**TRƯỜNG THCS VIỆT HƯNG ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I - CÔNG NGHỆ 8**

NĂM HỌC 2017-2018

Thêi gian: 45 phót

Ngµy kiÓm tra: 7/ 12/ 2017

**I . MỤC TIÊU :**

***1. Kiến thức***: Kiểm tra kết quả học tập của học sinh về các kiến thức đã học trong học kỳ I, bao gồm: Vật liệu, gia công và sản phẩm cơ khí; Chi tiết máy và lắp ghép; Vai trß cña ®iÖn n¨ng trong ®êi sèngvµ s¶n xuÊt ; An toµn ®iÖn.

***2. Kỹ năng****:* Rèn kỹ năng vận dụng các kiến thức đã học và liªn hÖ thùc tÕ vµo lµm bµi kiÓm tra trong thêi gian quy ®ịnh.

***3. Thái độ****:* Học sinh có thái độ làm bài kiểm tra nghiêm túc, cÈn thËn.

***4. Phát triển năng lực:*** Häc sinh ®­îc ph¸t triÓn n¨ng lùc thuyết trình, tư duy lôgic, suy luận gắn thực tế vµ s¸ng t¹o khoa häc.

**II. MA TrËn ®Ò :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Møc ®é**  **ND chÝnh** | **NhËn biÕt** | | **Th«ng hiÓu** | | **VËn dông** | | **Tæng** |
| *TN* | *TL* | *TN* | *TL* | *TN* | *TL* |
| **1. Vật liệu, gia công và sản phẩm cơ khí.** | 2  1 |  |  | 2  3 |  |  | 4    4 |
| **2. Chi tiết máy và lắp ghép .** | 1  0,5 |  | 1  0,5 |  |  |  | 2    1 |
| **3. Vai trò của điện năng** |  | 1  1 |  |  |  | 1  1 | 2    2 |
| **4. An toµn ®iÖn.** | 1  0,5 |  | 1  0,5 |  |  | 2  2 | 4  3 |
| **Tæng** | 4  2 | 1    1 | 2    1 | 2  3 |  | 3    3 | 12    10 |
| ***Tỷ lệ %*** | *30%* | | *40%* | | *30%* | | *100%* |

**III. NỘI DUNG ĐỀ KIỂM TRA : ( đính kèm)**

**IV. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM: ( đính kèm)**

**Tr­êng THCS viÖt h­ng ®Ò kiÓm TRA HäC Kú I - C¤NG NGHÖ 8**

NĂM HỌC 2017-2018

Thêi gian: 45 phót

Ngµy kiÓm tra: 7/ 12/ 2017

**I. TRẮC NGHIỆM( 3đ):**

***Ghi l¹i ch÷ c¸i ®øng tr­íc các tr¶ lêi ®óng cho mçi c©u sau vµo bµi lµm:***

***C©u 1 : Chất dẻo và cao su :***

A. Là vật liệu kim loại. C. Có khả năng dẫn điện, dẫn nhiệt tốt.

B. Là vật liệu phi kim loại. D. Dễ gia công, không bị ô xy hóa.

***C©u 2 : Trong nghµnh c¬ khÝ, má lÕt, cê lª, tua vÝt lµ:***

A. Dụng cụ kẹp chặt. C. Dông cô gia c«ng vµ kiÓm tra.

B. Dông cô th¸o vµ l¾p . D.Dông cô kÑp chặt và gia công.

***C©u 3 : Mèi ghÐp b»ng bu l«ng gåm :***

A. §ai èc , chi tiÕt ghÐp , bu l«ng. C. §ai èc, vßng ®Öm , chi tiÕt ghÐp, bu l«ng.

B. Vßng ®Öm , chi tiÕt ghÐp , bu l«ng. D. §ai èc, chi tiÕt ghÐp vµ bu l«ng.

***C©u 4 : Chi tiết máy là phần tử :***

A. Có cấu tạo hoàn chỉnh. C. Có cấu tạo và chức năng đơn giản.

B. Không thể tháo rời ra được hơn nữa. D.Chỉ được ghép cố định với nhau.

***C©u 5 : Mèi ghÐp pÝt t«ng-xi lanh trong ®éng c¬ thuéc lo¹i :***

A. Mèi ghÐp cè ®ịnh. C. Mèi ghÐp ®éng.

B. Khíp tÞnh tiÕn. D. Khíp quay.

***C©u 6 : Kho¶ng c¸ch an toµn th¼ng ®øng ®èi víi l­íi ®iÖn cao ¸p cã ®iÖn ¸p 35kV*  *lµ :***

A. 6 mÐt. C. 3 mÐt.

B. 4 mÐt. D. 2 mÐt.

**II. TỰ LUẬN( 7đ):**

**C©u 1( 3 ®):** S¶n phÈm c¬ khÝ ®­îc h×nh thµnh nh­ thÕ nµo? LÊy vÝ dô vÒ quy tr×nh chÕ t¹o ra mét s¶n phÈm c¬ khÝ mµ em biÕt?

**C©u 2( 2 ®):** §iÖn n¨ng cã vai trß g× trong s¶n xuÊt vµ ®êi sèng? Liªn hÖ thùc tÕ vÒ vai trß cña ®iÖn n¨ng ®èi víi ®Þa ph­¬ng vµ gia ®×nh em ( lÊy vÝ dô)

**C©u3( 2 ®):** Tai n¹n ®iÖn th­êng x¶y ra do nh÷ng nguyªn nh©n nµo? Khi sö dông ®iÖn cÇn thùc hiÖn biÖn ph¸p an toµn nµo?

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

( §Ò kiÓm tra häc kú I c«ng nghÖ 8 - Năm học 2017-2018)

**I. TRẮC NGHIỆM( 3®iÓm):**  Mçi c©u chọn ®óng, đủ ®­îc 0,5® :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C©u** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **§¸p ¸n** | B,D | B | C | A,B | B,C | D |

**II. TỰ LUẬN( 7 ®iÓm) :**

**C©u 1( 3®) :**

\* Tõ nguyªn vËt liÖu ph¶i tr¶i qua mét qu¸ tr×nh gia c«ng®Ó t¹o thµnh chi tiÕt. Nh÷ng chi tiÕt nµy l¾p r¸p víi nhau sÏ t¹o thµnh s¶n phÈm c¬ khÝ hoµn chØnh. Qu¸ tr×nh t¹o ra s¶n phÈm c¬ khÝ ®­îc kh¸i qu¸t b»ng s¬ ®å sau:

 ( 2đ)

\* LÊy vÝ dô vÒ quy tr×nh chÕ t¹o ra mét s¶n phÈm c¬ khÝ mµ em biÕt (ch¼ng h¹n vÒ quy tr×nh s¶n xuÊt chiÕc k×m nguéi). ( 1®)

**C©u 2( 2 ®) :**

a)§iÖn n¨ng cã vai trß rÊt quan träng trong s¶n xuÊt vµ ®êi sèng:

- §iÖn n¨ng lµ nguån ®éng lùc, nguån n¨ng l­îng cho c¸c m¸y, thiÕt bÞ,… trong s¶n xuÊt vµ ®êi sèng x· héi. ( 0,5 ®)

- Nhê cã ®iÖn n¨ng, qu¸ tr×nh s¶n xuÊt ®­îc tù ®éng hãa vµ cuéc sèng cña con ng­êi cã ®Çy ®ñ tiÖn nghi , v¨n minh hiÖn ®¹i h¬n. ( 0,5 ®)

b) Liªn hÖ thùc tÕ vai trß ®iÖn n¨ng trong sö dông ®iÖn ë ®Þa ph­¬ng vµ gia ®×nh. ( 1đ)

**C©u 3( 2 ®)** :

1. T¹i n¹n ®iÖn xÈy ra do c¸c nguyªn nh©n sau :

- Do ch¹m trùc tiÕp vµo vËt mang ®iÖn… ( 0,5®)

- Do vi ph¹m kho¶ng c¸ch an toµn ®èi víi l­íi ®iÖn cao ¸p vµ tr¹m biÕn ¸p. ( 0,25®)

- Do ®Õn gÇn d©y dÉn cã ®iÖn bÞ ®øt r¬i xuèng ®Êt. ( 0,25®)

b) C¸c biÖn ph¸p an toµn khi sö dông ®iÖn: ( 1 ®)

- Thùc hiÖn tèt c¸ch ®iÖn d©y dÉn ®iÖn.

- KiÓm tra c¸ch ®iÖn cña ®å dïng ®iÖn.

- Thùc hiÖn nèi ®Êt c¸c thiÕt bÞ vµ ®å dïng ®iÖn.

- Kh«ng vi ph¹m kho¶ng c¸ch an toµn ®èi víi l­íi ®iÖn cao ¸p vµ tr¹m biÕn ¸p.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ban gi¸m hiÖu** | **Tæ chuyªn m«n** | **Gi¸o viªn ra ®Ò** |