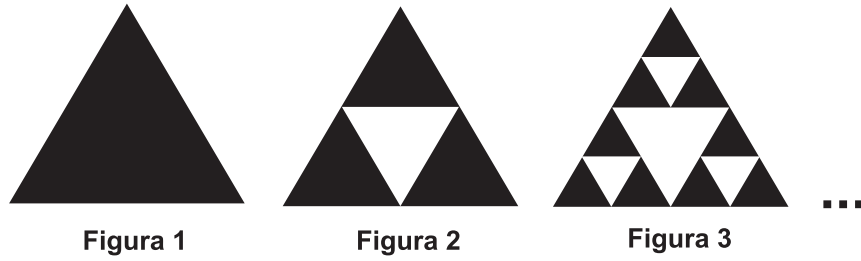
Cada figura da sequência é composta de quadradinhos escuros e de quadradinhos claros.



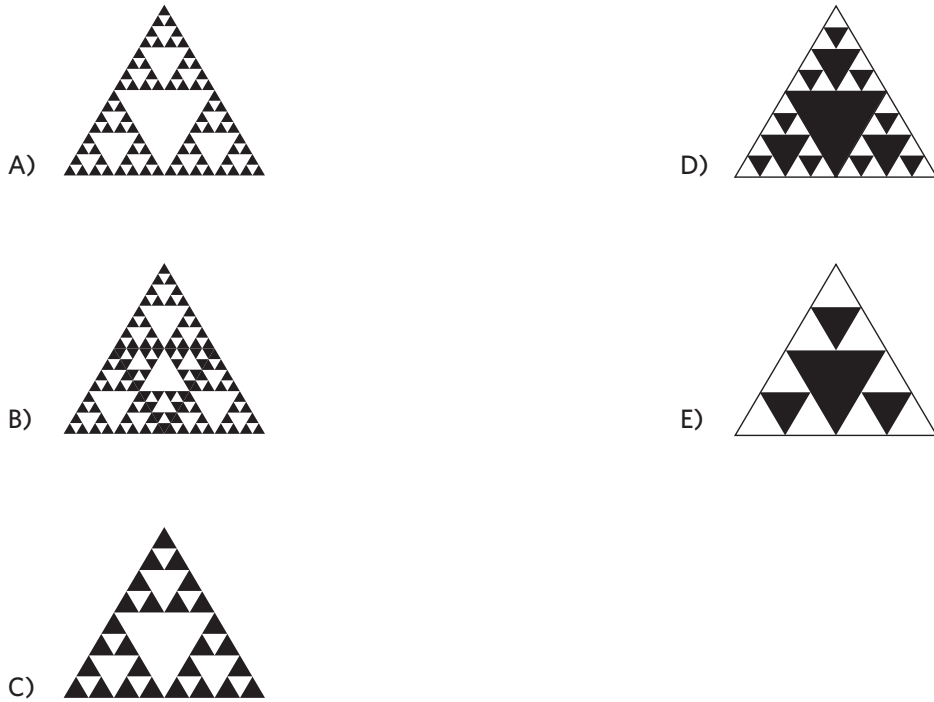
O padrão observado nesta sequência de quatro figuras se mantém para as figuras seguintes. Assim, a figura que contém 169 quadradinhos escuros terá o número de quadradinhos brancos igual a:

- A) 12
- B) 13
- C) 18
- D) 24
- E) 27

QUESTÃO 13

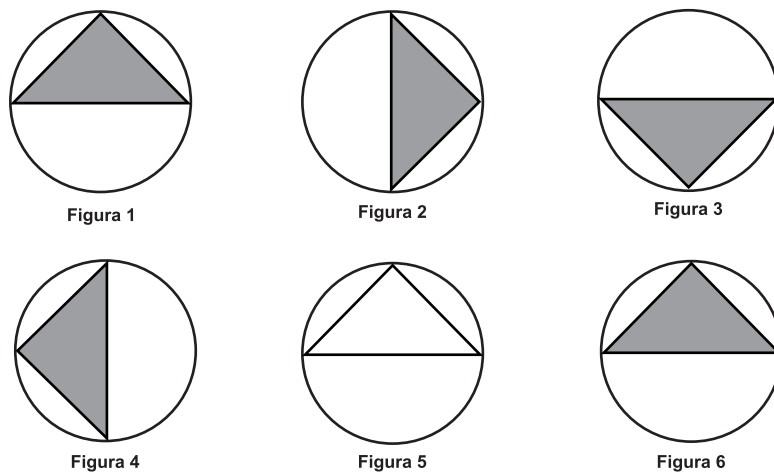


Qual figura abaixo continua a sequência acima?



QUESTÃO 14

Observe a sequência de figuras.

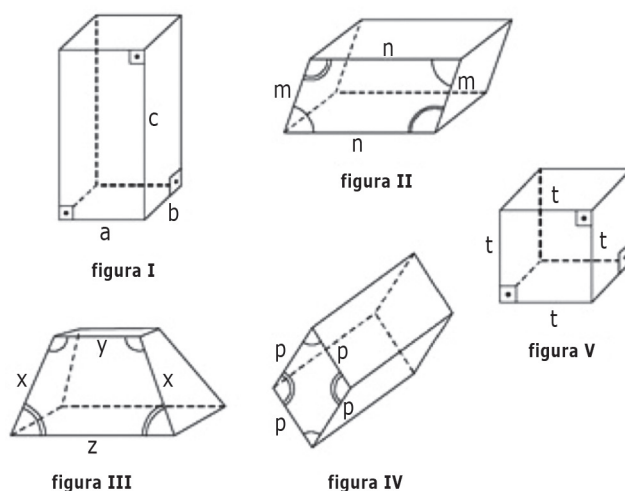


A sequência se repete na ordem apresentada. Qual será a figura 169?

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

QUESTÃO 15

Das 5 figuras abaixo, 4 delas têm uma característica geométrica em comum.



A figura que NÃO tem essa característica é a:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

QUESTÃO 16

A seguinte sequência foi construída segundo um certo critério.

Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4

Se tal critério for mantido para as figuras subsequentes, quantos pontos terá a figura de número 15?

- A) 69
- B) 67
- C) 65
- D) 63
- E) 61

QUESTÃO 17

Qual número dá continuidade à sequência: 2, 10, 12, 16, 17, 18, 19...

- A) 30
- B) 23
- C) 200
- D) 112
- E) 20

RASCUNHO

