



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO 2019
EDITAL Nº 140, DE 15 DE MAIO DE 2019

RACIOCÍNIO LÓGICO – E

Questão 15

Das informações dadas na questão não podemos inferir que João foi ao cinema, nem que não foi ao cinema. Uma implicação é falsa apenas se uma proposição verdadeira implica uma falsa. Logo as alternativas A, B, C, D não podem ser confirmadas, restando a afirmação E que é verdadeira, pois João comprou o chocolate, assim a proposição que tem o conectivo “ou” é verdadeira. **Alternativa (E).**

- RECURSO IMPROCEDENTE

Questão 16

A questão não necessita de cálculos matemáticos. Basta fazer a transposição da viagem de volta para o mesmo dia da viagem de ida. Se um ônibus vai e outro vem e saem e chegam no mesmo horário inevitavelmente vão se cruzar na estrada, transformando a alternativa C em correta. **Alternativa (C).**

- RECURSO IMPROCEDENTE

Questão 17

A série de passagem é B-D-E-C-A-B, então a cada cinco passagens retornamos a B. Após 120 passagens estamos em B, e após três passagens chegamos a C. Apenas se usa conhecimentos matemáticos de linguagem básica para a solução. **Alternativa correta (C).**

- RECURSO PROCEDENTE

- RETIFICADO GABARITO PARA LETRA C

Questão 18

É dada a informação que em 12 horas entram 10 metros cúbicos de água pela rachadura, logo em 24 horas entram 20 metros cúbicos. Se retiramos 30 metros cúbicos, em cada dia retiramos 10 metros cúbicos líquidos por dia. Logo no início do oitavo dia estão retirados 70 metros cúbicos, restando 30 metros cúbicos. Nas primeiras doze horas do oitavo dia reduzimos o volume no tanque de 20 metros cúbicos baixando para 10 metros cúbicos. A noite entram mais 10 metros cúbicos, ficando 20 metros cúbicos no tanque no início do nono dia. Ao final das doze primeiras horas do nono dia, reduzimos o volume no tanque de 20 metros cúbicos e o tanque esvazia. O tanque esvazia no nono dia. Apenas se usa conhecimentos matemáticos de linguagem básica para a solução. **Alternativa correta (B).**

- RECURSO IMPROCEDENTE