

GOVT HIGH SCHOOL MALOYA COLONY

HOMEWORK FOR HOLIDAYS (Mathematics Class 9TH)

1. 3 और 5 के बीच कोई पांच परिमेय संख्याएँ ज्ञात कीजिए ।

2. $\frac{20}{3}$, $4\frac{1}{8}$ के दशमलव प्रसार ज्ञात कीजिए ।

3. $0.\bar{3}$ को $\frac{p}{q}$ रूप में व्यक्त कीजिए ।

4. सरल कीजिए

I. $5\sqrt{5} + 3\sqrt{2}$ और $\sqrt{5} - 3\sqrt{2}$ को जोड़िए ।

II. $9\sqrt{7}$ को $4\sqrt{7}$ से गुणा कीजिए ।

III. $4\sqrt{27}$ को $3\sqrt{3}$ से भाग दीजिये ।

5. $\frac{1}{7+\sqrt{5}}$ के हर का परिमयकरण करके लिखिए ।

6. सरल कीजिए

I. $(64)^{\frac{-1}{6}}$

II. $(32)^{\frac{2}{5}}$

III. $\frac{13^{\frac{2}{6}}}{13^{\frac{1}{6}}}$

7. निम्न व्यंजकों को सरल कीजिए

I. $(5 + \sqrt{7})(2 + \sqrt{5})$

II. $(5 + \sqrt{5})(5 - \sqrt{5})$

III. $(\sqrt{3} + \sqrt{7})^2$

IV. $(\sqrt{11} - \sqrt{7})(\sqrt{11} + \sqrt{7})$

8. $2 - y^2 + y^3 + 2y^8$ और 2 प्रत्येक बहुपद की घात ज्ञात करें ।

9. $Y=2$ तो $q(y) = 3y^3 - 4y + \sqrt{11}$ का मान ज्ञात करें।

10. सत्यापित कीजिए कि 2 और 0 बहुपद $x^2 - 2x$ के शून्यक हैं।

11. यदि $x-1, 4x^3 + 3x^2 - 4x + k$ का एक गुणनखंड है, तो k का मान ज्ञात कीजिए ।

12. $y^2 - 5y + 6$ का गुणनखंड कीजिए।

13. प्रसारित रूप में लिखिए

I. $(3a + 4b + 5c)^2$

II. $(5p - 3q)^3$

14. उपयुक्त सर्वसमिका प्रयोग करके मान ज्ञात करें

I. $(104)^3$

II. 102×98

15. कार्तीय तल में बिंदुओं $(5,0), (0,5), (2,5), (5,2), (-3,5), (-3,-5), (5,-3)$ और $(6,1)$ का स्थान निर्धारित कीजिए ।

16. निम्न संख्या-युग्मों को कार्तीय तल के बिंदुओं के रूप में आलेखित कीजिए ।

X	-3	0	-1	4	2
Y	7	-3.5	-3	4	-3

17. $x - 4 = \sqrt{3}y$ को के रूप में लिखिए और a,b,c का मान बताइए।

प्रत्येक समीकरण के दो हल बताइए

I. $X+2y=6$

II. $3y+4=0$

18. $X+y=7$ का आलेख खींचिए ।

19. समीकरण $2x+1=x-3$ को हल कीजिए और हल को

I. संख्या रेखा

II. कार्तीय तल

पर निरूपित कीजिए।

GOVT HIGH SCHOOL MALOYA COLONY

(Social Studies Class 9TH)

1. आपदा प्रबंधन के पहले तीन प्रोजेक्ट पूरे करें।
2. लघु-उत्तर वाले प्रश्नों का प्रश्न बैंक(120 प्रश्न) अब तक किए गए पाठ्यक्रम में से तैयार कीजिए।
3. प्रत्येक पुस्तक में से दो पाठ जुलाई में होने वाले यूनिट टेस्ट में आएँगे, इन्हे याद कीजिए।

GOVT HIGH SCHOOL MALOYA COLONY

(Punjabi (1st language) Class 9TH)

ਜੂਨ ਜੋਗਾ ਕੰਮ- ਨੈਵੀਂ

(ਲਿਖਣੇ ਤੇ ਯਾਦ ਕਰਨੇ)

- ਬਹੁ- ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਤਿਆਰ ਕਰਨੇ (ਹਰ ਪਾਠ 10 ਪ੍ਰਸ਼ਨ)
- ਨਾਂਵ, ਪੜਨਾਂਵ, ਕਿਰਿਆ, ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ,ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ
- ਸਮਾਨਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ -50
- ਬਹੁ ਆਰਥਕ ਸ਼ਬਦ-50
- ਲਿੰਗ ਬਦਲੇ-50
- ਵਚਨ ਬਦਲੇ-50
- ਅਖਾਣ ਉ ਤੋਂ ਹ ਤੱਕ
- ਚਾਰਟ /ਸਕਰੈਪ ਬੁਕ ਕਿਸੇ ਪਾਠ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ
- ਮੈਂ ਤੇ ਮੈਂ (ਹੰਕਾਰ) (200 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ)
- ਜੂਨ ਮਹੀਨੇ ਦੇ ਤਿਉਹਾਰ/ਦਿਵਸ: ਯੋਗ ਦਿਵਸ/ ਵਾਤਾਵਰਨ ਦਿਵਸ/
ਤੀਆਂ (ਕੋਈ ਦੋ)

GOVT HIGH SCHOOL MALOYA COLONY

(Science Class 9TH)

1. निम्नलिखित पाठों के प्रश्न उत्तर याद करें:-

- I. हमारे आस पास के पदार्थ
- II. क्या हमारे आस पास के पदार्थ शुद्ध हैं

2. प्रयोग कार्य

- I. दिए गए खाद्य पदार्थ के नमूने में गुलोकोस तथा स्टार्च की उपस्थिति का परिक्षण करना
- II. साधारण नमक एवं चीनी का जल में वास्तविक विलयन तैयार करना
- III. जल का क्वथनांक ज्ञात करना
- IV. बर्फ का गलनांक ज्ञात करना
- V. मानव कपोल कोशिका की अस्थाई स्लाइड बनाकर जंतु कोशिका का अध्ययन करना