



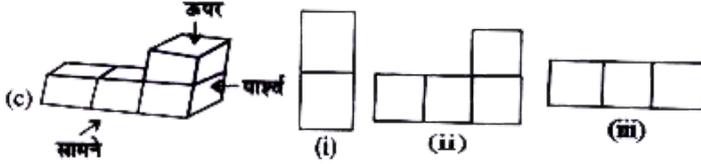
MATHS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

ठोस आकारों का चित्रण

Exercise

1. दिए हुए ठोस के लिए, ऊपर से दृश्य, सामने से दृश्य और पार्श्व दृश्य की पहचान कीजिए:



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. दी हुई वस्तुओं के, सामने से दृश्य, पार्श्व दृश्य और ऊपर से दृश्य खींचिए -



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. दी हुई वस्तुओं के, सामने से दृश्य, पार्श्व दृश्य और ऊपर से दृश्य खींचिए -



[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

4. दी हुई वस्तुओं के, सामने से दृश्य, पार्श्व दृश्य और ऊपर से दृश्य खींचिए -



 वीडियो उत्तर देखें

5. दिए गए एक षट्भुजाकार ब्लॉक के, सामने से दृश्य, पार्श्व दृश्य और ऊपर से दृश्य खींचिए।

(d) एक षट्भुजाकार ब्लॉक

ऊपर

सामने

पार्श्व

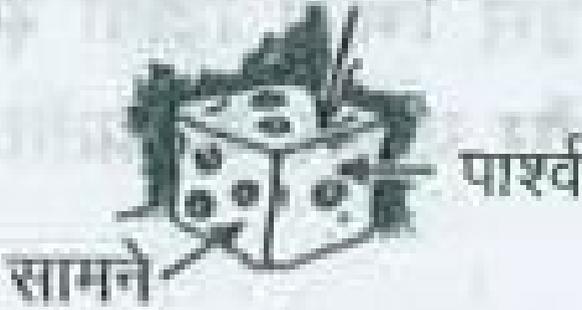


वीडियो उत्तर देखें

6. दी हुई वस्तुओं के, सामने से दृश्य, पार्श्व दृश्य और ऊपर से दृश्य खींचिए -

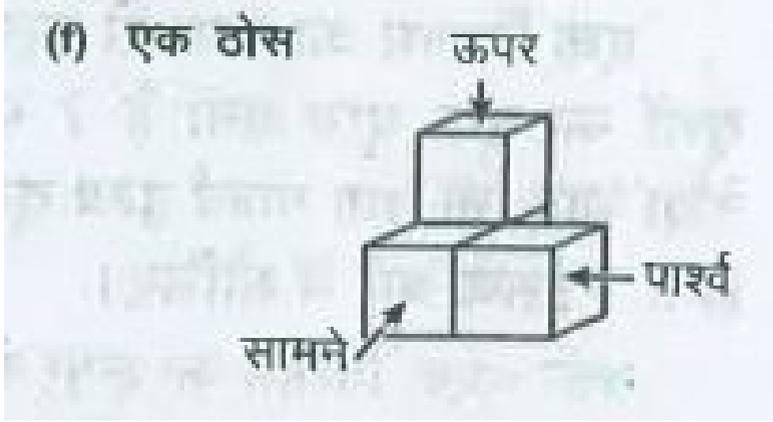
(e) एक पासा

ऊपर



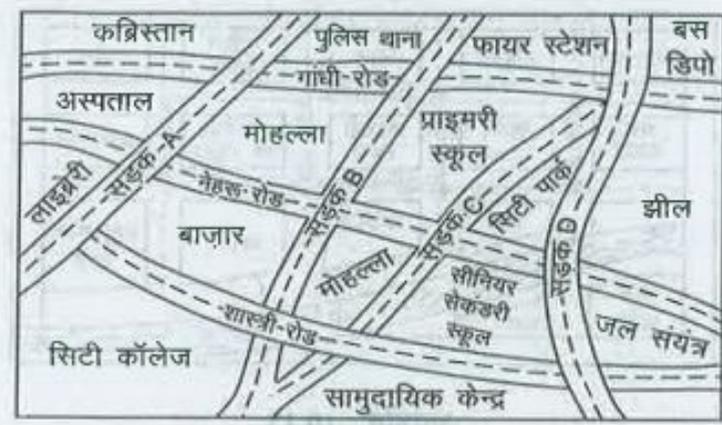
वीडियो उत्तर देखें

7. दी हुई वस्तुओं के, सामने से दृश्य, पार्श्व दृश्य और ऊपर से दृश्य खींचिए -



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. एक नगर के दिए गए मानचित्र को देखिए। निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

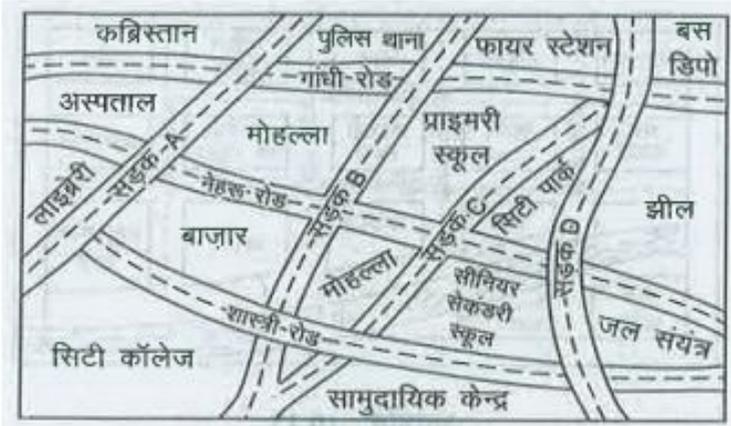


सड़क C

और नेहरू रोड के प्रतिच्छेदन पर एक हरा 'X' तथा गाँधी रोड़
और सड़क A के प्रतिच्छेदन पर एक हरा 'Y' खींचिए।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. एक नगर के दिए गए मानचित्र को देखिए। निम्नलिखित
प्रश्नों के उत्तर दीजिए-



कौन

अधिक दक्षिण में है- प्राइमरी स्कूल या | सीनियर सेकण्डरी स्कूल?



वीडियो उत्तर देखें

10. उचित पैमाने और विभिन्न वस्तुओं के लिए संकेतों का प्रयोग करते हुए, अपनी कक्षा के कमरे का एक मानचित्र खींचिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. उचित पैमाने और विभिन्न विशेषताओं (वस्तुओं) जैसे खेल का मैदान, मुख्य भवन, बगीचा इत्यादि के लिए संकेतों का प्रयोग करते हुए, अपने विद्यालय परिसर का एक मानचित्र खींचिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. अपने मित्र के मार्ग दर्शन के लिए एक मानचित्र खींचिए ताकि वह आपके घर बिना किसी कठिनाई के पहुँच जाए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. क्या किसी बहुफलक के फलक नीचे दिए अनुसार हो सकते हैं? 3 त्रिभुज

 वीडियो उत्तर देखें

14. क्या किसी बहुफलक के फलक नीचे दिए अनुसार हो सकते हैं :- 4 त्रिभुज।

 वीडियो उत्तर देखें

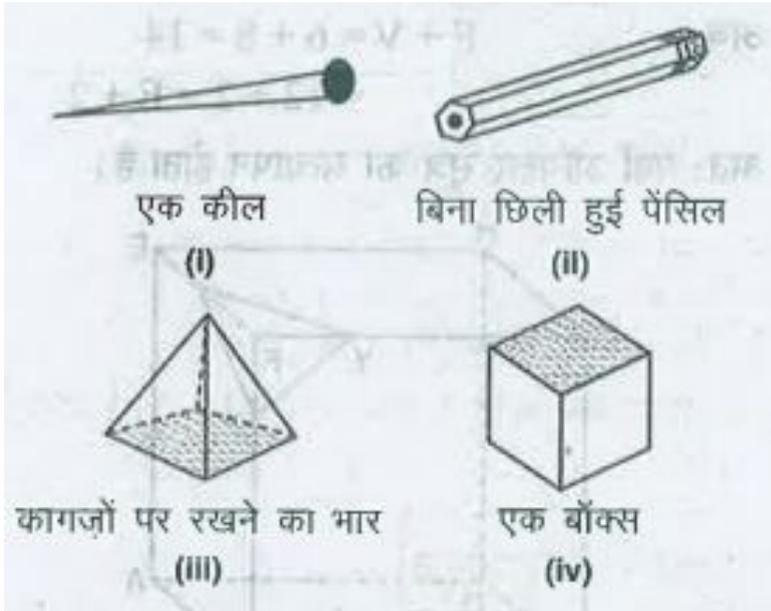
15. क्या किसी बहुफलक के फलक नीचे दिए अनुसार हो सकते हैं :- एक वर्ग और 4 त्रिभुज।

 वीडियो उत्तर देखें

16. क्या ऐसा बहुफलक सम्भव है जिसके फलकों की संख्या कोई भी संख्या हो?

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में से कौन -कौन प्रिज्म है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. प्रिज्म और बेलन किस प्रकार एक जैसे हैं ?

[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. पिरामिड और शंकु किस प्रकार एक जैसे हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

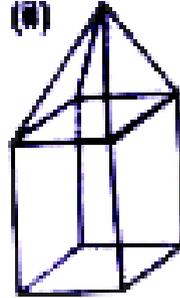
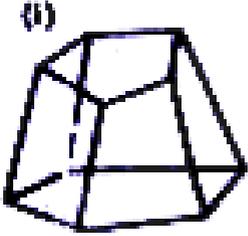
20. क्या एक वर्ग प्रिज्म और एक घन एक ही होते हैं? स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. दिए गए ठोसों के लिए आँयलर सूत्र का सत्यापन कीजिए

:



वीडियो उत्तर देखें

22. आँयलर सूत्र का प्रयोग करते हुए, अज्ञात संख्या को ज्ञात

कीजिए:

| | | | |
|--------|----|---|----|
| फलक | ? | 5 | 20 |
| शीर्ष | 6 | ? | 12 |
| किनारे | 12 | 9 | ? |



वीडियो उत्तर देखें

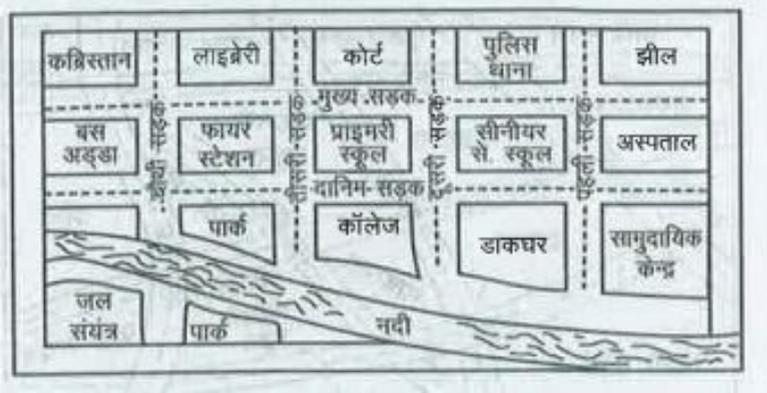
23. क्या किसी बहुफलक के 10 फलक, 20 किनारे और 15 शीर्ष हो सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

Example

1. एक नगर के संलग्न मानचित्र को देखिए।



कॉलेज से

झील तक के लिए एक छोटा सड़क का मार्ग गहरे गुलाबी रंग में खींचिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पहेली : मेरा कोई शीर्ष नहीं है। मेरा कोई सपाट फलक नहीं है। मैं कौन हूँ?



वीडियो उत्तर देखें