**NGÂN HÀNG CÂU HỎI CÔNG NGHỆ 8**

**Câu 1: Để thu được hình chiếu đứng, hướng chiếu từ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Trước tới | **B.** Trên xuống | **C.** Trái sang | **D.** Phải sang |

**Câu 2: Trình tự đọc bản vẽ chi tiết gồm bao nhiêu bước?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 3 | **B.** 1 | **C.** 4 | **D.** 5 |

**Câu 3: Hình cắt thể hiện như thế nào trên hình?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Nét đứt | **B.** Nét mảnh | **C.** Nét đậm | **D.** Nét gạch gạch |

**Câu 4: Tên gọi khác của ren trong là:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Ren lỗ | **B.** Ren trục | **C.** Đỉnh ren | **D.** Chân ren |

**Câu 5: Vật liệu kim loại chia làm mấy loại?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 4 | **B.** 2 | **C.** 3 | **D.** 5 |

**Câu 6: Trong các nhà máy điện, năng lượng nào biến đổi thành điện năng?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Nhiệt năng | **B.** Thủy năng | **C.** Năng lượng nguyên tử | **D.** Cả 3 đáp án trên |

**Câu 7: Mỗi hình chiếu thể hiện được bao nhiêu kích thước?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 | **B.** 1 | **C.** 3 | **D.** 4 |

**Câu 8: Khi quay tam giác một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định ta được:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Hình tam giác cân | **B.** Hình chữ nhật | **C.** Hình nón | **D.** Hình tròn |

**Câu 9: Vật liệu kim loại màu gồm:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Thép và gang  | **B.** Đồng và nhôm | **C.** Đồng và thép | **D.** Thép các bon |

**Câu 10: Trong cơ khí cần đặc biệt quan tâm đến 2 tính chất nào?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Tính chất công nghệ và cơ học |  **B.** Tính chất cơ học và hóa học |
| **C.** Tính chất vật lí và hóa học |  **D.** Tính chất vật lí và công nghệ |

**Câu 11: Cấu tạo của mối ghép bằng ren gồm những loại nào dưới đây?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Bu lông, vít cấy. | **B.** Bu lông, đinh vít. |
| **C.** Vít cấy, đinh vít. | **D.** Bu lông, vít cấy, đinh vít. |

**Câu 12: Mặt nằm ngang gọi là mặt phẳng nào?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Chiếu ngang | **B.** Chiếu bằng | **C.** Chiếu cạnh | **D.** Chiếu đứng |

**Câu 13: Hình hộp chữ nhật được bao bởi mấy hình chữ nhật?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 7 | **B.** 6 | **C.** 5 | **D.** 4 |

**Câu 14: Hình chiếu bằng của hình nón là:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Hai hình vuông | **B.** Hình tròn | **C.** Hình chữ nhật. | **D.** Hình tam giác cân |

**Câu 15: Mối ghép bằng đinh tán khi tháo rời sẽ ra sao**?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Các chi tiết không nguyên vẹn. | **B.** Các chi tiết còn nguyên vẹn. |
| **C.** Các chi tiết bị tháo rời. | **D.** Các chi tiết bị tháo rời còn nguyên vẹn |

**Câu 16: Công dụng của bản vẽ chi tiết là:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Dùng để chế tạo chi tiết máy | **B.** Dùng để kiểm tra chi tiết máy |
| **C.** Dùng để chế tạo và kiểm tra chi tiết máy | **D.** Dùng để hướng dẫn sử dụng |

**Câu 17: Đĩa xích của xe đạp có 60 răng, đĩa líp có 20 răng. Tính tỉ số truyền?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 0,3 | **B.** 1200 | **C.** 120 | **D.** 3 |

**Câu 18: Cấu tạo của cơ cấu tay quay- con trượt gồm bao nhiêu bộ phận?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 bộ phận | **B.** 3 bộ phận | **C.** 4 bộ phận | **D.** 5 bộ phận |

**Câu 19: Hướng chiếu của hình chiếu cạnh là:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Từ trước tới | **B.** Từ trái sang | **C.** Từ dưới lên | **D.** Từ trên xuống |

**Câu 20: Em hãy cho biết vai trò của điện năng là gì?**

1. Giúp quá trình sản xuất được tự động hóa
2. Giúp cuộc sống của con người có đầy đủ tiện nghi
3. Giúp cuộc sống của con người văn minh, hiện đại hơn
4. Giúp quá trình sản xuất được tự động hóa, cuộc sống của con người có đầy đủ tiện nghi và văn minh, hiện đại hơn

**Câu 21: Em hãy phân biệt đâu là nhóm dụng cụ đo và kiểm tra?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Cân, thước, bình chia độ, mỏ lết  | **B.** Thước, cờ lê, nhiệt kế, cân |
| **C.** Thước, nhiệt kế, cân, bút thử điện | **D.** Ke vuông, thước, cân, kìm |

**Câu 22: Em hãy cho biết vật liệu có tỉ lệ cacbon càng cao thì**:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Vật liệu càng cứng  | **B.** Vật liệu càng giòn |
| **C.** Vật liệu càng dẻo | **D.** Cả A và B đều đúng |

**Câu 23: Em hãy phân biệt đâu là nhóm dụng cụ tháo lắp và kẹp chặt?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Êtô, cờ lê, tua vít, búa | **B.** Kìm, êtô, cưa, dũa |
| **C.** Búa, khoan, cưa, dũa | **D.** Êtô, cờ lê, kìm, mỏ lết |

**Câu 24: Em hãy phân biệt trong các chi tiết sau, chi tiết nào là chi tiết có công dụng riêng**?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Bu long | **B.** Kim máy khâu |
| **C.** Đai ốc | **D. L**ò xo |

**Câu 25: Em hãy phân biệt trong các mối ghép sau, đâu là khớp tịnh tiến:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Mối ghép pittông – xilanh | **B.** Mối ghép sống trượt – rãnh trượt |
| **C.** Khớp quay | **D.** Cả A và B đều đúng |

**Câu 26: Có mấy mặt phẳng hình chiếu?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** 2 | **B.** 3 |
| **C.** 4 | **D.** 5 |

**Câu 27: Khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Hình nón | **B.** Hình trụ |
| **C.** Hình cầu | **D.** Hình chop |

**Câu 28: Đối với ren trong, vòng đỉnh ren được vẽ đóng kín bằng nét:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Nét liền đậm | **B.** Nét liền mảnh |
| **C.** Nét đứt | **D.** Nét đứt và nét liền đậm |

**Câu 29: Bản vẽ lắp có thêm nội dung nào mà bản vẽ chi tiết không có?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Hình biểu diễn | **B.** Nét liền mảnh |
| **C.** Bảng kê | **D.** Khung tên |

**Câu 30: Kích thước trên bản vẽ kĩ thuật tính theo đơn vị là:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** mm | **B.** m |
| **C.** cm | **D.** dm |

**Câu 31:** Ren trục và ren lỗ muốn ăn khớp được với nhau thì yếu tố nào phải như nhau?

**A**. Dạng ren **C**. Bước ren

**B**. Đường kính ren **D**. Dạng ren, đường kính ren, bước ren, hướng xoắn

**Câu 32: Đối với ren trong, vòng đỉnh ren được vẽ đóng kín bằng nét:**

**A**. Nét liền đậm **C**. Nét đứt

**B**. Nét liền mảnh **D**. Nét đứt và nét liền đậm

**Câu 33:** **Hướng chiếu từ trước tới sẽ thu được:**

**A**. Hình chiếu đứng **C**. Hình chiếu cạnh

**B**. Hình chiếu bằng **D**. Cả 3 đáp án trên

**Câu 34:** **“ “ hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?**

**A**. Nét liền mảnh **C**. Nét đứt

**B**. Nét liền đậm **D**. Cả A và B

**Câu 35:** **Ren dùng để:**

**A**. Ghép nối **C**. Định vị và ghép nối

**B**. Truyền lực **D**. Ghép nối và truyền lực

**Câu 36: Bản vẽ xây dựng gồm các bản vẽ liên quan đến lĩnh vực:**

**A**. Lắp ráp **C**. Mỹ thuật

**B**. Xây dựng và kiến trúc **D**. Chế tạo máy và thiết bị

**Câu 37: Đọc bản vẽ chi tiết, khi đọc khung tên cần đọc những nội dung nào?**

**A**. Tên gọi chi tiết **C**. Tỉ lệ

**B**. Vật liệu **D**.Tên gọi chi tiết, vật liệu, tỉ lệ

**Câu 38:** **Có loại ren nào sau đây?**

**A**. Ren ngoài **C**.Ren ngoài, ren trong

**B**. Ren trong **D**. Cả A và B đều sai

**Câu 39: Hình biểu diễn của bản vẽ lắp phải diễn tả được:**

**A**. Hình dạng **C**. Vị trí các chi tiết

**B**. Kết cấu **D**.Hình dạng, kết cấu, vị trí các chi tiết

**Câu 40: Khi quay một tam giác vuông một vòng quay một cạnh góc vuông cố định, ta được hình gì?**

**A**. Hình trụ. **C**. Hình cầu

**B**. Hình nón **D**. Hình nón cụt