

MONTHLY SYLLABUS

SESSION-2016-17

CLASS-X

विषय-विज्ञान

माह	विषयवस्तु
अप्रैल 2016	<ul style="list-style-type: none">● पाठ-1 : (रासायनिक अभिक्रिया एवं समीकरण) रासायनिक समीकरण और उसका संतुलन अभिक्रिया के प्रकार, संक्षारण, गंध विकृतता प्रयोग-1 FA-1 (1st क्रियाकलाप)पाठ-2 (अम्ल, क्षार व लवण) परिभाषाएँ, गुण, अभिक्रियाएँ प्रयोग-2● pH माप, लवण प्रयोग-3 FA-1 (2nd क्रियाकलाप)● लवण-धावन सोडा,● पाठ-14 (ऊर्जा के स्रोत) - पारंपरिक, गैर-पारंपरिक स्रोत, जीवाश्मी ईंधन FA-1 (3rd क्रियाकलाप)
मई 2016	<ul style="list-style-type: none">● नवीकरण - अनवकरणीय, ऊर्जा स्रोत● पाठ-3 : (धातुएँ व अधातुएँ) - भौतिक, रासायनिक गुण● FA-3 (4th क्रियाकलाप)
11.05.2016 से 30.06.2016)	ग्रीष्मावकाश (प्रोजेक्ट कार्य)

<p>जुलाई 2016</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● संक्षारण : पाठ-6 (जैव-प्रक्रम) पोषण <p>प्रयोग नं. 4</p> <p>FA-2 (प्रथम मूल्यांकन)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● श्वसन, संवहन, उत्सर्जन <p>FA-2 (2nd क्रियाकलाप)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● उत्सर्जन (मानव में) <p>पाठ-7 : (नियंत्रण व समन्वय) तंत्रिका तंत्र</p> <p>प्रयोग - 5, 6, 7</p> <ul style="list-style-type: none"> ● मानव-मस्तिष्क, पौधों में समन्वय <p>अंतः स्त्रावी ग्रंथियाँ</p>
<p>अगस्त 2016</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● FA-2 (3rd क्रियाकलाप) <ul style="list-style-type: none"> ● अध्याय-12 (विद्युत) धारा, विभवान्तर, ओम का नियम, प्रतिरोध, प्रतिरोध को प्रभावित करने वाले कारक <p>प्रयोग-8</p> <ul style="list-style-type: none"> ● श्रेणी व पार्श्वक्रम संयोजन, तापीय प्रभाव <p>प्रयोग-9.10</p> <ul style="list-style-type: none"> ● पाठ-13 (धारा के चुम्बकीय प्रभाव), चुम्बकीय क्षेत्र, दक्षिण हस्त अंगुष्ठ नियम, फ्लेमिंग वाम हस्त नियम <p>FA-2 (4th क्रियाकलाप)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● प्रेरण, फ्लेमिंग दक्षिण हस्त नियम
<p>सितम्बर 2016</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● D.C., A.C., घरेलू परिपथ ● PSA अभ्यास

	<p>पुनरावृत्ति (पाठ-1, 2, 3, 14)</p> <ul style="list-style-type: none"> • पुनरावृत्ति (पाठ-6, 7, 12, 13) • SA-I Examination(22.09.15 से 09.10.16)
अक्टूबर 2016	<ul style="list-style-type: none"> • पाठ-4 (कार्बन और उसके यौगिक) <p>सह-संयोजी आबन्ध</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autumn Break (19.10.16 – 22.10.16) • नामकरण, प्रकार्य-समूह, संतृप्त-असंतृप्त हाइड्रोकार्बन • रासायनिक गुण, इथेनॉल, इथेनॉइक एसिड <p>प्रयोग नं. 1</p>
नवंबर 2016	<ul style="list-style-type: none"> • साबुन, अपमार्जक <p>पाठ-15 (हमारा पर्यावरण)</p> <p>पारितंत्र, खाद्य-श्रृंखला व जाल, ओजोन परत क्षय</p> <p>प्रयोग-2, 3</p> <p>FA-3 : 1st Activity</p> <ul style="list-style-type: none"> • कचरा प्रबंधन, जैव निम्नीकरणीय व जैव अनिम्नीकरणीय कचरा <p>पाठ-5 (तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण)</p> <p>आवश्यकता, वर्गीकरण - (डोबरनियर, न्यूलैंड, मैडलीफ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • आधुनिक आवर्त-सारणी, आवर्त सारणी में तत्वों की स्थिति व गुण <p>FA-3 : 2nd Activity</p> <ul style="list-style-type: none"> • पाठ-8 (जीवन जनन कैसे करते है?) <p>अलैंगिक व लैंगिक जनन (पौधे व मनुष्य)</p> <p>परिवार नियोजन</p> <p>प्रयोग नं. 2</p>

<p>दिसंबर 2016</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● HIV-AIDS, नारी स्वास्थ्य <p>पाठ-9 (आनुवांशिकता एवं जैव-विकास) आनुवांशिकता, मैण्डल का नियम प्रयोग नं. 3, FA-3 : 3rd Activity</p> <ul style="list-style-type: none"> ● लिंग-निर्धारण, विकास, जाति-उद्भव, मानव-विकास <p>पाठ-16 (प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन) संरक्षण व न्यायसंगत प्रयोग, वन्य जीवन, भागीदारी प्रयोग नं. 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ● कोयला व पेट्रोलियम संरक्षण, बड़े बाँध <p>जल प्रबंधन, वर्षा-जल संरक्षण FA-3 : 4th Activity</p> <p>पाठ-10 (प्रकाश-परावर्तन व अपवर्तन)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● परावर्तन, गोलीय दर्पण
	<p>शीतकालीन-अवकाश प्रोजेक्ट कार्य (31.12.16 -15.01.17)</p>
<p>जनवरी 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● गोलीय दर्पण, प्रतिबिम्ब-निरूपण ● दर्पण-सूत्र, आवर्धन, अपवर्तन <p>प्रयोग नं. 5, FA-4 : 1st Activity</p> <ul style="list-style-type: none"> ● गोलीय लेंस-प्रतिबिम्ब, लेंस-सूत्र, आवर्धन <p>FA-4 : (2nd Activity) प्रयोग-6</p>
<p>फरवरी 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● पाठ-11 (मानव नेत्र व रंग-बिरंगी संसार) <p>मानव नेत्र, दृष्टिकोण, प्रिज्म, विक्षेपण</p>

	<p>FA-4 : (III Activity) प्रयोग-7</p> <ul style="list-style-type: none"> ● वायुमण्डलीय अपवर्तन, प्रकाश-प्रकीर्णन <p>प्रयोग नं. 8</p> <p>FA-4 : (4th Activity) पुनरावृत्ति पाठ-10, 11</p> <ul style="list-style-type: none"> ● पुनरावृत्ति - पाठ-4, 5, 8, 9, 15, 16
	<p>SA-2 परीक्षा (19.02.2017 से 24.03.2017)</p>