**KHUNG KẾ HOẠCH BÀI DẠY**

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

**Bài 15. KHÁI QUÁT VỀ CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC**

Lớp 11 \_ Bộ Kết nối tri thức

Thời lượng: (2 tiết)

Câu hỏi và đáp án bài 15

Công nghệ 11 ( tháng 8/2023)

**I. CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM**

 **1. BIẾT**

 **Câu 1.** **Các bộ phận của hệ thống cơ khí động lực?**

**A.** nguồn động lực, hệ thống truyền lực, máy công tác

**B.** động cơ, bàn đạp, tay ga.

**C.** nguồn động lực, động cơ điện, động cơ đốt trong

 **D.** đai truyền, dây cua-roa, máy công tác.

 **Câu 2. Nêu tên nguồn động lực của máy bay?**

 **A.** Động cơ điện. **B.** Động cơ phản lực.

**C.** Động cơ không đồng bộ. **D.** Động cơ pittông xoay.

**Câu 3. Nêu tên nguồn động lực của xe máy?**

 **A.** Động cơ đốt trong. **B.** Động cơ điện.

 **C.** Động cơ phản lực. **D.** Động cơ điện xoay chiều.

**Câu 4. Nêu tên nguồn động lực của ô tô?**

 **A.** Động cơ đốt trong. **B.** Động cơ điện.

 **C.** Động cơ phản lực. **D.** Máy hơi nước.

**Câu 5. Nêu tên nguồn động lực của tàu thuỷ?**

 **A.** Động cơ hiđrô. **B.** Động cơ điện.

 **C.** Động cơ phản lực. **D.** Động cơ điêzen.

**Câu 6. Bộ phận máy công tác của máy bay?**

 **A.** Bánh xe. **B.** Chân vịt

 **C.** Cánh quạt. **D.** Trục động cơ điện.

**Câu 7. Gọi tên bộ phận máy công tác của xe máy?**

 **A.** Bánh xe. **B.** Chân vịt.

 **C.** Cánh quạt. **D.** Trục động cơ điện.

**Câu 8. Gọi tên bộ phận máy công tác của ca nô?**

 **A.** Bánh xe. **B.** Chân vịt.

 **C.** Cánh buồm. **D.** Trục động cơ điện.

**Câu 9. Nhiệm vụ của nguồn động lực trong hệ thống cơ khí động lực?**

 **A.** Gồm nguồn động lực, hệ thống truyền lực, máy công tác.

**B.** Cung cấp năng lượng cho hệ thống hoạt động.

**C.** Truyền và biến đổi năng lượng từ nguồn động lực đến máy công tác.

**D.** Đảm bảo cho hệ thống làm việc được ở các môi trường và điều kiện khác nhau.

**Câu 10. Nhiệm vụ của hệ thống truyền lực trong hệ thống cơ khí động lực?**

**A.** Gồm nguồn động lực, hệ thống truyền lực, máy công tác.

**B.** Cung cấp năng lượng cho hệ thống hoạt động.

**C.** Truyền và biến đổi năng lượng từ nguồn động lực đến máy công tác.

**D.** Đảm bảo cho hệ thống làm việc được ở các môi trường và điều kiện khác nhau.

**Câu 11. Nêu nhiệm vụ của máy công tác trong hệ thống cơ khí động lực?**

**A.** Gồm nguồn động lực, hệ thống truyền lực, máy công tác.

**B.** Cung cấp năng lượng cho hệ thống hoạt động.

**C.** Truyền và biến đổi năng lượng từ nguồn động lực đến máy công tác.

**D.** Đảm bảo cho hệ thống làm việc được ở các môi trường và điều kiện khác nhau.

**Câu 12. Hệ thống cơ khí động lực gồm các bộ phận?**

**A.** Nguồn động lực, hệ thống truyền lực, máy kéo.

**B.** Nguồn động lực, máy công tác, xích.

**C.** Hệ thống truyền lực, máy công tác.

**D.** Nguồn động lực, hệ thống truyền lực, máy công tác.

**Câu 13. Nguồn động lực của máy phát điện có sử dụng hệ thống cơ khí động lực?**

**A.** Động cơ xăng hoặc động cơ điêzen.

**B.** Động cơ phản lực.

**C.** Động cơ pit tông xoay.

**D.** Máy hơi nước.

 **2. HIỂU**

 **Câu 14. Chỉ ra thiết bị Không có nguồn động lực dùng động cơ?**

**A.** Ô tô. **B.** Máy bay. **C.** Xe đạp. **D.** Tàu thuỷ.

 **Câu 15. Loại nhiên liệu sử dụng cho máy công tác của ô tô thường dùng?**

**A.** Điện năng. **B.** Xăng hoặc dầu điêzen. **C.** Xăng máy bay. **D.** Dầu bôi trơn.

**Câu 16. Nhiên liệu thường sử dụng cho máy công tác của máy xây dựng trên công trường?**

**A.** Điện năng. **B.** Khí gas **C.** Xăng máy bay. **D.** Dầu điêzen.

**Câu 17. Nhiên liệu sử dụng cho máy công tác ô tô điện?**

**A.** Điện năng. **B.** Xăng hoặc dầu điêzen.

**C.** Xăng máy bay. **D.** khí gas.

**Câu 18. Xe chuyên dụng là loại máy cơ khí có đặc điểm?**

**A.** Là các xe hoạt động trên mặt đất.

**B.** Là các xe chạy trên không.

**C.** Là các xe chạy trên mặt nước.

**D.** Là các xe có bánh xe hoặc bánh xích hoạt động trên mặt đất.

**Câu 19. Đặc điểm nào sau đây không có ở tàu thuỷ?**

**A.** Thường dùng trong vận tải hàng hoá quốc tế.

**B.** Có sức chuyên chở hàng hoá lớn.

**C.** Tốc độ chuyển động rất nhanh.

**D.** Cần đến hạ tầng cụm cảng lớn.

**Câu 20. Đặc điểm nào sau đây Đúng với máy bay?**

**A.** Máy công tác là chân vịt.

**B.** Tốc độ chuyển động rất nhanh.

**C.** Sử dụng nhiên liệu dầu điêzen.

**D.** Hoạt động cần có bến cảng.

**Câu 21. Thiết bị nào sau đây không sử dụng nguồn động lực là động cơ?**

**A.** Xe cứu hoả. **B.** Xe đạp thể thao. **C.** Xe cứu thương. **D.** Tên lửa đẩy.

**Câu 22. Thiết bị nào sử dụng hệ thống cơ khí động lực trên mặt nước?**

**A.** Ca nô. **B.** Xe đạp thể thao. **C.** Xe cứu thương. **D.** Tên lửa đẩy.

**Câu 23. Nhóm thiết bị trên không nào không sử dụng hệ thống cơ khí động lực?**

**A.** Máy bay. **B.** Tên lửa. **C.** Vệ tinh vũ trụ. **D.** Khinh khí cầu.

 **II. CÂU HỎI TỰ LUẬN**

 **1. VẬN DỤNG**

 **Câu 1: Hãy vẽ sơ đồ hệ thống cơ khí động lực và nêu nhiệm vụ của các thành phần trong hệ thống?**

 **- ĐÁP ÁN:**

 **Nguồn động lực ―――› Hệ thống truyền lực ―――› Máy công tác**

**Nguồn động lực** cung cấp năng lượng cho hệ thống hoạt động.

**Hệ thống truyền lực** truyền và biến đổi năng lượng từ nguồn động lực đến máy công tác

**Máy công tác** đảm bảo cho hệ thống làm việc được ở các môi trường và điều kiện khác nhau.

 **Câu 2: Em hảy kể tên những công việc liên quan đến Nghành cơ khí động lực?**

* **ĐÁP ÁN: Vị trí vận hành, giám sát sản xuất phụ tùng, phụ kiện và lắp ráp ô tô, giám sát tại các cơ sở sửa chữa ô tô, kinh doanh ô tô, phụ tùng.**

**Câu 3: kể tên một số trường đại học, cao đẳng chuyên đào tạo nghành cơ khí động lực,**