**ENEM**

**Tema 1:**

01] C.

02] D.

03] C.

04] B.

05] A.

06] B.

07] D.

**Tema 2:**

01] C.

02] D.

03] B.

04] A.

**Tema 3:**

01] D.

02] C.

03] B.

04] D.

05] A.

06] B.

**Tema 4:**

01] C.

02] D.

03] B.

04] B.

05] B.

06] E.

07] D.

**Tema 5:**

01] B.

02] D.

03] C.

04] B.

05] C.

06] B.

07] A.

**Tema 6:**

01] D.

02] C.

03] A.

04] E.

05] B.

06] D.

07] B.

**Tema 7:**

01] E.

02] B.

03] B.

04] D.

05] E.

**Tema 8:**

01] E.

02] A.

03] A.

04] D.

05] A.

06] D.

07] A.

**COMPLEMENTO ENEM**

**Tema 1:**

01] B.

02] C.

03] E.

04] A.

05] E.

06] E.

07] B.

08] A

**Tema 2:**

01] A.

02] D.

03] B.

04] B.

05] E.

**Tema 3:**

01] B.

02] E.

03] D.

04] A.

05] C.

06] C.

07] D.

08] D.

**Tema 4:**

01] A.

02] D.

03] D.

04] D.

05] D.

06] A.

07] E.

08] C.

**Tema 5:**

01] E.

02] E.

03] E.

04] C.

05] A.

06] E.

07] B.

08] C.

09] A.

10] B.

11] D.

12] A.

13] E.

**Tema 6:**

01] D.

02] C.

03] E.

04] E.

05] B.

06] A.

07] C.

08] C.

09] D.

10] C.

11] C.

12] C.

13] C.

14] B.

**Tema 7:**

01] D.

02] C.

03] A.

04] B.

**Tema 8:**

01] C.

02] C.

03] C.

04] D.

05] B.

06] C.

07] A.

08] A.

09] A.

10] E.

11] A.

12] C.

13] B.

14] C.

15] E.

16] B.

17] D.

18] D.

14] C.

**Tema 9:**

01] B.

02] C.

03] E.

**VESTIBULARES**

**Tema 1:**

01] E.

02] D.

03] C.

04] C.

05] C.

06] E.

**Tema 2:**

01] C.

02] D.

03] B.

**Tema 3:**

01] D.

02] D.

03] C.

04] A.

**Tema 4:**

01] C.

02] D.

03] A.

04] A.

05] E.

06] B.

07] C.

08] A.

**Tema 5:**

01] A.

02] a) 67 m; b) 280 N; c) 4.325 J; d) 423,5 W.

03] A.

04] a) 3,69×105 J; b) 4 h=555555555555hjhjhjhhg.

05] C.

06] A.

07] A.

08] I) C; II) C.

**Tema 6:**

01] A.

02] C.

03] B.

04] E.

05] A.

06] E.

07] D.

08] A.

09] D.

10] D.

11] A.

**Tema 7:**

01] C.

02] C.

03] B.

04] A.

05] D.

06] A.

07] E.

08] A.

**Tema 8:**

01] B.

02] B.

03] A.

04] A.

05] A.

06] C.

07] B.

**Tema 9:**

01] B.

02] D.

03] D.

04] B.

05] D.

06] B.

07] D.

08] B.

**COMPLEMENTO VESTIBULARES**

**Tema 1:**

01] A.

02] E.

03] B.

04] A.

05] D.

06] B.

07] E.

08] C.

09] A.

10] C.

11] D.

12] 04 + 08 + 16 = 28.

13] A.

14] A.

15] D.

16] 01 + 08 = 09.

17] B.

18] C.

19] E.

**Tema 2:**

01] C.

02] B.

03] B.

04] C.

05] B.

**Tema 3:**

01] B.

02] E.

03] C.

04] A.

05] E.

06] C.

07] B.

08] B.

09] A.

**Tema 4:**

01] A.

02] C.

03] B.

04] 01 + 04 = 05

05] C.

06] 01 + 16 = 17.

07] 01 + 08 + 16 = 25.

08] C.

09] D.

10] D.

11] D.

12] D.

13] A.

14] B.

15] D.

16] B.

17] D.

**Tema 5:**

01] C.

02] A.

03] D.

04] E=555555555555hjhjhjhhg.

05] D.

06] E.

07] 04 + 16 = 20.

08] 02 + 08 + 16 = 26.

**Tema 6:**

01] C.

02] D.

03] A.

04] B.

05] E.

06] B.

07] E.

08] C.

09]DA.

10] D.

11] A.

12] C.

13] B.

14] A.

15] C.

16]E

17] C.

18] D.

19] C.

20] D.

21] D.

22] E.

**Tema 7:**

01] D.

02] D.

03] E.

04] C.

05] C.

06] B.

07] D.

08] A.

09] B.

10] B.

11] D.

12] B.

13] D.

14] E.

15] D.

16] E.

17] A.

18] E.

**Tema 8:**

01] B.

02] B.

03] C.

04] B.

05] A.

06] C.

07] A.

08] E.

09] B.

10] E.

11] A.

12] D.

13] B.

**Tema 9:**

01] A.

02] E.

03] C.

04] B.

05] B.

06] B.

07] D.

08] B.

09] 02 + 08 + 64 = 74.

10] B.

11] 02 + 64 = 66.

12] B.

13] A.

14] D.

15] C.

16] A.

17] C.

18] D.

19] A.

**Tema 10:**

01] A.

02] B.

03] D.

04] C.

05] C.

06] D.

07] E.

08] A.

09] B.

10] C.

11] D.

12] B.

13] A.

14] E.

15] B.

16] C.

17] B.

18] 02 + 08 +32 = 42.

19] 01 + 04 + 32 = 37.

20] 01 + 04 + 08 = 13.

21] 01 + 08 = 09.

22] 01 + 02 + 04 = 07.

23] 01 + 02 + 04 + 16 = 23.

.