|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN LONGBIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI** |  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** **MÔN : CÔNG NGHỆ 8** **Tiết theo PPCT : Tiết 35** **NĂM HỌC 2021-2022** |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I****MÔN : CÔNG NGHỆ 6** **Tiết theo PPCT : Tiết 9**  **NĂM HỌC 2021-2022** |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I****MÔN : CÔNG NGHỆ 6** **Tiết theo PPCT : Tiết 9**  **NĂM HỌC 2021-2022** |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I** **Tiết theo PPCT : Tiết 9****MônN Nămhọc: 2021 – 2022****Môn : Công nghệ 6** |
|  |  |  |  |  |

**I. MỤC TIÊU** :

**1. Kiến thức**

Kiểm tra mức độ lĩnh hội kiến thức của học sinh trong học kì I, cụ thể:

- Hình chiếu

- Bản vẽ các khối đa diện

- Bản vẽ các khối tròn xoay

- Hình cắt

- Bản vẽ chi tiết

- Biểu diễn ren

- Bản vẽ nhà

- Vật liệu cơ khí

- Dụng cụ cơ khí

- Khái niệm chi tiết máy và lắp ghép

- Mối ghép cố định

- Mối ghép động

**2. Năng lực**

- Năng lực tự học, tự giải quyết vấn đề

- Năng lực sáng tạo, tư duy, hợp tác

- Năng lực sử dụng ngôn ngữ công nghệ, phân tích và tổng hợp thông tin

**3. Phẩm chất**

- Chăm chỉ ôn tập, tự học.

- Trung thực, tự tin và có tinh thần vượt khó

**II. HÌNH THỨC KIỂM TRA:**100% Trắc nghiệm

**III. KHUNG MA TRẬN:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Tổng** |
| **Cấp độ thấp**  | **Cấp độ cao** |
| **Hình chiếu** |  | Nhận biết được các hình chiếu của vật thể trên BVKT | Vận dụng xác định hình chiếu của vật thể | Phát huy trí tưởng tượng không gian |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* |  | *1**0,25**2,5%* | *2**0,5**5%* | *1**0,25**2,5%* | **4****1****10%** |
| **Bản vẽ các khối đa diện, tròn xoay** | Nhận dạng được các khối đa diện, tròn xoay thường gặp | Biết cách tạo thành các khối đa diện, tròn xoay |  | Phát huy trí tưởng tượng không gian |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* | *2**0,5**5%* | *2**0,5**5%* |  | *1**0,25**2,5%* | **5****1,25****12,5%** |
| **Hình cắt** | Trình bày được khái niệm và công dụng của hình cắt | Nhận biết được hình cắt trên bản vẽ kĩ thuật |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* | *1**0,25**2,5%* | *1**0,25**2,5%* |  |  | **2****0,5****5%** |
| **Bản vẽ chi tiết** | Biết được các nội dung có trong bản vẽ chi tiết | Nêu được trình tự đọc bản vẽ chi tiết. |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* | *2**0,5**5%* | *1**0,25**2,5%* |  |  | **3****0,75****7,5%** |
| **Biểu diễn ren** | Nhận dạng được ren trên bản vẽ chi tiết | Nêu được quy ước vẽ ren |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* | *2**0,5**5%* | *2**0,5**5%* |  |  | **4****1****10%** |
| **Bản vẽ nhà** |  | Nêu được trình tự đọc bản vẽ nhà | Vận dụng xác định được nội dung cần hiểu khi đọc bản vẽ nhà |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* |  | *1**0,25**2,5%* | *1**0,25**2,5%* |  | **2****0,5****5%** |
| **Vật liệu, dụng cụ cơ khí** | Nhận biết được một số dụng cụ đơn giản | Nêu được công dụng của một số loại dụng cụ | Phân biệt dụng cụ tháo lắp và kẹp chặt | Giải thích được tại sao vật liệu kim loại đen cứng và giòn |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* | *2**0,5**5%* | *2**0,5**5%* | *1**0,25**2,5%* | *1**0,25**2,5%* | **6****1.5****15%** |
| **Khái niệm chi tiết máy và lắp ghép** | Biết được khái niệm và phân loại chi tiết máy |  | Vận dụng phân biệt được 2 nhóm chi tiết máy | Vận dụng dấu hiệu nhận biết chi tiết máy |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* | *2**0,5**5%* |  | *2**0,5**5%* | *1**0,25**2,5%* | **5****1,25****12,5%** |
| **Mối ghép cố định** | Biết được khái niệm và phân loại mối ghép cố định | Hiểu cấu tạo và ứng dụng một số mối ghép thường gặp | Nhận dạng được mối ghép đinh tán trong các vật dụng gia đình |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* | *3**0,75**7,5%* | *1**0,25**2,5%* | *1**0,25**2,5%* |  | **5****1,25****12,5%** |
| **Mối ghép động** | Biết được cấu tạo, đặc điểm và ứng dụng của các mối ghép động | Phân biệt được các loại khớp động thường gặp | Liện hệ các khớp quay trong thực tế |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ* | *2**0,5**5%* | *1**0,25**2,5%* | *1**0,25**2,5%* |  | **4****1****10%** |
| **Tổng câu** | **16** | **12** | **8** | **4** | **40** |
| **Tổng điểm** | **4** | **3** | **2** | **1** | **10** |
| **Tỉ lệ** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN LONGBIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI** |  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****MÔN : CÔNG NGHỆ 8** **Tiết theo PPCT : Tiết 35** **NĂM HỌC 2021-2022** |

**Câu 1. Gang cứng hơn thép vì sao?**

A. Tỉ lệ Cacbon lớn hơn

B. Tỉ lệ Cacbon nhỏ hơn

C. Tỉ lệ Cac bon bằng nhau

D. Không có Cacbon

**Câu 2: Có bao nhiêu phép chiếu:**

A. 1 B. 2

C. 3 D. 4

**Câu 3: Hình chiếu bằng có hướng chiếu…..**

A.Từ trước tới

B. Từ trên xuống

C. Từ trái sang

D. Từ dưới lên

**Câu 4: Cho vật thể giá chữ V**



Hình chiếu sau là hình chiếu gì?

A. Hình chiếu bằng

B. Hình chiếu cạnh

C. Hình chiếu đứng

D. Hình cắt

**Câu 5: Đây là hình chiếu của hình….**



A. Hình hộp chữ nhật

B. Hình lăng trụ đều

C. Hình chóp đều

D. Hình nón

**Câu 6:” Khi quay……… một vòng quanh một cạnh cố định, ta được một hình trụ”. Từ điền vào chỗ trống trên là:**

A. Hình chữ nhật

B. Hình tam giác

C. Hình vuông

D. Nửa hình tròn

**Câu 7: Trên bản vẽ kĩ thuật dùng hình cắt với mục đích gì?**

A. Để biểu diễn hình ba chiều

B. Để biểu diễn rõ hơn hình dạng bên trong của vật thể

C. Để biểu diễn hình chiếu vuông góc

D. Đáp án khác

**Câu 8: Khi biểu diễn ren bị che khuất, đường chân ren được vẽ bằng nét gì?**

A. Nét liền đậm

B. Nét liền mảnh

C. Nét đứt

D. Nét gạch chấm mảnh

**Câu 9: Nội dung cần hiểu trong bước đọc khung tên của bản vẽ nhà là?**

A. Số phòng, số cửa

B. Tên gọi ngôi nhà, tỉ lệ

C. Tên gọi hình chiếu và mặt cắt

D. Kích thước từng bộ phận

**Câu 10: Thước đo chiều dài là:**

A. Thước lá

B. Ke vuông

C. Êto

D. Kìm

**Câu 11: Dụng cụ kẹp chặt là:**

A. Mỏ lết

B. Cờ lê

C. Ê tô

D. Tua vít

**Câu 12: Phần nào sau đây KHÔNG là chi tiết máy?**

A. Bu lông

B. Bánh răng

C. Khung xe đạp

D. Mảnh vỡ máy

**Câu 13: Chi tiết máy nào sau đây KHÔNG thuộc nhóm chi tiết máy có công dụng chung?**

A. Bu lông

B. Bánh răng

C. Khung xe đap

D. Đai ốc

**Câu 14: Mối ghép bu lông gồm:**

A. Chi tiết ghép

B. Bu lông

C. Đai ốc, vòng đệm

D. Tất cả các đáp án trên

**Câu 15: Mối ghép sống trượt- rãnh trượt có mặt tiếp xúc là:**

A. Mặt trụ tròn

B. Mặt tam giác

C. Mặt phẳng

D. Mặt cầu

**Câu 16: Ví dụ nào sau đây KHÔNG là ứng dụng của khớp quay?**

A. Bản lề cửa

B. Trục trước xe đạp

C. Quạt điện

D. Ngăn kéo bàn

**Câu 17: Mọi điểm trên vật tịnh tiến có chuyển động….**

A. Giống hệt nhau

B. Khác nhau

C. Tương đối

D. Gần giống nhau

**Câu 18: Đối với khớp tịnh tiến, để giảm ma sát, người ta sẽ:**

A. Sử dụng vật liệu chịu mài mòn

B. Làm nhẵn bóng các bề mặt

C. Bôi trơn bằng dầu, mỡ

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 19: Chi tiết có lỗ thường được lắp thêm gì để giảm ma sát?**

A. Ổ trục

B. Bạc lót

C. Trục

D. Vòng đệm

**Câu 20: Mối ghép pit-tông – xilanh có mặt tiếp xúc là:**

A. Mặt trụ tròn

B. Mặt cầu

C. Mặt phẳng

D. Mặt cắt

**Câu 21: Trong mối ghép hàn, muốn tháo rời các chi tiết ta phải:**

A. Phá hỏng một thành phần nào đó của mối ghép

B. Tháo bu lông trước

C. Tháo đai ốc trước

D. Tháo vòng đệm trước

**Câu 22: Đinh tán là chi tiết …., đầu có mũ**

A. Hình cầu

B. Hình tam giác

C. Hình vuông

D. Hình trụ

**Câu 23: Mối ghép đinh tán thường được dùng khi nào?**

A. Vật liệu tấm thép không hàn được hoặc khó hàn

B. Mối ghép phải chịu nhiệt độ cao

C. Mối ghép chịu lực lớn và chấn động mạnh

D. Tất cả phương án trên

**Câu 24: Đồ vật nào sau sử dụng mối ghép đinh tán?**

A. Bút bi

B. Cán dao

C. Vòng bi

D. Bánh xe

**Câu 25: Để thu được hình chiếu đứng, hướng chiếu từ:**

A. Trước tới. B. Trên xuống

C. Trái sang. D. Phải sang

**Câu 26: Hình chóp đều được bao bởi mặt đáy là:**

A. Tam giác B. Tam giác đều

C. Đa giác đều D. Đáp án khác

**Câu 27: Chọn đáp án đúng điền vào chỗ trống: “Khi quay ......... một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định, ta được hình nón”**

A. Hình tam giác vuông B. Hình tam giác

C. Hình chữ nhật D. Hình vuông

**Câu 28: 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 chỏm cầu

**Câu 29: Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở:**

A. Trước mặt phẳng cắt B. Sau mặt phẳng cắt

C. Trên mặt phẳng cắt D. Dưới mặt phẳng cắt

**Câu 30: Vòng chân ren được vẽ**

A. Cả vòng B. 1/2 vòng

C. 3/4 vòng D. 1/4 vòng

**Câu 31: Các chi tiết như bu lông, đai ốc, lò xo, bánh răng,… thuộc nhóm chi tiết nào?**

A. Nhóm chi tiết có công dụng chung

B. Nhóm chi tiết có công dụng riêng

C. Nhóm chi tiết chung

D. Nhóm chi tiết riêng

**Câu 32: Các chi tiết như Trục khuỷu, kim máy khâu, khung xe đạp,… thuộc nhóm chi tiết nào?**

A. Nhóm chi tiết có công dụng chung

B. Nhóm chi tiết có công dụng riêng

C. Nhóm chi tiết chung

D. Nhóm chi tiết riêng

**Câu 33: Nhóm các dụng cụ tháo, lắp là:**

A. Mỏ lết, cờ lê, kìm

B. Eeto, kìm, cờ lê

C. Cờ lê, mỏ lết, êto

D. Mỏ lết, cờ lê, tua vít

**Câu 34: Dụng cụ nào sau đây dùng để đo góc?**

A. Ke vuông

B. Cờ lê

C. Thước lá

D. Thước cặp

**Câu 35: Thường dùng mấy hình chiếu để biểu diễn các khối tròn xoay?**

A. 2 B. 3

C. 4 D. 5

**Câu 36: Bản vẽ nhà xác định:**

A. Hình dạng ngôi nhà

B. Kích thước ngôi nhà

C. Cấu tạo ngôi nhà

D. Hình dạng, kích thước và cấu tạo ngôi nhà

**Câu 37: Trong các chi tiết sau, đâu là chi tiết có *công dụng chung?***

A. Lò xo

B. Khung xe đạp

C. Kim máy khâu

D. Trục khuỷu

**Câu 38. Khi quay…. Một vòng quanh một đường kính cố định, ta được hình cầu.**

A. Hình chữ nhật

B. Hình tam giác vuông

C. Hình vuông

D. Nửa hình tròn

**Câu 39. Trong các khối hình sau, khối hình nào KHÔNG phải khối tròn xoay?**

A. Hình trụ

B. Hình nón

C. Hình cầu

D. Hình hộp chữ nhật

**Câu 40. Trong các khối hình sau, đâu KHÔNG phải khối đa diện?**

A. Hình cầu

B. Hình hộp chữ nhật

C. Hình lăng trụ đều

D. Hình chóp đều

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN** **TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI** |  **ĐÁP ÁN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****MÔN : CÔNG NGHỆ 8** **Tiết theo PPCT : Tiết 35****NĂM HỌC 2021-2022** |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | **A** | **C** | **B** | **A** | **C** | **A** | **B** | **C** | **B** | **A** |
| **Câu** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đáp án** | **C** | **D** | **C** | **D** | **C** | **D** | **A** | **D** | **B** | **A** |
| **Câu** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **Đáp án** | **A** | **D** | **D** | **B** | **A** | **C** | **A** | **B** | **B** | **C** |
| **Câu** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| **Đáp án** | **A** | **B** | **D** | **A** | **A** | **D** | **A** | **D** | **D** | **A** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GV ra đề****Bùi Thị Quỳnh** | **TTCM duyệt****Đinh Thị Như Quỳnh** | **Ban giám hiệu duyệt****Đặng Thị Tuyết Nhung**  |