|  |  |
| --- | --- |
|  | KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2023 – 2024  Môn: Công nghệ 8 (tiết 24 theo KHDH)  Thời gian: 45 phút (Không kể thời gian phát đề) |

**A. Bản đặc tả đề kiểm tra**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | |
| **Nhận biết** | **Thông**  **hiểu** | **Vận**  **dụng** | **Vận**  **dụng cao** |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| 1 | **Vẽ kĩ thuật** | **Hình chiếu vuông góc** | **Thông hiểu:**   * Sắp xếp được đúng vị trí các hình chiếu vuông góc của vật thể trên bản vẽ kĩ thuật. |  | 2 |  |  |
| **Bản vẽ chi tiết** | Nhận biết được nội dung của bản vẽ chi tiết  Nêu trình tự đọc của bản vẽ chi tiết. | 3 |  |  |  |
| **Bản vẽ lắp** | **Nhận biết**  Biết được nội dung bản vẽ lắp.  Nêu được trình tự đọc bản vẽ lắp | 2 |  |  |  |
| **Bản vẽ nhà** | **Nhận biết:** Biết được các nội dung của bản vẽ nhà  - Đọc được bản vẽ nhà đơn giản theo đúng trình tự các bước | 1 |  |  |  |
| 2 | **Cơ khí** | **Vật liệu cơ khí** | **Nhận biết:**  - Biết tên được một số vật liệu cơ khí thông dụng.  **Thông hiểu:**  Mô tả được cách nhận biết một số vật liệu thông dụng | 3 | 1 |  |  |
| **Truyền và biến đổi chuyển động** | **Nhận biết:**   * Trình bày được cấu tạo của một số cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động.   **Thông hiểu:** Số vòng quay tỉ lệ nghịch với đường kính bánh dẫn, bánh bị dẫn; tỉ lệ nghịch với số răng của đĩa dẫn và đĩa bị dẫn.  **Vận dụng:** biết được ứng dụng của các cơ cấu trong thực tế  **Vận dụng cao:** Tính được tỉ số truyền. | 3 | 1 | 1 | 1 |
| **Gia công cơ khí bằng tay** | **Nhận biêt:**   * Kể tên được một số dụng cụ gia công cơ khí bằng tay.   **Thông hiểu:** hiểu được những lưu ý để đảm bảo an toan khi gia công cơ khí bằng tay | 1 | 2 |  |  |
| **Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí** | **Nhận biết:**  Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí. | 1 |  |  |  |
| **Tổng** | | | | 14 | 6 | 1 | 1 |

**B. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng điểm** |
| Nhận biết | | Thông hiểu | | Vận dụng | | Vận dụng cao | | Số CH | | Thời gian (phút) |
| Số CH | Thời gian (phút) | Số CH | Thời gian (phút) | Số CH | Thời gian (phút) | Số CH | Thời gian (phút) | TN | TL |  |
| **1** | **Vẽ kĩ thuật** | Hình chiếu vuông góc |  |  | 2 | 3,0 |  |  |  |  | 2 |  | 2 | **5,0** |
| Bản vẽ chi tiết | 3 | 3,0 |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 3 | **7,5** |
| Bản vẽ lắp | 2 | 2,0 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 | **5,0** |
|  |  | Bản vẽ nhà | 2 | 2,0 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | **5,0** |
| **2** | **Cơ khí** | Vật liệu cơ khí | 3 | 3,0 | 1 | 1,5 |  |  |  |  | 4 |  |  | **10,0** |
| Truyền và biến đổi chuyển động | 3 | 3,0 | 1 | 1,5 | 1 | 8 | 1 | 7 | 4 | 2 |  | **40,0** |
| Gia công cơ khí bằng tay | 1 | 1,0 | 1 | 1,5 | 1 | 7 |  |  | 2 | 1 |  | **25,0** |
| Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí | 1 | 1,0 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | **2,5** |
| ***Tổng*** | | | ***14*** | 14 | ***6*** | 9 | ***1*** | 15 | ***1*** | 7 | ***20*** | ***3*** | ***45*** | **100** |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **35** | | **15** | | **35** | | **15** | | **50** | **50** | **100** | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **50** | | | | **50** | | | |  |  | **100** | **100** |

**C. Đề bài**

|  |  |
| --- | --- |
| ĐỀ 1 | ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2023 – 2024  Môn: Công nghệ 8 (tiết 24 theo KHDH)  Thời gian: 45 phút (Không kể thời gian phát đề) |

**I. TRẮC NGHIỆM (5 điểm): Chọn đáp án đúng trong các câu sau**

**Câu 1:** Trên bản vẽ kĩ thuật, hình chiếu bằng nằm ở vị trí nào?

A. Bên trái hình chiếu đứng B. Bên dưới hình chiếu đứng

C. Bên trên hình chiếu đứng D. Bên phải hình chiếu đứng

**Câu 2:** Trên một bản vẽ có 3 hình chiếu của một vật thể là hình chữ nhật, đó là các hình chiếu của khối hình học nào?

A. Hình lăng trụ đều B. Hình trụ

C. Hình chóp đều D. Hình hộp chữ nhật

**Câu 3:** Nội dung của một bản vẽ chi tiết bao gồm:

A. Hình biểu diễn

B. Kích thước, khung tên

C. Hình biểu diễn, yêu cầu kĩ thuật

D. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kĩ thật, khung tên

**Câu 4:** Trình tự đọc bản vẽ lắp?

A. Hình biểu diễn → Khung tên → Bảng kê → Kích thước → Phân tích chi tiết → Tổng hợp

B. Khung tên → Bảng kê → Kích thước → Hình biểu diễn → Phân tích chi tiết →Tổng hợp

###### C. Khung tên → Bảng kê → Hình biểu diễn → Kích thước → Phân tích chi tiết → Tổng hợp

D. Khung tên → Kích thước → Bảng kê → Hình biểu diễn → Phân tích chi tiết →Tổng hợp

**Câu 5:** Bản vẽ chi tiết gồm có mấy nội dung?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

**Câu 6:** Nội dung nào không có trong bản vẽ lắp?

A. Khung tên C. Bảng kê

B. Hình biểu diễn D. Yêu cầu kĩ thuật

**Câu 7:** Trình tự đọc bản vẽ nhà theo mấy bước?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**Câu 8.** Vật liệu nào làm từ kim loại

A. Khung xe đạp B. Vỏ bút bi C. Áo mưa D. Thước nhựa

**Câu 9:**Cấu tạo của bộ truyền động đai gồm mấy bộ phận

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**Câu 10:** Cơ cấu tay quay - con trượt không có bộ phận nào?

A. Tay quay B. Thanh truyền C. Thanh lắc D. Giá đỡ

**Câu 11:** Thép có tỉ lệ cacbon:

A. < 2,14% B. ≤ 2,14% C. > 2,14% D. ≥ 2,14%

**Câu 12:** Lí do vật liệu phi kim loại được sử dụng rộng rãi là

A. Dễ gia công B. Không bị oxy hóa

C. Ít mài mòn D. Dễ gia công, không bị oxi hóa, ít mài mòn.

**Câu 13:** Đâu không phải tính chất của kim loại màu?

A. Dễ kéo dài, dễ dát mỏng B. Có tính chống mài mòn

C. Nhiệt độ nóng chảy thấp D. Dẫn điện tốt

**Câu 14:** Cấu tạo cưa tay không có bộ phận nào?

A. Khung cưa B. Ổ trục

C. Chốt D. Lưỡi cưa

**Câu 15:** Trong các ngành nghề dưới đây, ngành nghề nào thuộc lĩnh vực cơ khí?

###### A. Kĩ sư cơ khí B. Kĩ thuật viên kĩ thuật điện

C. Kĩ sư cơ học D. Kĩ thuật viên nông nghiệp

**Câu 16:** Xe tự đẩy của người khuyết tật là ứng dụng của cơ cấu biến đổi chuyển động nào?

A. biến chuyển động quay thành chuyển động tịnh tiến

B. biến chuyển động tịnh tiến thành chuyển động quay

C. biến chuyển động quay thành chuyển động lắc

D. biến chuyển dộng lắc thành chuyển động quay

**Câu 17:** Để đảm bảo an toàn khi đục, cần chú ý những điểm gì?

A. Không dùng búa có cán bị vỡ, nứt. B. Không dùng đục bị mẻ.

C. Kẹp vật vào êtô phải đủ chặt. D. Tất cả các đáp án trên đều đúng

**Câu 18:** Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào không phải là dụng cụ gia công?

A. Cưa B. Đục C. Tua vít D. Dũa

**Câu 19:** Cấu tạo của bộ truyền động đai gồm:

A. Bánh dẫn, bánh bị dẫn , dây đai B. Bánh dẫn, dây đai

C. Bánh bị dẫn, dây đai D. Bánh dẫn, bánh bị dẫn

**Câu 20:** Dụng cụ dùng để đo đường kính của chi tiết

A. Thước lá B. Thước cặp

C. Ke vuông D. Thước đo góc vạn năng

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Câu 1 (3 điểm):**

a) Nêu cấu tạo và ứng dụng của bộ truyền động xích.

b) Với bộ truyền chuyển động đai, biết bánh dẫn đường kính 19cm. bánh bị dẫn có đường kính 38 cm. Tính tí số truyền i và cho biết chi tiết nào quay nhanh hơn?

**Câu 2 (3 điểm):** Nêu những điều cần phải lưu ý khi cưa để đảm bảo an toàn.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

|  |  |
| --- | --- |
| ĐỀ 2 | ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2023 – 2024  Môn: Công nghệ 8 (tiết 24 theo KHDH)  Thời gian: 45 phút (Không kể thời gian phát đề) |

**I. TRẮC NGHIỆM (5 điểm): Chọn đáp án đúng trong các câu sau**

**Câu 1:** Mặt phẳng hình chiếu bằng là mặt phẳng nào sau đây?

A. Mặt phẳng nằm ngang C. Mặt phẳng chính diện

B. Mặt phẳng bên trái D. Mặt phẳng bên phải

**Câu 2:** Trên bản vẽ kĩ thuật, hình chiếu cạnh nằm ở vị trí nào?

A. Bên trái hình chiếu đứng B. Bên dưới hình chiếu đứng

C. Bên trên hình chiếu đứng D. Bên phải hình chiếu đứng

**Câu 3:** Nội dung của một bản vẽ lắp bao gồm:

A. Hình biểu diễn, kích thước

B. Kích thước, khung tên

C. Hình biểu diễn, yêu cầu kĩ thuật

D. Hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, khung tên

**Câu 4:** Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là:

A. Hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kĩ thuật → khung tên

B. Khung tên → kích thước → hình biểu diễn → yêu cầu kĩ thuật

C. Hình biểu diễn → khung tên → kích thước → yêu cầu kĩ thuật

D. Khung tên → hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kĩ thuật

**Câu 5:** Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**Câu 6:** Nội dung nào không có trong bản vẽ chi tiết?

A. Khung tên B. Hình biểu diễn C. Bảng kê D. Kích thước

**Câu 7:** Đâu là nội dung của bản vẽ nhà?

A. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước

B. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kĩ thuật

###### C. Khung tên, các hình biểu diễn, kích thước

D. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kĩ thuật

**Câu 8.** **Sản phẩm** nào làm từ kim loại?

A. Bộ nồi nấu ăn B. Vỏ bút bi C. Áo mưa D. Thước nhựa

**Câu 9:**  Lí do khiến vật liệu phi kim được sử dụng rộng rãi:

A. Dễ gia công C. Ít mài mòn

B. Không bị oxi hóa D. Cả 3 phương án trên

**Câu 10:**Cấu tạo của bộ truyền động xích gồm mấy bộ phận

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**Câu 11:** Cấu tạo của cơ cấu tay quay - thanh lắc không có bộ phận nào?

A. Tay quay B. Con trượt C. Thanh truyền D. Giá đỡ

**Câu 12:** Căn cứ vào đâu để phân loại kim loại đen?

A. Tỉ lệ cacbon. B. Các nguyên tố tham gia.

C. Tỉ lệ sắt. D. Tỉ lệ cacbon và các nguyên tố tham gia.

**Câu 13:** Nhóm chính của kim loại màu là:

A. Gang B. Nhôm, đồng và hợp kim của chúng

C. Sắt và hợp kim của sắt. D. Thép

**Câu 14:** Cấu tạo cưa tay không có bộ phận nào?

A. Khung cưa B. Ổ trục

C. Chốt D. Lưỡi cưa

**Câu 15:** Ngành nghề thuộc lĩnh vực cơ khí phổ biến ở Việt Nam là?

A. Kĩ sư cơ khí B. Kĩ thuật viên kĩ thuật cơ khí

C. Thợ cơ khí và sửa chữa máy móc D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 16:** Cơ cấu tay quay – con trượt thuộc cơ cấu:

###### A. Biến chuyển động quay thành chuyển động tịnh tiến

B. Biến chuyển động tịnh tiến thành chuyển động quay

C. Biến chuyển động quay thành chuyển động lắc

D. Biến chuyển dộng lắc thành chuyển động quay

**Câu 17:** Để đảm bảo an toàn khi dũa, cần chú ý những điểm gì?

A. Sử dụng bảo hộ an toàn lao động B. Không dùng miệng thổi phoi

C. Kẹp vật vào êtô phải đủ chặt. D. Tất cả các đáp án trên đều đúng

**Câu 18:** Dụng cụ nào sau đây là dụng cụ tháo lắp?

A. Mỏ lết, tua vít B. Cưa, dũa, búa C. Cưa, kìm D. Kìm, êtô

**Câu 19:** Cấu tạo của bộ truyền động xích gồm:

A. Đĩa dẫn, đĩa bị dẫn B. Đĩa dẫn, xích

C. Đĩa bị dẫn, xích D. Đĩa dẫn, đĩa bị dẫn, xích

**Câu 20:** Dụng cụ dùng để đo độ dài của chi tiết

A. Thước lá B. Thước cặp

C. Ke vuông D. Thước đo góc vạn năng

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Câu 1 (3 điểm):**

a) Nêu cấu tạo và ứng dụng của bộ truyền động đai.

b) Đĩa xích của xe đạp có 50 răng, đĩa líp có 20 răng. Tính tỉ số truyền i và cho biết chi tiết nào quay nhanh hơn?

**Câu 2 (2 điểm):** Nêu những điều cần phải lưu ý khi đục để đảm bảo an toàn.

**D. HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM**

**ĐỀ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ĐÁP ÁN** | **BIỂU ĐIỂM** |
| **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM** | Câu 1: B Câu 11: B  Câu 2: D Câu 12: D  Câu 3: D Câu 13: C  Câu 4: C Câu 14: B  Câu 5: D Câu 15: A  Câu 6: D Câu 16: D  Câu 7: C Câu 17: D  Câu 8: A Câu 18: C  Câu 9: B Câu 19: A  Câu 10: C Câu 20: B | Mỗi đáp án đúng được 0,25đ |
| **II. PHẦN TỰ LUẬN** | **Câu 1:**  a) - Nêu đúng cấu tạo của bộ truyền động xích  - Nêu được ứng dụng trong thực tế  b) – Tính đúng tỉ số truyền  - bánh bị dẫn quay nhanh hơn  **Câu 2:** Nêu được các lưu ý khi cưa để đảm bảo an toàn | 0,75 đ  0,75 đ  0,75 đ  0,75 đ  2 đ |

**ĐỀ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ĐÁP ÁN** | **BIỂU ĐIỂM** |
| **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM** | Câu 1: A Câu 11: B  Câu 2: D Câu 12: A  Câu 3: C Câu 13: B  Câu 4: D Câu 14: B  Câu 5: C Câu 15: D  Câu 6: C Câu 16: A  Câu 7: C Câu 17: D  Câu 8: A Câu 18: A  Câu 9: D Câu 19: D  Câu 10: B Câu 20: A | Mỗi đáp án đúng được 0,25đ |
| **II. PHẦN TỰ LUẬN** | **Câu 1:**  a) - Nêu đúng cấu tạo của bộ truyền động đai  - Nêu được ứng dụng trong thực tế  b) – Tính đúng tỉ số truyền  - Đĩa líp quay nhanh hơn  **Câu 2:** Nêu được các lưu ý khi đục để đảm bảo an toàn | 0,75 đ  0,75 đ  0,75 đ  0,75 đ  2 đ |