|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** |  |

**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH THCS**

**Áp dụng từ năm học 2019 - 2020**

**Môn: Khoa học tự nhiên lớp 7 (Trường học mới)**

**1. Phân môn Vật lí:** **26 tiết**

Học kỳ I:

Từ tuần 1 đến tuần 11: 11 tuần x 1 tiết / tuần = 11 tiết

Từ tuần 12 đến tuần 18: 0 tiết

Học kỳ II:

Từ tuần 20 đến tuần 34: 15 tuần x 1 tiết / tuần = 15 tiết

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Tuần** | **Tiết** | **Nội dung** |
| Chủ đề 4. Ánh sáng | 1 | 1 | Bài 13. Sự truyền ánh sáng |
| 2 | 2 | Bài 13. Sự truyền ánh sáng (tt) |
| 3 | 3 | Bài 13. Sự truyền ánh sáng (tt) |
| 4 | 4 | Bài 13. Sự truyền ánh sáng ***(tt và hết)*** |
| 5 | 5 | Bài 14. Màu sắc ánh sáng |
| 6 | 6 | Bài 14. Màu sắc ánh sáng (tt) |
| 7 | 7 | Bài 14. Màu sắc ánh sáng ***(tt và hết)*** |
| 8 | 8 | Bài 15. Ánh sáng với đời sống sinh vật |
| 9 | 9 | Bài 15. Ánh sáng với đời sống sinh vật (tt) |
| 10 | 10 | Bài 15. Ánh sáng với đời sống sinh vật ***(tt và hết)*** |
|  | 11 | **11** | **Ôn tập** |
|  | 19 |  | **Dự phòng** |
| Chủ đề 5. Âm thanh | 20 | 12 | Bài 16. Nguồn âm. Độ cao và độ to của âm |
| 21 | 13 | Bài 16. Nguồn âm. Độ cao và độ to của âm ***(tt và hết)*** |
| 22 | 14 | Bài 17. Sự lan truyền và phản xạ âm. Chống ô nhiễm tiếng ồn |
| 23 | 15 | Bài 17. Sự lan truyền và phản xạ âm. Chống ô nhiễm tiếng ồn (tt) |
| 24 | 16 | Bài 17. Sự lan truyền và phản xạ âm. Chống ô nhiễm tiếng ồn ***(tt và hết)*** |
| Chủ đề 6. Điện tích- dòng điện | 25 | 17 | Bài 18. Điện tích. Sự nhiễm điện |
| 26 | 18 | Bài 18. Điện tích. Sự nhiễm điện ***(tt và hết)*** |
| 27 | 19 | **Ôn tập** |
| 28 | 20 | Bài 19. Dòng điện. Nguồn điện. |
| 29 | 21 | Bài 19. Dòng điện. Nguồn điện ***(tt và hết)*** |
| 30 | 22 | Bài 20. Chất dẫn điện và chất cách điện. Dòng điện trong kim loại |
| 31 | 23 | Bài 20. Chất dẫn điện và chất cách điện. Dòng điện trong kim loại ***(tt và hết)*** |
| 32 | 24 | Bài 21. Các tác dụng của dòng điện (tt) |
| 33 | 25 | Bài 21. Các tác dụng của dòng điện ***(tt và hết)*** |
|  | 34 | 26 | Ôn tập |

**2. Phân môn Hóa học: 28 tiết**

Học kỳ I: Từ tuần 1 đến tuần 11: 11 tuần x 1 tiết / tuần = 11 tiết

Từ tuần 12 đến tuần 18: 0 tiết

Học kỳ II: Từ tuần 20 đến tuần 36: 17 tuần x 1 tiết / tuần = 17 tiết

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Tuần** | **Tiết** | **Nội dung** |
|  | 1 | 1 | Bài 1. Mở đầu |
| 2 | 2 | Bài 1. Mở đầu (tt) |
| 3 | 3 | Bài 1. Mở đầu (tt) |
| Chủ đề 1: Nguyên tử, nguyên tố hóa học, công thức hóa học | 4 | 4 | Bài 2. Nguyên tử, nguyên tố hóa học |
| 5 | 5 | Bài 2. Nguyên tử, nguyên tố hóa học |
| 6 | 6 | Bài 2. Nguyên tử, nguyên tố hóa học ***(tt và hết)*** |
| 7 | 7 | Bài 3. Công thức hóa học, hóa trị |
| 8 | 8 | Bài 3. Công thức hóa học, hóa trị |
| 9 | 9 | Bài 3. Công thức hóa học, hóa trị ***(tt và hết)*** |
|  | 10 | 10 | **Ôn tập** |
| 11 | 11 | **Kiểm tra** |
|  | 19 |  | Dự phòng |
| Chủ đề 2. Phản ứng hóa học. Mol và tính toán hóa học | 20 | 12 | Bài 4. Phản ứng hóa học |
| 21 | 13 | Bài 4. Phản ứng hóa học (tt) |
| 22 | 14 | Bài 4. Phản ứng hóa học ***(tt và hết)*** |
| 23 | 15 | Bài 5. Định luật bảo toàn khối lượng. Phương trình hóa học |
| 24 | 16 | Bài 5. Định luật bảo toàn khối lượng. Phương trình hóa học (tt) |
| 25 | 17 | Bài 5. Định luật bảo toàn khối lượng. Phương trình hóa học ***(tt và hết)*** |
| 26 | 18 | Bài 6. Mol. Tỉ khối của chất khí |
| 27 | 19 | **Ôn tập** |
| 28 | 20 | **Kiểm tra** |
| **29** | **21** | Bài 6. Mol. Tỉ khối của chất khí (tt) |
| 30 | 22 | Bài 6. Mol. Tỉ khối của chất khí. |
| 31 | 23 | Bài 7. Tính theo công thức và phương trình hóa học (tt) |
| 32 | 24 | Bài 7. Tính theo công thức và phương trình hóa học (tt) |
| 33 | 25 | Bài 7. Tính theo công thức và phương trình hóa học ***(tt và hết)*** |
|  | 34 | 26 | **Ôn tập** |
| 35 | 27 | **Ôn tập** |
| 36 | 28 | **Kiểm tra** |
|  | 37 |  | Dự phòng |

**3. Phân môn Sinh học:** Cả năm 51 tiết

Học kỳ I 32 tiết

Từ tuần 1 đến tuần 11: 11 tuần x 1 tiết / tuần = 11 tiết

Từ tuần 12 đến tuần 18: 7 tuần x 3 tiết / tuần = 21 tiết

Học kỳ II 19 tiết

Từ tuần 20 đến tuần 34: 15 tuần x 1 tiết / tuần = 15 tiết

Từ tuần 35 đến tuần 36: 2 tuần x 2 tiết / tuần = 4 tiết.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Tuần** | **Tiết** | **Nội dung** |
| Chủ đề 3. Sinh học cơ thể | 1 | 1 | Bài 8. Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng |
| 2 | 2 | Bài 8. Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng (tt) |
| 3 | 3 | Bài 8. Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ***(tt và hết)*** |
| 4 | 4 | Bài 9. Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật |
| 5 | 5 | Bài 9. Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật ***(tt và hết)*** |
| 6 | 6 | Bài 10. Sự sinh sản ở sinh vật |
| 7 | 7 | Bài 10. Sự sinh sản ở sinh vật (tt) |
| 8 | 8 | Bài 10. Sự sinh sản ở sinh vật ***(tt và hết)*** |
| 9 | 9 | Bài 11. Cảm ứng ở sinh vật |
| 10 | 10 | **Ôn tập** |
| 11 | 11 | **Kiểm tra** |
| 12 | 12 | Bài 11. Cảm ứng ở sinh vật (tt) |
| 13 | Bài 11. Cảm ứng ở sinh vật ***(tt và hết)*** |
| 14 | Bài 12. Đa dạng các nhóm sinh vật |
| 13 | 15 | Bài 12. Đa dạng các nhóm sinh vật ***(tt và hết)*** |
| Chủ đề 7. Con người và sức khỏe | 16 | Bài 22. Giới thiệu chung về cơ thể người |
| 17 | Bài 22. Giới thiệu chung về cơ thể người (tt) |
| 14 | 18 | Bài 22. Giới thiệu chung về cơ thể người ***(tt và hết)*** |
| 19 | Bài 23. Tiêu hóa và vệ sinh hệ tiêu hóa |
| 20 | Bài 23. Tiêu hóa và vệ sinh hệ tiêu hóa (tt) |
| 15 | 21 | Bài 23. Tiêu hóa và vệ sinh hệ tiêu hóa ***(tt và hết)*** |
| 22 | Bài 24. Hô hấp và vệ sinh hệ hô hấp |
| 23 | Bài 24. Hô hấp và vệ sinh hệ hô hấp (tt) |
| 16 | 24 | Bài 24. Hô hấp và vệ sinh hệ hô hấp ***(tt và hết)*** |
| 25 | Bài 25. Máu và hệ tuàn hoàn |
| 26 | Bài 25. Máu và hệ tuàn hoàn (tt) |
| 17 | 27 | Bài 25. Máu và hệ tuàn hoàn ***(tt và hết)*** |
| 28 | Bài 26. Bài tiết và cân bằng nội môi |
| 29 | Bài 26. Bài tiết và cân bằng nội môi (tt) |
| 18 | 30 | Ôn tập |
| 31 | Kiểm tra |
| 32 | Kiểm tra |
| 19 |  | Dự phòng |
| 20 | 33 | Bài 26. Bài tiết và cân bằng nội môi ***(tt và hết)*** |
| 21 | 34 | Bài 27. Nội tiết và vai trò của hoocmôn |
| 22 | 35 | Bài 27. Nội tiết và vai trò của hoocmôn (tt) |
| 23 | 36 | Bài 27. Nội tiết và vai trò của hoocmôn ***(tt và hết)*** |
| 24 | 37 | Bài 28. Thần kinh, giác quan và sự thích nghi của cơ thể |
| 25 | 38 | Bài 28. Thần kinh, giác quan và sự thích nghi của cơ thể (tt) |
| 26 | 39 | Bài 28. Thần kinh, giác quan và sự thích nghi của cơ thể ***(tt và hết)*** |
| 27 | 40 | **Ôn tập** |
| 28 | 41 | **Kiểm tra** |
| 29 | 42 | Bài 29. Cơ sở khoa học của học tập |
| 30 | 43 | Bài 29. Cơ sở khoa học của học tập (tt) |
| 31 | 44 | Bài 29. Cơ sở khoa học của học tập ***(tt và hết)*** |
| 32 | 45 | Bài 30. Sức khỏe của con người |
| 33 | 46 | Bài 30. Sức khỏe của con người ***(tt và hết)*** |
| 34 | 47 | Bài 31. Sinh sản và chất lượng dân số |
| 35 | 48 | Bài 31. Sinh sản và chất lượng dân số ***(tt và hết)*** |
|  | 49 | **Ôn tập** |
| 36 | 50 | **Ôn tập** |
| 51 | **Kiểm tra** |
|  | 37 |  | Dự phòng |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  **Nguyễn Trung Giang** | **GIÁO VIÊN BIÊN SOẠN**  **1. Trương Văn Nới** ………………………...  **2. Nguyễn Thị Hiền** ……………………….. |
| **KT.HIỆU TRƯỞNG**  **PHÓ HIỆU TRƯỞNG** | |