SỞ GD&ĐT NAM ĐỊNH **ĐÁP ÁN ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ II**

 **TRƯỜNG THPT NAM TRỰC NĂM HỌC 2019-2020**

 **BÀI THI: KHOA HỌC TỰ NHIÊN; MÔN: VẬT LÝ**

 *(Thời gian làm bài: 50 phút-không kể thời gian giao đề)*

**Đáp án mã đề: 201**

 01. B; 02. B; 03. D; 04. C; 05. B; 06. B; 07. D; 08. C; 09. C; 10. A; 11. A; 12. D; 13. C; 14. B; 15. D;

 16. C; 17. D; 18. D; 19. B; 20. B; 21. A; 22. B; 23. A; 24. C; 25. D; 26. A; 27. A; 28. A; 29. B; 30. B;

 31. D; 32. D; 33. A; 34. C; 35. C; 36. D; 37. A; 38. C; 39. C; 40. A;

 **Đáp án mã đề: 203**

 01. C; 02. C; 03. A; 04. B; 05. A; 06. C; 07. B; 08. D; 09. A; 10. D; 11. D; 12. C; 13. A; 14. A; 15. D;

 16. D; 17. D; 18. B; 19. C; 20. D; 21. C; 22. B; 23. A; 24. B; 25. C; 26. D; 27. B; 28. D; 29. C; 30. B;

 31. B; 32. C; 33. A; 34. B; 35. A; 36. A; 37. D; 38. A; 39. B; 40. C;

 **Đáp án mã đề: 205**

 01. C; 02. D; 03. A; 04. B; 05. A; 06. C; 07. A; 08. B; 09. A; 10. B; 11. D; 12. A; 13. C; 14. A; 15. A;

 16. B; 17. C; 18. A; 19. D; 20. B; 21. D; 22. B; 23. B; 24. A; 25. D; 26. D; 27. C; 28. D; 29. B; 30. C;

 31. C; 32. B; 33. A; 34. D; 35. C; 36. C; 37. B; 38. D; 39. D; 40. C;

 **Đáp án mã đề: 207**

 01. B; 02. B; 03. A; 04. B; 05. D; 06. D; 07. B; 08. D; 09. C; 10. A; 11. D; 12. D; 13. B; 14. D; 15. C;

 16. C; 17. D; 18. A; 19. C; 20. A; 21. A; 22. B; 23. A; 24. A; 25. C; 26. C; 27. C; 28. D; 29. C; 30. B;

 31. B; 32. B; 33. D; 34. B; 35. A; 36. A; 37. C; 38. D; 39. C; 40. A;

 **Đáp án mã đề: 209**

 01. C; 02. B; 03. D; 04. C; 05. D; 06. D; 07. A; 08. D; 09. A; 10. A; 11. C; 12. A; 13. B; 14. B; 15. D;

 16. C; 17. C; 18. A; 19. A; 20. A; 21. D; 22. D; 23. D; 24. B; 25. B; 26. B; 27. C; 28. C; 29. C; 30. D;

 31. B; 32. A; 33. D; 34. B; 35. A; 36. C; 37. C; 38. B; 39. A; 40. B;

 **Đáp án mã đề: 211**

 01. D; 02. C; 03. C; 04. D; 05. B; 06. C; 07. D; 08. C; 09. D; 10. A; 11. B; 12. C; 13. B; 14. D; 15. B;

 16. B; 17. B; 18. D; 19. A; 20. D; 21. B; 22. B; 23. A; 24. A; 25. A; 26. C; 27. C; 28. A; 29. D; 30. A;

 31. C; 32. B; 33. A; 34. D; 35. C; 36. B; 37. D; 38. C; 39. A; 40. A;

 **Đáp án mã đề: 213**

 01. D; 02. A; 03. B; 04. B; 05. A; 06. B; 07. C; 08. D; 09. D; 10. C; 11. B; 12. C; 13. C; 14. C; 15. A;

 16. D; 17. B; 18. A; 19. A; 20. B; 21. B; 22. C; 23. B; 24. D; 25. C; 26. B; 27. D; 28. B; 29. D; 30. C;

 31. A; 32. A; 33. D; 34. A; 35. A; 36. D; 37. A; 38. C; 39. D; 40. C;

 **Đáp án mã đề: 215**

 01. D; 02. D; 03. B; 04. A; 05. C; 06. C; 07. B; 08. D; 09. A; 10. C; 11. D; 12. C; 13. A; 14. A; 15. C;

 16. C; 17. B; 18. D; 19. C; 20. A; 21. D; 22. D; 23. C; 24. B; 25. A; 26. C; 27. B; 28. A; 29. B; 30. C;

 31. A; 32. D; 33. B; 34. A; 35. A; 36. D; 37. B; 38. D; 39. B; 40. B;

 **Đáp án mã đề: 217**

 01. D; 02. C; 03. A; 04. B; 05. A; 06. D; 07. B; 08. D; 09. A; 10. B; 11. A; 12. B; 13. C; 14. D; 15. B;

 16. A; 17. D; 18. B; 19. C; 20. B; 21. A; 22. D; 23. C; 24. C; 25. C; 26. C; 27. D; 28. A; 29. D; 30. D;

 31. B; 32. B; 33. C; 34. C; 35. B; 36. C; 37. D; 38. A; 39. A; 40. A;

**Đáp án mã đề: 219**

 01. C; 02. D; 03. B; 04. B; 05. C; 06. A; 07. B; 08. D; 09. C; 10. A; 11. C; 12. D; 13. C; 14. A; 15. B;

 16. A; 17. C; 18. C; 19. B; 20. C; 21. D; 22. A; 23. B; 24. D; 25. B; 26. D; 27. A; 28. A; 29. D; 30. D;

 31. A; 32. A; 33. D; 34. B; 35. A; 36. D; 37. B; 38. C; 39. B; 40. C;

 **Đáp án mã đề: 221**

 01. D; 02. C; 03. D; 04. B; 05. A; 06. B; 07. D; 08. C; 09. B; 10. B; 11. D; 12. C; 13. B; 14. B; 15. C;

 16. A; 17. C; 18. D; 19. A; 20. D; 21. D; 22. A; 23. D; 24. A; 25. D; 26. C; 27. A; 28. C; 29. B; 30. D;

 31. A; 32. B; 33. B; 34. A; 35. A; 36. A; 37. C; 38. C; 39. C; 40. B;

**Đáp án mã đề: 202**

 01. B; 02. C; 03. C; 04. B; 05. A; 06. B; 07. A; 08. A; 09. A; 10. A; 11. D; 12. A; 13. C; 14. D; 15. B;

 16. D; 17. C; 18. A; 19. D; 20. B; 21. A; 22. D; 23. B; 24. D; 25. C; 26. B; 27. D; 28. B; 29. A; 30. D;

 31. D; 32. B; 33. C; 34. B; 35. A; 36. C; 37. D; 38. B; 39. C; 40. C;

 **Đáp án mã đề: 204**

 01. B; 02. C; 03. A; 04. A; 05. A; 06. C; 07. B; 08. B; 09. C; 10. A; 11. A; 12. A; 13. A; 14. B; 15. A;

 16. B; 17. C; 18. C; 19. D; 20. D; 21. D; 22. D; 23. C; 24. B; 25. B; 26. C; 27. A; 28. B; 29. C; 30. D;

 31. C; 32. C; 33. B; 34. D; 35. A; 36. D; 37. C; 38. B; 39. D; 40. D;

 **Đáp án mã đề: 206**

 01. A; 02. D; 03. D; 04. B; 05. A; 06. A; 07. A; 08. B; 09. A; 10. B; 11. C; 12. C; 13. C; 14. D; 15. C;

 16. C; 17. C; 18. B; 19. B; 20. D; 21. C; 22. A; 23. D; 24. A; 25. D; 26. B; 27. A; 28. B; 29. C; 30. A;

 31. B; 32. D; 33. B; 34. C; 35. D; 36. B; 37. D; 38. D; 39. A; 40. D;

 **Đáp án mã đề: 208**

 01. B; 02. B; 03. B; 04. C; 05. A; 06. A; 07. A; 08. C; 09. B; 10. B; 11. D; 12. D; 13. C; 14. A; 15. A;

 16. D; 17. D; 18. A; 19. C; 20. C; 21. B; 22. C; 23. D; 24. C; 25. B; 26. A; 27. C; 28. C; 29. A; 30. A;

 31. C; 32. A; 33. D; 34. D; 35. D; 36. B; 37. B; 38. D; 39. B; 40. C;

 **Đáp án mã đề: 210**

 01. D; 02. C; 03. C; 04. A; 05. B; 06. D; 07. C; 08. D; 09. C; 10. C; 11. D; 12. B; 13. B; 14. C; 15. B;

 16. B; 17. A; 18. A; 19. D; 20. D; 21. A; 22. C; 23. D; 24. D; 25. C; 26. C; 27. B; 28. A; 29. C; 30. B;

 31. A; 32. B; 33. A; 34. A; 35. A; 36. D; 37. D; 38. A; 39. D; 40. B;

 **Đáp án mã đề: 212**

 01. D; 02. D; 03. B; 04. B; 05. A; 06. B; 07. C; 08. D; 09. C; 10. D; 11. A; 12. A; 13. A; 14. A; 15. D;

 16. B; 17. D; 18. D; 19. C; 20. C; 21. C; 22. D; 23. C; 24. B; 25. B; 26. D; 27. A; 28. B; 29. D; 30. A;

 31. A; 32. C; 33. C; 34. C; 35. C; 36. B; 37. C; 38. A; 39. B; 40. B;

 **Đáp án mã đề: 214**

 01. C; 02. C; 03. B; 04. D; 05. B; 06. B; 07. B; 08. B; 09. A; 10. D; 11. A; 12. D; 13. C; 14. A; 15. B;

 16. A; 17. D; 18. B; 19. D; 20. D; 21. C; 22. C; 23. C; 24. D; 25. A; 26. A; 27. C; 28. A; 29. C; 30. D;

 31. D; 32. C; 33. B; 34. D; 35. A; 36. B; 37. A; 38. D; 39. C; 40. B;

 **Đáp án mã đề: 216**

 01. A; 02. C; 03. D; 04. D; 05. C; 06. B; 07. B; 08. A; 09. D; 10. A; 11. B; 12. A; 13. B; 14. C; 15. B;

 16. D; 17. C; 18. A; 19. B; 20. B; 21. A; 22. B; 23. C; 24. A; 25. C; 26. D; 27. C; 28. B; 29. C; 30. B;

 31. D; 32. D; 33. A; 34. A; 35. D; 36. C; 37. A; 38. D; 39. D; 40. D;

 **Đáp án mã đề: 218**

 01. B; 02. A; 03. D; 04. D; 05. D; 06. D; 07. B; 08. B; 09. B; 10. B; 11. C; 12. A; 13. B; 14. C; 15. C;

 16. C; 17. C; 18. C; 19. D; 20. C; 21. A; 22. A; 23. C; 24. A; 25. D; 26. D; 27. A; 28. A; 29. B; 30. A;

 31. D; 32. B; 33. C; 34. A; 35. B; 36. B; 37. A; 38. C; 39. C; 40. D;

 **Đáp án mã đề: 220**

 01. C; 02. A; 03. C; 04. D; 05. A; 06. C; 07. A; 08. B; 09. D; 10. D; 11. D; 12. B; 13. A; 14. B; 15. B;

 16. C; 17. D; 18. D; 19. D; 20. C; 21. B; 22. D; 23. B; 24. A; 25. A; 26. A; 27. B; 28. B; 29. B; 30. C;

 31. D; 32. C; 33. A; 34. B; 35. D; 36. C; 37. D; 38. C; 39. A; 40. C;

 **Đáp án mã đề: 222**

 01. D; 02. D; 03. C; 04. A; 05. C; 06. B; 07. D; 08. B; 09. A; 10. B; 11. D; 12. B; 13. D; 14. D; 15. D;

 16. D; 17. C; 18. C; 19. B; 20. D; 21. A; 22. A; 23. A; 24. B; 25. A; 26. D; 27. C; 28. A; 29. C; 30. A;

 31. B; 32. C; 33. A; 34. C; 35. B; 36. C; 37. D; 38. B; 39. A; 40. B;