

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE TELEBACHILLERATO

OCTAVA OLIMPIADA DE LA CIENCIA

FASE REGIONAL 2012

QUÍMICA "A" y "B"

CLAVE DE RESPUESTAS

SECCIÓN 1.

- 1. A
- 2. C
- 3. D
- 4. B
- 5. C
- 6. A
- 7. C
- 8. D
- 9. A
- 10. B
- 11. B
- 12. B
- 13. A

SECCIÓN 2.

- 14, 15. $C_3H_4O_3$
- 16, 17. 900000 Calorías
- 18, 19, 20. a) 18.4 M; b) 500 m ; c) 12.7 cm³.

SECCIÓN 3.

- 21. B
- 22. C
- 23. C
- 24. D
- 25. D
- 26. C
- 27. A
- 28. D

SECCIÓN 4.

29, 30. Disminuiría la concentración de amoniaco ya que “Si se eleva la temperatura de un sistema en equilibrio, la reacción se desplazará en sentido en que absorba calor. Si la temperatura desciende se favorecerá una reacción exotérmica” En el sentido en que se encuentra la ecuación es exotérmica y como se favorece la endotérmica tiende a reducirse la formación de amoniaco.