



PHYSICS

BOOKS - MITTAL PHYSICS (HINDI)

सड़क सुरक्षा शिक्षा

पाठ्य पुस्तक के प्रश्नोत्तर

1. क्या रक्त में एल्कोहॉल का स्तर व्यायाम , कॉफी , औषधि आदि द्वारा कम किया जा सकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या एल्कोहॉल के प्रयोग (सेवन) से व्यक्ति में आत्मविश्वास बढ़ता है या यह केवल एक भ्रामक अवधारणा उत्पन्न करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोहरे में प्रयुक्त लैम्प में किस तरह के बल्ब काम में लेते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. कोहरे के दौरान पीले रंग का कागज ड्राइविंग में कैसे मदद करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. ड्राइविंग के दौरान सेलफोन के प्रयोग पर कानूनी प्रतिबंध क्यों है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. ड्राइविंग के दौरान सेलफोन का प्रयोग लेते हैं ? करने पर दंड का क्या प्रावधान है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. 10 वर्ष से कम आयु के बच्चों को वाहन में यात्रा करते समय क्या शिक्षा देनी चाहिए?

 वीडियो उत्तर देखें

8. सूचनात्मक संकेत देने वाले कोई दो आकारों को बनाइ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. वाहन के हैडलाइट में कैसा दर्पण प्रयोग में लेते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. उत्तल दर्पण का प्रयोग पीछे का दृश्य देखने हेतु क्यों करते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. कार की हेडलाइट में एक 12 वोल्ट एवं 60 वॉट का बल्ब प्रयोग में लिया जाता है बल्ब जलाने पर विद्युत धारा की गणना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. एक हॉर्स पावर (HP) 746 वॉट के समकक्ष है और के कार 75 HP की है। बताइए एक सेकण्ड में कितनी जूल ऊर्जा का प्रयोग होगा ?



वीडियो उत्तर देखें

13. लम्बे समय तक बैटरी का प्रयोग नहीं किया जाए तो बैटरी डिस्चार्ज क्यों हो जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अति लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. एल्कोहॉल के सेवन से मानव शरीर का कौन - सा भाग अत्यधिक प्रभावित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. ABC का पूरा नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव शरीर के रक्त में एल्कोहॉल के स्तर की कानूनी सीमा क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. रक्त एल्कोहॉल स्तर को किस उपकरण द्वारा मापा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. मोटर वाहन कानून में सेक्शन 185 क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. रात्रि में ड्राइविंग करते समय वाहन चालक को सर्वप्रथम क्या करना चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कम दृश्यता की दिशा में क्या उपयोग में लाना चाहिए ?



वीडियो उत्तर देखें

8. सघन कोहरे के दौरान चालक को क्या करना चाहिए ?



वीडियो उत्तर देखें

9. ड्राइविंग लाइसेंस अधिकारी को वाहन चालक का लाइसेंस बनाते समय किन महत्वपूर्ण बातों का ध्यान रखना चाहिए ?



वीडियो उत्तर देखें

10. शरीर का मुख्य समन्वय केन्द्र कौन-सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रतिवर्ती क्रियाएँ क्या होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. मस्तिष्क का कौन - सा भाग , बुद्धि तथा स्मरण का केंद्र है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. ड्राइविंग पर किन कारकों का नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. दुपहिया चालकों के लिए क्या पहनना अनिवार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. दुर्घटना होने पर प्रत्येक व्यक्ति को किस बात की जानकारी होनी चाहिए ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. दुर्घटना होने पर वाहन चालक व्यक्ति का अत्यधिक रक्त निकल जाने पर क्या करना चाहिए ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. वर्तमान में कार चालकों की दुर्घटनाओं का मुख्य कारण क्या है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. सड़कों पर लगाई गई स्ट्रीट लाइटों में कौन - सी दर्पण उपयोग किया जाता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. रात्रि में भीड़ - भाड़ वाली सड़क पर वाहन चालकों को किस तीव्रता का प्रकाश प्रयोग में लाना चाहिए ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. एक्सप्रेस हाइवे पर वाहन चालकों को किस तीव्रता का प्रकाश प्रयोग में लाना चाहिए और क्यों ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

21. किन अंग्रेजी के अक्षरों में पार्श्व - उत्क्रमण का अनुभव नहीं होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्रकाश का परावर्तन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. विद्युत सेल क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. सेल व बैटरी में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. क्या किसी सेल की प्लेटों के बीच विभवांतर सेल के वि० वा० बल से अधिक हो सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. ठण्ड में कार स्टार्ट करना कठिन हो जाता है , क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

27. कार की बैटरी को लम्बे समय तक चलाने के लिए क्या सावधानियाँ जरूरी हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. श्वसन विश्लेषक (breadth analyzer) क्या है ?

समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्या कुछ दवाइयाँ भी वाहन चालक के स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव डालती है ? ऐसी कुछ दवाइयों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मोटर वाहन अधिनियम के सेक्शन 185 का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. खतरे का संकेत लाल क्यों बनाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. मोतियाबिंद किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. फर्स्ट एड किट में क्या - क्या होना आवश्यक है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. भारत में कुल सड़क दुर्घटनाओं में 78.7% दुर्घटनाएँ चालकों की गलती से होता है। चालकों द्वारा की गई प्रमुख गलतियाँ बताइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. चालकों की गलतियों को किस प्रकार नियंत्रित किया जा सकता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. वाहन चलाते समय वहां चालकों को क्या जरूरी उपाय करने चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. गोल्डेन ऑवर (Golden Hour) क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. कार के अग्रदीप (head light) में किस दर्पण का प्रयोग होता है और क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. किसी वाहन के पार्श्व /पश्च - दृश्य दर्पण में प्रयुक्त दर्पण का प्रकार बताइए और उसके उपयोग का कारण भी बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. पार्श्व परिवर्तन (Lateral Inversion) क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. अवतल दर्पण व उत्तल दर्पण का रेखाचित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

15. सभी आपातकालीन वाहनों के फोन नंबरों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. क्या किसी बैटरी के वि० वा० बल की दिशा उसमें से बहने वाली धारा की दिशा पर निर्भर करती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. कार कि बैटरी 12 V की होती है। श्रेणीक्रम में साधारण सेलों के संयोजन की वोल्टता भी 12 V होती है। लेकिन इस संयोजन से कार स्टार्ट नहीं की जा सकती , क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. मोटरगाड़ी स्टार्ट करते समय उसकी हेडलाइट कुछ मंद क्यों पड़ जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. किसी सेल का आंतरिक प्रतिरोध क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर निबंधात्मक प्रश्न

1. वाहन चालकों पर एल्कोहॉल का सेवन करने से क्या प्रभाव पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोहरे में ड्राइविंग करते समय वाहन चालाक को किन - किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. सड़क दुर्घटनाओं में लगने वाली चोटों व उनके उपचार पर एक टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाशित दर्पण कितने प्रकार के होते हैं ? ये वाहन चालकों की किस प्रकार सहायता करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. वाहन में प्रयुक्त होने वाले इंडिकेटर्स के बारे में बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. कार बैटरी का सचित्र वर्णन कीजिए। इसकी कार्यविधि समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. बैटरी को लम्बे समय तक प्रयोग में लाने के लिए क्या -
क्या सावधानियाँ जरूरी है ? विस्तारपूर्वक बताइए।



वीडियो उत्तर देखें