

Datewise Assignment for Class 9th & 10th

दिनांक	विषय	कक्षा 9 th	कक्षा 10 th
08/04/2020	हिन्दी	उपसर्ग और प्रत्यय परिचय तथा 10 10 नये शब्द बनाना	काव्य के विभिन्न रूप प्रबंध तथा मुक्तक काव्य तथा प्रकार
	गणित	सर्वासमिका $(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$ एवं $(x-y)^2 = x^2 - 2xy + y^2$ का प्रयोग उदा. $(7a+5b)^2$ तथा $(2x-3y)^2$	मध्य पद को विभाजित कर द्विघात बहुपद के गुणनखण्ड (i) $x^2 + 7x + 10$ (ii) $12x^2 - 7x + 1$
09/04/2020	संस्कृत	स्वर व व्यंजन की परिभाषा एवं संधि की परिभाषा	संधि की परिभाषा, प्रकार व पहचान
	विज्ञान	तत्व, यौगिक तथा मिश्रण में अंतर कीजिये। घर में उपस्थित सामान की सूची तत्व, यौगिक तथा मिश्रण के आधार पर बनाइये।	1 से 20 तक तत्वों के परमाणु क्रमांक याद कीजिये।
10/04/2020	English	Write 30 verb forms- Ex. Play – Played Go – Went – Gone	Learn the different profession example- Author, Barber.
	सामाजिक विज्ञान	पर्यावरण का अर्थ व घटक अपने आसपास पाए जाने वाले पर्यावरण घटकों को प्राकृतिक, सामाजिक व सांस्कृतिक आधार पर लिखिये।	आपदाओं का अर्थ, आपदाओं का वर्गीकरण, चित्र द्वारा कीजिये।
11/04/2020	हिन्दी	तत्सम तथा तद्भव शब्द परिचय तथा परिवर्तित करना।	रस की परिभाषा, उत्पत्ति के कारण व रस के अंगों का परिचय।
	गणित	सर्वासमिका $x^2 - y^2 = (x+y)(x-y)$ एवं $(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$ का प्रयोग 105×106	वृत्त का क्षेत्रफल $\pi r^2 \text{ cm}^2 / \text{m}^2$ वृत्त की परिधि $2\pi r \text{ cm/m}$ त्रिज्या (r) = 14 के लिये वृत्त का क्षेत्रफल, परिधि ज्ञात करना।
12/04/2020	संस्कृत	संधि के प्रकार व उनकी पहचान	उपसर्ग, प्रत्यय व अव्यय की परिभाषा, प्रकार एवं पहचान
	विज्ञान	तत्व, यौगिक तथा मिश्रण को मिलाने पर समांगी मिश्रण बनता है या विषमांगी मिश्रण पता कीजिये।	1 से 18 तक तत्वों के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास बनाना
13/04/2020	English	Learn the 30 different doer sub. Ex.- Blindman, Celebrity.	Revision of parts of speech with 10 examples.
	सामाजिक विज्ञान	प्रदूषण का अर्थ व प्रकार आपके शहर में प्रदूषण के विभिन्न प्रकार व कारणों एवं पड़ने वाले दुष्प्रभाव का चार्ट बनाइये।	उद्योग का अर्थ, उद्योगों का वर्गीकरण का आधार, उद्योगों की स्थापना हेतु आवश्यक शर्तों में से आपके शहर में कौन-कौन सी मौजूद है।
14/04/2020	हिन्दी	10 पर्यायवाची शब्द व 10 विलोम शब्द सभी शब्द आपके आसपास से संबंधित हों।	रस के प्रकार, परिभाषा, स्थायी भाव का नाम व उदा.।
	गणित	सर्वासमिका $(x+y+z)^2 = x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2yz + 2zx$ के प्रयोग से प्रसार $(3a+4b+5c)^2$	सर्वासमिका $(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$ एवं $(x-y)^2 = x^2 - 2xy + y^2$ का प्रयोग उदा. $(7a+5b)^2$ तथा $(2x-3y)^2$

समस्त छात्र-छात्राएँ दिया गया उपरोक्त कार्य पूर्व कक्षा की उत्तरपुस्तिका में करें। कक्षाएँ प्रारम्भ होने पर उत्तरपुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जायेगा।

Datewise Assignment for Class 9th & 10th

दिनांक	विषय	कक्षा 9 th	कक्षा 10 th
15/04/20	संस्कृत	उपसर्ग, प्रत्यय एवं अव्यय की परिभाषा व पहचान।	धातु, लकार, पुरुष, वचन, लिंग की पहचान।
	विज्ञान	जंतु व पादप कोशिका का चित्र बनाइये।	मानव मस्तिष्क का चित्र तथा तंत्रिका कोशिका का चित्र बनाइये।
16/04/20	English	Revision of tense and learn helping verbs.	Revision of tense and make 20 structure.
	सा. वि.	भारत के सभी राज्य व केन्द्र शासित प्रदेशों के नाम व उनकी राजधानी, भारत के 4 प्रमुख महानगरों की स्थिति मानचित्र में अंकित करना।	आपदाओं का अर्थ, उनका वर्गीकरण (चार्ट द्वारा)। कोरोना महामारी को रोकने के उपाय।
17/04/20	हिन्दी	वर्तनी संबंधी अशुद्धियां व उनका निराकरण।	छंद- प्रकार मालिक छंदों का परिचय, दोहा, चौपाई, सोरठा, रोला, गीतिका, हरिगीतिका आदि।
	गणित	सर्वसमिका $(x+y)^3 = x^3 + y^3 + 3x^2y + 3xy^2$ एवं $(x-y)^3 = x^3 - y^3 - 3x^2y + 3xy^2$ का प्रयोग- (i) $(3a+4b)^3$ (ii) $(5p-3q)^3$	त्रिभुज की रचना कीजिये- (i) $AB = 4\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$, $AC = 6\text{cm}$. (ii) $BC = 6\text{cm}$, $AB = 5\text{cm}$, $\angle ABC 60^\circ$ (iii) $BC = 7\text{cm}$, $\angle B = 45^\circ$, $\angle A = 105^\circ$
18/04/20	संस्कृत	लकार, पुरुष, वचन, लिंग की पहचान।	परस्मैपद धातुरूप, भू, गम्, दृश्, हस्, लिख्, पठ् आदि।
	विज्ञान	जंतु तथा पादप कोशिका में उपस्थित कोशिकांग के कार्य लिखिये।	पाचन तंत्र का चित्र बनाना। भोजन में उपस्थित कार्बोहाइड्रेड, प्रोटीन, वसा के स्रोत की सूची बनाना।
19/04/20	English	Interchange the affirmative and negative (Any Ten)	Revision of question tag and article.
	सा. वि.	भारतीय धरातलीय बनाबट के तहत पर्वत, पठार व मैदानों के नाम व उनकी स्थिति।	भारतीय प्रजातंत्र के समक्ष प्रमुख चुनौतियाँ (जनसंख्या वृद्धि, मादक पदार्थ) का परिचय
20/04/20	हिन्दी	काव्य के विभिन्न रूप प्रबंध तथा मुक्तक काव्य।	अलंकार- परिचय, परिभाषा, प्रकार व उदा.।
	गणित	मध्यपद का विभाजन करके बहुपद के गुणनखण्ड कीजिये। (i) $x^2+7x+10$ (ii) $12x^2-7x+1$	घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल $2(lb+bh+hl)$ (i) Length= 12cm. (ii) Width= 11cm. (iii) Height= 10cm. घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल $6a^2$, $a = 14\text{cm}$.
21/04/20	संस्कृत	परस्मैपद धातुरूप, पठ्, भू, गम्, दृश्, हस्।	आत्मनेपद धातुरूप लभ्, सेव्, याच्, वृत्, वृध्।
	विज्ञान	ध्वनि कैसे उत्पन्न होती है।	रासायनिक सूत्र का निर्माण करना।
22/04/20	English	Revision of article a, an, the.	Learn the type of sentences.
	सा. वि.	भारत की विभिन्न ऋतुओं का मासिक चक्र व सभी ऋतुओं की 3-3 विशेषताएँ।	मौलिक अधिकारों का वर्णन व प्रकारों का चार्ट।
23/04/20	हिन्दी	रस की परिभाषा, उत्पत्ति के कारण व अंगों के नाम	संधि परिचय, परिभाषा तथा प्रकार व उदा.।
	गणित	हीरोन सूत्र द्वारा त्रिभुज का क्षेत्रफल $=\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ a,b,c त्रिभुज की भुजाएँ अर्द्धपरिमाप $(s)=\frac{a+b+c}{2}$ a=40m. b=24m. c=32m. लेकर त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करना।	पाइथागोरस प्रमेय कर्ण ² = लम्ब ² + आधार ² के अनुप्रयोग से (i) 7cm., 24cm., 25cm. (ii) 50cm., 80cm., 100cm. समकोण त्रिभुज की भुजाएँ हैं या नहीं।

दिनांक	विषय	कक्षा 9 th	कक्षा 10 th
24/04/20	संस्कृत	आत्मनेपद धातुरूप— याच्, लभ् सेव्, वृत् ।	शब्दरूप— राम, रमा, अस्मद्, युष्मद्, तत्, किम्, एतत्, भवत् नामन् ।
	विज्ञान	न्यूट्रॉन का चित्र बनाइये ।	1 से 18 तक के तत्त्वों की संयोजकता ज्ञात करना ।
25/04/20	English	Writing Skills- Learn the application of sick leave and urgent piece of work.	Writing Skills- Learn the application S.L.C. and Full fee concession.
	सा. वि.	मौलिक अधिकारों के प्रकारों का चार्ट ।	सभी मूल कर्तव्यों का परिचय ।
26/04/20	हिन्दी	रसों के प्रकार, परिभाषा, स्थायी भाव व उदा. ।	समास परिचय, प्रकार व उनके विभिन्न उदा.
	गणित	घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल $2(lb+bh+hl)$ $l=15\text{cm. } b=20\text{cm. } h=20\text{cm.}$ लेकर ज्ञात करें। घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल $6a^2$ भुजा की लंबाई $a = 18\text{cm.}$ लेकर ज्ञात करें।	अभाज्य गुणनखण्ड विधि से HCF व LCM ज्ञात कीजिये— (i) 6, 72, 120 (ii) दो संख्याओं 26 और 91 का HCF व LCM ज्ञात कर जाँच करें – दो संख्याओं का गुणनफल = HCF \times LCM
27/04/20	संस्कृत	शब्द रूप— बालक, अस्मद्, युष्मद्, नदी, गुरु,	शब्द रूप— नदी, साधु, कवि, मति
	विज्ञान	सोलर कुकर व बायोगैस का चित्र बनाना है।	मानव नेत्र में कौन-कौन से भाग होते हैं। इनकी सूची बनाना व कार्य का पता लगाना।
28/04/20	English	Letter- Money Order, Sister Marriage	Letter- Ban of loudspeaker, My Hostel Life.
	सा. वि.	मूल कर्तव्यों का चार्ट ।	वनों के प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष लाभ (5-5)
29/04/20	हिन्दी	छन्द परिचय, प्रकार मात्रिक छन्द— दोहा, चौपाई, सोरठा आदि ।	वाक्य की परिभाषा तथा वाक्यों का वर्गीकरण ।
	गणित	गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल = $4\pi r^2$ गोले का आयतन = $\frac{4}{3}\pi r^3$ $r = 28\text{cm.}$ लेकर अभ्यास करें।	बेलन का आयतन = $\pi r^2 h$ शंकु का आयतन = $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ गोले का आयतन = $\frac{4}{3}\pi r^3$ $r = 15\text{cm.}, h = 21\text{cm.}$ से आयतन ज्ञात करने का अभ्यास करें।
30/04/20	संस्कृत	अवकाश प्रार्थना पत्र, एवं छात्रवृत्ति आवेदन पत्र ।	अवकाश प्रार्थना पत्र, एवं छात्रवृत्ति आवेदन पत्र ।
	विज्ञान	हम बीमार क्यों पड़ते हैं? कारण पता कीजिये।	विद्युत फ्यूज जो सभी घरों में होता है। कैसे कार्य करता है।

निर्देश— समस्त छात्र-छात्राएँ दिया गया उपरोक्त कार्य पूर्व कक्षा की उत्तरपुस्तिका में करें। कक्षाएँ प्रारम्भ होने उत्तरपुस्तिकाओं का मूल्यांकन किया जायेगा।