# Mona Modern Hr. Sec. School
# Sarangarh
# (Summer Homework 2026-27)

श्रीमान् अभिभावक महोदय,

दिनांक 20 अप्रैल से स्टूडेंट्स की ग्रीष्मकालीन छुट्टियां प्रारंभ हो रही हैं। उक्त छुट्टियां 15 जून तक चलेंगी। छुट्टी का अर्थ कुछ ना करना नहीं होता अपितु अपनी क्षमता, कौशल, आत्मविश्वास व ज्ञान को और अधिक बढ़ाना होता है। छुट्टी के समय का सदुपयोग कर छात्र-छात्रा अपनी शैक्षणिक व सह-शैक्षणिक उपलब्धि को और अधिक संपन्न कर सकते हैं। अभिभावक के रूप में हमारा यह कर्तव्य बनता है कि छुट्टी के समय में हम बच्चों को मोबाइल से दूर रखें और रचनात्मक कार्यों में उन्हें सहभागी बनाकर उन्हें आत्मविश्वासी बनाएं। यहां कुछ प्रोजेक्ट वर्क दिए जा रहे हैं जिन्हें स्टूडेंट्स को अपनी पुरानी कॉपी से पेज निकालकर प्रोजेक्ट फाइल बनाना है एवं ग्रीष्मकालीन होमवर्क जो कि प्रत्येक विषय में दिए गए हैं, उन्हें करना है। साथ ही कुछ लाईफ स्किल के प्रोजेक्ट दिए जा रहे हैं उन्हें भी उसी प्रोजेक्ट फाइल में करना है।

अभिभावकों से आग्रह है कि बच्चों को प्रोजेक्ट कार्य करने दें। अभिभावक का दायित्व उन्हें सहयोग करना है ना कि पूरा प्रोजेक्ट स्वयं बनाना सर्वप्रथम लाईफ स्किल के प्रोजेक्ट कार्य को करना एवं लिखना है उसके पश्चात विषयवार प्रोजेक्ट करना है। आशा है कि सभी स्टूडेंट्स गंभीरता से प्रोजेक्ट कार्य को पूर्ण करेंगे।

धन्यवाद !

**प्राचार्य**
(आर. केशरवानी)

## Life Skill Project :-

1. एक News कॉपी बनाना है एवं Daily देश-विदेश की घटना को बिंदुवार लिखते जाना है। रोजाना कम से कम 10 बिंदु लिखने की आदत डालें। (Class 3 to 12)

2. एक पेज में Table बनाएं (Class 3 to 12)
( Columns Title को देखने हेतु Right to Left Scroll करें)

| S.N. | Date | Temperature | Time |
|---|---|---|---|
| | | | |

प्रतिदिन दोपहर 12:00 बजे और रात 8:00 बजे के तापमान को लिखना है।

3. घर की छत/खिड़की आदि में पक्षियों के लिए दाना-पानी की व्यवस्था करना है एवं रिकॉर्ड करना है कि कितने (लगभग ) पक्षी इसका लाभ उठा रहे हैं।

4. अपने दैनिक खान-पान का चार्ट बनाना –
( Columns Title को देखने हेतु Right to Left Scroll करें)

| S.N. | Breakfast | Lunch | Dinnar |
|---|---|---|---|
| | | | |

5. घर में किचन गार्डन बनाना है। घर में अपने बड़ों की मदद से जमीन या अनेक गमलों में सब्जी हेतु प्रयुक्त होने वाले कुछ पौधे जैसे कि बैगन, धनिया, पुदीना, आलू,प्याज आदि को विकसित करना है एवं रोजाना पौधौं में होने वाले परिवर्तन को अपने शब्दों में लिखना है। (Class 1 to 12)

6. घर में एक बड़े चार्ट पेपर या पेज में अपने परिवार का Family Tree तैयार करना Family Tree में जितना संभव हो सके अपने पूर्वजों के समय काल को जानना है Family Tree बनाने के पश्चात् अपने पूर्वज के समय काल को भारत के इतिहास के साथ जोड़कर उस समय घटित ऐतिहासिक घटना के सन्दर्भ में संक्षिप्त जानकारी लिखना है। जैसे- किन्ही के किसी पूर्वज का जन्म 1857 और मृत्यु 1922 है, तो लिखना है-

1857 – भारत का प्रथम स्वतंत्रता संग्राम

1922 – 04 Feb 1922 चौरी–चौरा कांड

(इस तरह इतिहास की घटना काल को लिखते जाना है।)

7. Daily 1 पेज इंग्लिश और 1 पेज हिंदी लिखना है। (Class 1 to 12)

8. Daily अपने Class के Level का 10 Maths बनाना है। (Nursery to 12 )

**9.** घर के समस्त छोटे–छोटे कार्य जैसे कि पौधौ को पानी देना, चाय बनाना, सब्जी लाना इत्यादि कार्य करना (Nursery to 12 क्षमता अनुसार)

10.घर या आस–पास में जितने प्रकार के Plants उपलब्ध है उनकी पत्तियों को एक पेज में चिपकाना एवं उस Plant के बारे में जानकारी लिखना। (Class 1 to 12 Level अनुसार)

11. अपनी रूचि अनुसार कुछ कार्य करना जैसे कि ड्राईंग, स्केच, क्रॉफ्ट, सिलाई, ग्रीटिंग कार्ड डिज़ाईन इत्यादि।

12. Daily इंग्लिश के 10 नये शब्द का अर्थ लिखना, याद करना एवं उसे Use करना।

13.प्रत्येक विषय के 2-2 Topic को लेकर Presentation बनाना है जो कि कम से कम 5 मिनट का होना चाहिए। Presentation Ready होने के पश्चात् उसका Video बनाना है। (Class 3 to 12 )

14. Class के अनुसार Table याद करना जैसे –

i. Class Nursery – UKG – 2, 3 तक का

ii. Class 1 to 5 – 10 तक का

iii . Class 6 to 12 – 20 तक का

आशा है सभी स्टूडेंट्स समर होमवर्क को गंभीरता से पूर्ण करेंगे।

प्राचार्य

(आर. केशरवानी)

# Class 10

**Hindi**
**Summer vacation home work**
**(2026)**

बसंत ऋतु के सौंदर्य पर एक कविता लिखिए
**2** जीवन को प्रेरणा देने वाली एक कहानी लिखिए
**3 20** अप्रैल से **20** जून तक की दिनचर्या को डायरी में लिखिए।
**4** अपने छोटे भाई को कुसंगति की हानियां बताते हुए पत्र लिखिए।
**5** "विभिन्न  संस्कृतियों का संगम भारत" पर एक अनुच्छेद लिखिए।
**6** बगुला समाज के किस वर्ग का प्रतीक है और उनके किन विशेषताओं को रेखांकित करता है आज के समाज में यह उदाहरण कितना प्रासंगिक है।
**7"** देखता हूं मैं स्वयंवर हो रहा है प्रकृति का अनुराग अंचल हिल रहा है इन पंक्तियों में प्रकृति के किस दृश्य की ओर संकेत किया गया है**?**
**8** एक कोलाहल भरी घनी आबादी वाले नगर तथा शांत ग्रामीण अंचल की तुलना कीजिए और बताइए कि दोनों में कौन-कौन सी बातें आपको पसंद है और कौन सी नापसंद।
**9** काली माथे वाली चिड़िया किस तरह से मछली पकड़ती है।
**10** अमरकंटक ने अपनी आत्मा से नर्मदा को जन्म दिया है पाठ के अनुसार स्पष्ट कीजिए
**11** नर्मदा का उद्गम अमरकंटक पाठ में वर्णित नैसर्गिक सौंदर्य को अपने शब्दों में व्यक्त कीजिए।
**12** अविवेकपूर्ण  व अंधाधुंध खनन से अमरकंटक क्षेत्र के प्राकृतिक पर्यावरण को किस प्रकार का नुकसान हो रहा है**?**
**13** बादल को घिरते  देखा है कविता की प्रकृति चित्रण को अपने शब्दों में लिखिए।
**14** मानसरोवर के कमल को स्वर्णिम कमल कहने का क्या अर्थ है**?**
**15** उपमा, उत्प्रेक्षा, रूपक मानवीय करण अलंकार का तीन-तीन उदाहरण लिखिए-
**16** निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ लिखकर वाक्य प्रयोग कीजिए एक
 कमर कसना, कान का कच्चा होना,खून का घूंट पीना, गले का हर होना, गागर में सागर भरना ,ऊंट के मुंह में जरा,उलटी गंगा बहाना, ईद का चांद होना, आंखें खुलना, उंगली उठाना

**17**निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों से तो उत्तर दीजिए-
**2.** व्यक्ति की दो मूलभूत आदतें होती है। एक तो - यह कि लोग हमारे गुणों की प्रशंसा करें और हमारा आदर करें तथा दूसरे वे हमसे प्रेम करें। हमारी अनुपस्थिति -में हमारा अभाव महसूस करें और ऐसा लगे कि उनके जीवन में हम बहुत महत्व रखते हैं। इस प्रकार की प्रवृत्तियाँ मनुष्य के जीवन में आगे बढ़ने तथा कुछ न कुछ करने के लिए निरंतर प्रेरित करती रहती है। आपके जरा से भी कार्य की यदि कोई भी सच्चे दिल से प्रशंसा करे तो आपका मन फूला नहीं समाता। कोई भी व्यक्ति कितना भी अपने आप में आत्म-विश्वासी और आत्मसंतुष्ट क्यों न दिखाई दे, अंदर से

वह हमारी और आपकी तरह तारीफ व प्रशंसा का, प्रोत्साहन का तथा स्नेह का अपेक्षा रखता है। व्यवहार कुशलता का पहला लक्षण यही है कि आप दूसरों की भावना को ठीक से समझें, उसकी कद्र करें। इसी से सामाजिक जीवन में व्यक्ति विशेष की लोक-प्रियता का दरवाजा खुलता है एवं मन को संतोष मिलता है।

प्रश्न **1.** किस प्रकार की प्रवृत्तियाँ मनुष्य को जीवन में आगे बढ़ने के लिए निरंतर प्रेरित करती रहती है **?**
प्रश्न **2.** कब किसी का मन प्रसन्न हो उठता है **?**
प्रश्न **3.** व्यवहार कुशलता से क्या तात्पर्य है तथा इसके क्या लाभ हैं **?**
प्रश्न **4.** प्रत्येक आत्मविश्वासी व्यक्ति किस बात का अपेक्षा रखता है **?**
प्रश्न **5.** **'**फूला न समाना**'** मुहावरे का अर्थ स्पष्ट कीजिए।
प्रश्न **6.** उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक लिखिए।

English

1. What is patriotism?
2. Why is the National Anthem not played in the cinema halls these days?
3. Why did Nanaji take Ajit and Naina to Himapet?
4. Why did Akash decide to settle down in India? What does it show about his character?
5. How did the villagers express their gratitude to the service provided by Akash?
6. What difference do you notice between Akash and his friends?
7. If you were in Akash's position what would you have done?
8. Write and remember a Letter to your father.
9. Write and remember a letter to to your mother.
10. Write and learn letter to collector to inform him about misuse of loudspeaker.
11. Remember and learn Tense formula and make Chart of its formula.
12. Remember and learn "Wonder of Science.
13. Write and learn a notice about "Dance Competition"
14. Write and learn a notice of "Blood donation'
15. Draw a poster of my one of the freedom fighter and also write short story in project file.
16. Find out adjective from the lesson patriotism.
17. Make a list of regular verb from the lesson number patriotism.

Mona modern Hr.Sec School Sarangarh
Summer vacation Home work
Class 10th Sanskrit (2026)

1. श्लोक संकलन 10 सुभाषितानि
2 सुक्ति संकलन पाठ्य पुस्तक से
3 .समाचार भित्ती पत्रिका (1may se 15 June )
4 .चित्र व दृश्य देखकर अभिव्यक्तिय लेखन ( कोई एक)
5 .शब्द कोश पुष्प क फल वृक्ष, वादन मंत्र
.परिधान अन्न संस्कृत नाम केसाथ एवं दिन माह / ऋतु संकलन कर वाक्य निर्माण कीजिए
6 .नित्य के काम क्रिया) को लेकर अंताक्षरी की रचना
7 . श्लोक व सूक्ति से अंता क्षरी की रचना करना
8 .समय गणना (अपने नित्य प्रति क्रिया को लेकर)
9 .महाकवि, भारवि, हर्ष, कालिदास का चित्र संकलन कर संस्कृति में जीवन परिचय
1 0 .मंजूषा से -"आवेदन पत्र लेखन ( शुल्क मुक्ति वा
मित्र को बधाई पत्र
1 1 .निबंध
पर्यावरणम सचित्र
ग्राम्यजीवन सचित्र
1 2 .अपठित गद्यांश...
1 . अस्माकम जीवन.... सुन्दरतम भवेत (page No.. 165 )
2 . भातृभूमिः... गरीयसी । (page No.. 166 )
प्रश्नाभ्यास कर लिखिए।
1 3 . उपसर्ग प्रत्यय धातु को लेकर वाक्य बनाइये
सम्पूज्य
पठित्वा
प्रविश्य
लिखितवान
नत्वा
खादित्वा
रचिता
14 .निर्दिष्ट धातुओं के साथ क्त प्रत्यय के प्रयोग से रिक्त स्थानों को पूर्ण कीजिए
यथा- श्वेतकेतुना, फलं। मिन्नम् (भिद )
(i) तेन पत्रं......... । (लिखित)
(ii) कविना पुस्तका नि......(रच्)
(iii) वानरैः फलानि........ (भक्ष)
(iv) राजब्राहमणः........(नि+मंत्र)

(v) किं त्वया जंतुशाला.......(दृश)

15 संस्कृत कवियो का नाम व कृतियो का संकलन कीजिए ।

## Maths

Summer Holiday Homework

Maths –

प्र.1 समीकरण हल कीजिए (प्रतिस्थापन विधि) (2023)

(1) $2x + y = 8$
    $x - 2y = -1$

(2) $3x + 2y = 12$
    $x - y = -1$

(3) $x + 2y = 3$
    $4x + 3y = 2$

प्र.2 k के किस मान के लिए समीकरणों का

(1) अद्वितीय हल हो।

(2) कोई हल न हो। (2022)

$kx - 5y = 2$

$6x + 0y = 7$

प्र.3 एक व्यक्ति ने 3 कुर्सियाँ तथा 2 मेज के 1200 रुपये में खरीदी। दो कुर्सियों और तीन मेजों की कीमत 1550 रु. है। तो एक कुर्सी तथा एक मेज की कीमत ज्ञात कीजिए। (2017)

प्र.4 5 वर्ष पूर्व मेरी आयु मेरे पुत्र की आयु की तिगुनी थी। 10 वर्ष पश्चात मेरी आयु मेरे पुत्र की आयु की दुगुनी हो जाएगी। मेरी व मेरे पुत्र की आयु ज्ञात कीजिए। (2020)

प्र.5 एक छोटे चिड़ियाघर में कुछ खरगोश और कुछ पक्षी हैं जिनके कुल सिर 35 तथा 98 पैर हैं। तब पक्षी व खरगोशों की संख्या ज्ञात कीजिए। (2025)

प्र.6 दो अंकों वाली एक संख्या का सात गुना अंकों के पलटने पर बनने वाली संख्या के चार गुने के बराबर है तथा संख्या के अंकों का योग 8 है। वह संख्या ज्ञात कीजिए। (2019)

Assignment

(1) यदि $(x - 2)$ बहुपद $P(x) = x^3 - 3x^2 + 4x - 2$ का गुणनखंड है।

(2) यदि $(x - 7)$ बहुपद $P(x) = x^2 + 2x + k$ का एक गुणनखंड है तो k का मान ज्ञात करें।

(3) $x^2 - 4x - 21$ के शेष पद को निकाल कर गुणनखंड कीजिए।

(4) यदि बहुपद $P(x) = 2x^3 - 5x + 4$ है तो $P(2)$ व $P(0)$ का मान ज्ञात करें।

(5) यदि $P(x) = 3x^4 - x^3 + 30x - 1$ को $2x - 1$ से भाग दें, शेषफल ज्ञात कीजिए।

(6) बहुपद के शून्यकों का योगफल व गुणनफल ज्ञात करें –

(1) $x^2 + 10x + 24$

(2) $x^2 + x + 2$

Only My Hindi.com Let's learn

# बीजगणित के सूत्र

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
- $(a - b)^2 = (a + b)^2 - 4ab$
- $(a + b)^2 = (a - b)^2 + (a - b)^2 + 4ab$
- $a^2 + b^2 = (a + b)^2 - 2ab$
- $a^2 + b^2 = (a - b) + 2ab$
- $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$
- $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
- $(a - b)^3 = a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$
- $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$
- $(a - b)^3 = a^3 - b^3 - 3ab(a - b)$
- $a^3 - b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$
- $a^3 + b^3 = (a + b)^3 - 3ab(a + b)$
- $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$
- $a^3 - b^3 = (a - b)^3 + 3ab(a - b)$
- $a + b = (a^3 + b^3)/(a^2 + ab + b^2)$
- $a - b = (a^3 - b^3)/(a^2 + ab + b^2)$
- $(a + b)^4 = a^4 + 4a^3b + 6a^2b^2 + 4ab^3 + b^4)$
- $(a - b)^4 = a^4 - 4a^3b + 6a^2b^2 - 4ab^3 + b^4)$
- $a - b^4 = (a - b)(a + b)(a^2 + b^2)$

# क्षेत्रमिति से संबंधित सूत्र(mensuration formula)

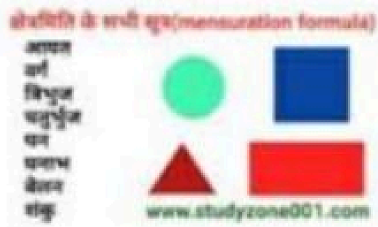
## वर्ग(square) से संबंधित सूत्र

1. वर्ग की परिमाप = 4 × a
2. वर्ग का क्षेत्रफल = (भुजा × भुजा) = $a^2$
3. एवं भुजा = √ क्षेत्रफल
4. वर्ग का क्षेत्रफल = ½ × (विकर्णो का गुणनफल) = ½ × d1 × d2
5. वर्ग का विकर्ण = एक भुजा × √2 = a × √2
6. वर्ग का विकर्ण = √2 × वर्ग का क्षेत्रफल

## आयत(Rectangle) से संबंधित सूत्र

1. आयत का परिमाप = 2(लम्बाई + चौड़ाई)
2. आयत का क्षेत्रफल = लंबाई ×चौड़ाई
3. आयत का विकर्ण =√(लंबाई² + चौड़ाई²)

## वृत्त(Circle) से संबंधित सूत्र




1. वृत्त का क्षेत्रफल = $\pi r^2$
2. वृत्त का व्यास d = 2r
3. वृत्त की परिधि = $2\pi r$
4. वृत्त की परिधि = $\pi d$
5. वृत्त की त्रिज्या = √व्रत का क्षेत्रफल/π
6. अर्द्धवृत्त की परिधि = ( π r + 2 r )
7. अर्द्धवृत्त का क्षेत्रफल = $\pi r^2/2$

## समलम्ब चतुर्भुज(Trapezoid) से संबंधित सूत्र

1.समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल= ½ (समान्तर भुजाओं का योग x ऊंचाई)
2. परिमाप, P = a + b+ c + d

## समचतुर्भुज(rhombus) से संबंधित सूत्र-

1. समचतुर्भुज का क्षेत्रफल = आधार× ऊंचाई
2. समचतुर्भुज का क्षेत्रफल = ½ × पहला विकर्ण × दूसरा विकर्ण
3. समचतुर्भुज का परिमाप = 4× भुजा

| Angle θ → <br> Trigonometric Ratio ↓ | $0^0$ <br> $(0^c)$ | $30^0$ <br> $\left(\frac{\pi^c}{6}\right)$ | $45^0$ <br> $\left(\frac{\pi^c}{4}\right)$ | $60^0$ <br> $\left(\frac{\pi^c}{3}\right)$ | $90^0$ <br> $\left(\frac{\pi^c}{2}\right)$ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sin θ | 0 | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{\sqrt{2}}$ | $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | 1 |
| Cos θ | 1 | $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | $\frac{1}{\sqrt{2}}$ | $\frac{1}{2}$ | 0 |
| Tan θ | 0 | $\frac{1}{\sqrt{3}}$ | 1 | $\sqrt{3}$ | $\infty$ |
| Cosec θ | $\infty$ | 2 | $\sqrt{2}$ | $\frac{2}{\sqrt{3}}$ | 1 |
| Sec θ | 1 | $\frac{2}{\sqrt{3}}$ | $\sqrt{2}$ | 2 | $\infty$ |
| Cot θ | $\infty$ | $\sqrt{3}$ | 1 | $\frac{1}{\sqrt{3}}$ | 0 |

SARANGARH

| | | |
|---|---|---|
| $\sin\theta$ = लंब/कर्ण | $\sin\theta = 1/\mathrm{cosec}\,\theta$ | $\sin^2\theta+\cos^2\theta = 1$ |
| $\cos\theta$ = आधार/कर्ण | $\mathrm{cosec}\,\theta = 1/\sin\theta$ | $\sin\theta = \sqrt{1-\cos^2\theta}$ |
| $\tan\theta$ = लंब/आधार | $\cos\theta = 1/\sec\theta$ | $\cos\theta = \sqrt{1-\sin^2\theta}$ |
| $\mathrm{cosec}\,\theta$ = कर्ण/लंब | $\sec\theta = 1/\cos\theta$ | $\sec^2\theta = 1+\tan^2\theta$ <br> $\sec^2\theta-\tan^2\theta = 1$ |
| $\sec\theta$ = कर्ण/आधार | $\tan\theta = 1/\cot\theta$ | $\mathrm{cosec}^2\theta = 1+\cot^2\theta$ |
| $\cot\theta$ = आधार/लंब | $\cot\theta = 1/\tan\theta$ | $\mathrm{cosec}^2\theta-\cot^2\theta = 1$ |

BY : SSC_WALLAH_23

| | |
|---|---|
| $\sin(90^\circ-\theta) = \cos\theta$ | $\mathrm{cosec}(90^\circ-\theta) = \sec\theta$ |
| $\cos(90^\circ-\theta) = \sin\theta$ | $\sec(90^\circ-\theta) = \mathrm{cosec}\,\theta$ |
| $\tan(90^\circ-\theta) = \cot\theta$ | $\cot(90^\circ-\theta) = \tan\theta$ |

| | |
|---|---|
| $\sin(-\theta) = -\sin\theta$ | $\mathrm{cosec}(-\theta) = -\mathrm{cosec}\,\theta$ |
| $\cos(-\theta) = \cos\theta$ | $\sec(-\theta) = \sec\theta$ |
| $\tan(-\theta) = -\tan\theta$ | $\cot(-\theta) = -\cot\theta$ |

| | |
|---|---|
| $\sin(90^\circ+\theta) = \cos\theta$ | $\mathrm{cosec}(90^\circ+\theta) = \sec\theta$ |
| $\cos(90^\circ+\theta) = -\sin\theta$ | $\sec(90^\circ+\theta) = -\mathrm{cosec}\,\theta$ |
| $\tan(90^\circ+\theta) = -\cot\theta$ | $\cot(90^\circ+\theta) = -\tan\theta$ |

| | |
|---|---|
| $\sin(180^\circ+\theta) = -\sin\theta$ | $\mathrm{cosec}(270^\circ+\theta) = -\sec\theta$ |
| $\cos(180^\circ+\theta) = -\cos\theta$ | $\sec(270^\circ+\theta) = \mathrm{cosec}\,\theta$ |
| $\tan(180^\circ-\theta) = -\tan\theta$ | $\cot(180^\circ+\theta) = \cot\theta$ |

## Science

1.जीवों के अनुकूलन के वास्तविक उदाहरण द्वारा समझाइए।

2.भू-गर्भ कालक्रम किसे कहते हैं? इसके वर्गीकरण को समझाइए।

3.सजातीय लक्षणों एवं दर्शाने वाले पौधों को संग्रहीत करके इन्हें अपने प्रोजेक्ट फाइल में चिपकाएँ तथा दैनिक जीवन में इसका उपयोग लिखिए।
4.मनुष्य के पाचन तंत्र और आँख का मॉडल बनाइए।
5.मनुष्य के श्वसन, उत्सर्जन तंत्र का मॉडल बनाइए।
6.पारिस्थितिकी पिरामिड का मॉडल बनाइए।
7.मैदानी, तालाब और जंगल के पारिस्थितिक तंत्र का चित्र सहित वर्णन कीजिए।
8.पौधों के विभिन्न ऊतकों के नाम एवं इनके दैनिक जीवन में महत्व लिखिए।
9.विभिन्न जंतुओं के अनेक प्रकारों के नाम तथा दैनिक जीवन में इसका महत्व/भूमिका लिखिए।
10.जंतु ऊतकों के संरचनात्मक लक्षण को उदाहरण सहित समझाइए।
11.ऊर्जा क्या है? ऊर्जा प्रवाह/चक्र के नियम सहित वर्णन कीजिए। (प्राकृतिक)
12.जीवाश्म क्या है? इसका अध्ययन हमें क्या सिखाता है, उदाहरण सहित समझाइए।
13.विकास की प्रक्रिया एवं जैव विकास के सिद्धांत को समझाइए।
14.पौधों एवं जंतुओं के वर्गीकरण की रूपरेखा तैयार कीजिए।
15.Drawing copy —इसे लेकर विज्ञान विषय के सभी अध्यायों के चित्रों को नामांकित रंगीन बनाइये

SST
Class 10th(2026-27)
Summer Holiday Home work
1.नवीकरणीय संसाधन एवं अनावीकरणीय संसाधन में अंतर को समझाइए।
2.संसाधन होते नहीं, बनाए जाते हैं , इस कथन को समझाइए।
3.संसाधनों का प्रबंधन क्यों आवश्यक है?
4.भूमि निम्नीकरण के कारण व उसके उपाय बताइए।
5.भारत में मुख्यतः कितने प्रकार की मिट्टी पाई जाती है और उन मिट्टियों की क्या-क्या विशेषताएँ हैं?
6.वर्तमान परती भूमि और पुरानी परती भूमि में अंतर स्पष्ट कीजिए।
7.मिट्टी न होने से मानव जीवन पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
8.भारत में सिंचाई वाली खेती खरीफ, रबी और जायद फसल का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
9.कृषि विकास के लिए भौगोलिक कारणों की व्याख्या कीजिए।
10.यूरोप के मानचित्र में उसके विभिन्न देशों को दर्शाइए।
Life Skill Question
1.दैनिक घटनाएँ और अंतरराष्ट्रीय घटनाओं का संग्रह कीजिए।
2. पृथ्वी की घूर्णन गति को जानने के लिए घर के छत पर एक डंडा या लकड़ी के टुकड़े को खड़ा कर प्रति घंटे मापन करें और रिपोर्ट तैयार करें।
3. जहाँ अधिक वन पाए जाते हैं, वहाँ अधिक वर्षा क्यों होती है?
4. जब हम गर्मी के दिनों में नदी का जल पार करते हैं, तो ठंडा और सर्दी के दिनों में गर्म महसूस होता है, ऐसा क्यों होता है? कारण स्पष्ट करें।
5. आप अपने माता-पिता, भाई-बहन व अन्य परिवारजनों के जन्म तिथि के दिवस ऐतिहासिक तथ्य ज्ञात करे।