

Page 1

1) D

2) B

3) B

Page 2

4) D

5) B

6) A

7) C

~~8)~~

Page 3

8)

9) B

10) C

11) D

Page 4

12) A

13) A

Page 5

14) A

15) B

16) D

Page 6

17) D

18) A

19) D

20) D

Page 7

21) ~~B~~ A

Page 8

22) B A (correct ANS)

23) A

24) A

Page 9

25) D

26) A

27) C

Page 10

28) C

29) C

30) D

Pg 11

31) C

32) B

33) C

Page 12

34) C

35) C

Page 13

36)

37) C

Page 14

38) B

39) D

Page 15

40) B

41) A

42) B

43) B

44) A

45) A

46) A

~~47)~~

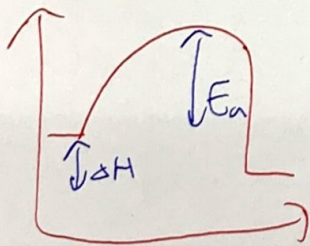
47) C

Summary

Collision theory

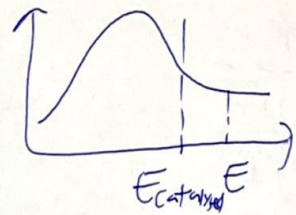
- Temperature \uparrow , Kinetic energy \uparrow , frequency of collision \uparrow , rate \uparrow
- Surface area \uparrow , frequency \uparrow , rate \uparrow
- Pressure \uparrow , frequency \uparrow , rate \uparrow
- Size \downarrow (Area) \uparrow , frequency \uparrow , rate \downarrow

Note



Catalyst

- Reduces activation energy
- Is not used up
- doesn't change ΔH



Temperature

- doesn't increase or decrease activation energy
- increases frequency of collision only \Rightarrow more particles can overcome E_a

