



# लज्जाराम तोमर शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान

## ”गोकुलम” शारदा बिहार भोपाल ४६२००३

(सरस्वती विद्या प्रतिष्ठान मध्यप्रदेश, भोपाल द्वारा संचालित)

दूरभाष क्रं. 0755-2761225, मोबाईल-7694800271, फैक्स 0755-2760492

ई-मेल svp\_vp@yahoo.co.in , www.vidyabhartimp.org



पत्र क्रं. 059/प्रशिक्षण/2014

दिं. 24/11/2014

प्रति,

श्रीमान संकुल प्रमुख प्राचार्य/प्रधानाचार्य महोदय,

सरस्वती शिशु/विद्या मन्दिर.....

.....

**विषय:-** प्रांतीय विज्ञान शिक्षण कार्यशाला(6वीं-10वीं)दिनांक 03/12/14 सायं से 06/12/2014 दोप. तक के सन्दर्भ में।

बन्धुवर,

सप्रेम नमस्ते,

विद्या भारती मध्य भारत प्रान्त, सरस्वती विद्या प्रतिष्ठान भोपाल म.प्र. की योजनानुसार आचार्यों के सतत् शोध एवं प्रशिक्षण हेतु प्रान्त के स्वतंत्र प्रशिक्षण केन्द्र – ” लज्जाराम तोमर शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान ” गोकुलम”, शारदा बिहार,भोपाल में प्रांतीय विज्ञान शिक्षण कार्यशाला दिनांक 03 /12/14 सायं से 06/12/2014 दोपहर तक होने जा रही है। इस कार्यशाला में निम्नलिखित प्रशिक्षक एवं प्रांत अधिकारी अपेक्षित है।

**आलोक :-** सभी व्यवस्थापक/प्राचार्य/प्रधानाचार्य महोदय अपेक्षित विषय प्रवर्तकों/स्त्रोत शिक्षकों को कार्यशाला हेतु कार्यमुक्त कर सहयोग प्रदान करें।

### विषय प्रवर्तक /प्रशिक्षण टोली

०१. श्री गणेश सिंह तोमर (शिक्षण प्रभारी-प्रशिक्षण संस्थान)
०२. श्री राजकुमार कौरव (कार्यलय प्रमुख,प्रशि.संस्थान)
०३. श्री संजय मकड़ारिया(प्राचार्य,भरतगढ़,दतिया/प्रांत प्रमुख)
०४. श्री साजेन्द्र द्विवेदी (भोपाल विभाग प्रमुख)आष्टा
०५. श्री रवि उप्रेती (गवालियर विभाग प्रमुख)मुरैना
०६. श्री ब्रजविहारी त्रिपाठी(शिवपुरी विभागप्रमुख)अशोकनगर
०७. श्रीमती कृष्णा गुर्जर(प्रधानाचार्य,हरदा/नर्मदापुरम् विभागप्रमुख)
०८. श्री उमाशंकर भार्गव (राजगढ़ विभाग प्रमुख ) गुना
०९. श्री राकेश त्रिपाठी (सह प्रांत प्रमुख विज्ञान) लटेरी,विदिशा
१०. श्रीमती हेमलता परिहार (तलैया,विदिशा)
११. श्री गोविंद कारपेंटर(प्राचार्य,बैरसिया,भोपाल)

### आमंत्रित प्रांतीय अधिकारी/प्रबोधनकर्ता

०१. श्री निरंजन शर्मा (संगठन मंत्री ) भोपाल
०२. श्री रामभावसार (प्रांत प्रमुख) भोपाल
०३. श्री देवकीनंदन चौरसिया(क्षेत्रीय प्रशि.प्रमुख)भोपाल
०४. श्री राकेश शर्मा (क्षेत्रीय कम्प्यूटर प्रमुख)भोपाल
०५. श्री राजेन्द्र सिंह परमार(निदेशक,प्रशिक्षण संस्थान)
०६. श्री अजय शिवहरे(प्रबन्धक,शारदाविहार,भोपाल)
०७. श्री नारायण सिंह चौहान(संभाग प्रमुख,भोपाल)

### विशेष आमंत्रित अतिथि-प्रबोधनकर्ता

०१. श्री विज्ञान विशेषज्ञ (विज्ञान केन्द्र , भोपाल)
०२. श्री अनिल भार्गव (सचिव-विज्ञान केन्द्र,गवालियर) भोपाल

प्रांतीय विज्ञान शिक्षण-कार्यशाला में प्रान्त स्तर पर चयनित प्रत्येक नगरीय संकुल से दो एवं ग्रामभारती से प्रति संकुल एक स्त्रोत शिक्षक अपेक्षित है।

नियत तिथि दिनांक में अपने विद्यालय संकुल से निम्न आचार्यों को विज्ञान शिक्षण-कार्यशाला के तीन दिवसीय स्त्रोत शिक्षक, प्रशिक्षण हेतु कार्यमुक्त कर उपस्थिति सुनिश्चित करें।

- 1) श्री.....
- 2) श्री .....

## कार्यशाला संबंधी सूचनायें:-

- (1) कार्यशाला स्थल पर दिनांक 03/12/2014 को रात्रि 8:00 बजे तक पहुँचना है। शारदा विहार पहुँचने हेतु वाहन सरस्वती विद्या प्रतिष्ठान, प्रज्ञादीप माता मंदिर, हर्षवर्द्धन नगर, भोपाल से रात्रि 8:00 वजे प्रस्थान करेगा।
- (2) कार्यशाला व्यवस्था शुल्क 500/- प्रति प्रतिभागी निर्धारित है।
- (3) कार्यशाला हेतु निर्धारित आचार्य वेश (पुरुष आचार्य हेतु सफेद कुर्ता धोती एवं महिला आचार्य हेतु प्रतिष्ठान द्वारा निर्धारित साड़ी, ब्लाउज), शारीरिक वेश (पुरुष आचार्य हेतु खाकी नेकर सफेद टी-शर्ट या शर्ट, सफेद जूते मौजे तथा महिलाओं के लिए सफेद सलवार कुर्ती, भगवा रंग का दुपट्टा, सफेद जूते तथा मोजे) साथ लाये।
- (4) मौसम अनुकूल ओढ़ने की चादर/शॉल एवं नित्य उपयोगी सामग्री साथ लावें।
- (5) प्रशिक्षण हेतु अपने चयनित विषय का साहित्य, योजना की अनिवार्य पुस्तकें एवं पेन डायरी साथ लेकर आये।
- (6) सहायक सामग्री-अपनी पाठ योजनान्तर्गत अपने स्थान से बनाकर लावें।
- (7) कार्यशाला एक साधना है अतः मोबाइल का प्रयोग कार्यशाला सत्रों में पूर्णतः वर्जित है।
- (8) कार्यशाला में सम्यक उपस्थिति हेतु संबंधित संकुल प्रमुख प्राचार्य एवं प्रधानाचार्य चयनित स्रोत शिक्षक को निर्देशित करें और विद्यालय से समय पूर्व कार्य मुक्ति प्रमाण पत्र देकर भेजें।
- (9) संलग्न पाठ्यक्रम, मॉडल्यूस के अनुसार विषय प्रवर्तक कार्यशाला में अध्यापन कराने हेतु न्यूनतम दो पाठ तैयार करके आवें।
- (10) संकुल प्रमुख प्राचार्य की यह जिम्मेदारी है कि चयनित स्रोत शिक्षक को पूर्ण तैयारी के साथ कार्यशाला में भेजें। कार्यमुक्ति पत्र के साथ अपना अपेक्षा का पत्र पूर्व तैयारी वावत् अवश्य प्रदान करें।

**विशेष:-**पत्रक 059/प्रशिक्षण/2014 दिनांक 24/11/2014 की एक प्रति चयनित स्रोत शिक्षक को अवश्य संकुल प्रमुख प्राचार्य/प्रधानाचार्य द्वारा कार्यमुक्ति के पूर्व प्रदान की जाए।

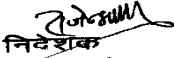
### सम्पर्क सूत्र:-

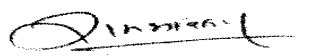
श्री राजेन्द्रसिंह परमार  
निदेशक प्रशिक्षण संस्थान  
मो. 9425632701, 7496800271  
ई-मेल r\_parmar70@yahoo.com

भवदीव  
राम कुमार भावसार  
(प्रान्त प्रमुख)

### प्रतिलिपि:-

- 1) मार्गदर्शक/ संगठन मंत्री/सचिव/विद्या भारती मध्य क्षेत्र को सूचनार्थ।
- 2) प्रादेशिक संगठन मंत्री /सचिव सरस्वती विद्या प्रतिष्ठान भोपाल को सूचनार्थ।
- 3) मध्यक्षेत्र प्रशिक्षण प्रमुख एवं मध्य भारत प्रान्त प्रशिक्षण प्रमुख को सूचनार्थ।
- 4) निदेशक प्रशिक्षण संस्थान गोकुलम शारदा बिहार को सूचनार्थ एवं क्रियान्वयन हेतु।
- 5) प्रबंधक प्रशिक्षण संस्थान को सूचनार्थ एवं क्रियान्वयन हेतु।
- 6) सभी विभाग समन्वयक को सूचनार्थ एवं पालनार्थ।
- 7) सभी संकुल प्रमुख को सूचनार्थ एवं पालनार्थ।
- 8) श्री .....को सूचनार्थ एवं कार्य शाला में उपस्थिति हेतु

  
निदेशक  
लज्जाराम तोमर शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण  
संस्थान भोपाल

  
(रामकुमार भावसार)  
प्रान्त प्रमुख

**विशेष ध्यानार्थ:-** इस सत्र सभी पत्र एवं सूचनायें विद्या भारती मध्यभारत प्रान्त की वेबसाइट [www.vidyabhartimp.org](http://www.vidyabhartimp.org) पर उपलब्ध है अतः पृथक से पत्राचार इस सत्र नहीं होगा अतःपत्र को वेबसाइट से कॉपी कर संबंधित आचार्य को प्राथमिकता के साथ कार्यमुक्ति पत्र साथ संलग्न कर उपलब्ध करायें।

## विज्ञान शिक्षण-कार्यशाला (६वी -१० वी) पाठ्यक्रम - २०१४

### ०१. भौतिक शास्त्र ( Physics ) :-

१. सैद्धांतिक - ब्रह्माण्ड, हमारी पृथ्वी, अन्तरिक्ष अन्वेषण
२. प्रयोग आधारित - मापन
३. प्रयोग आधारित (प्रकाश) - परावर्तन, अपवर्तन, प्रकाशीय यंत्र
४. प्रयोग आधारित (विद्युत) - स्थिर विद्युत, विद्युत धारा, विद्युत के प्रभाव ।
५. प्रयोग आधारित(चुम्बकत्व) - चुम्बक के प्रकार, गुण एवं उपयोग, अनुप्रयोग ।
६. सैद्धांतिक - बल एवं गति, कार्य, ऊर्जा, ताप, ऊष्मा ।

### ०२. रसायन शास्त्र ( Chemistry ) :-

१. प्रयोग आधारित - पदार्थ की संरचना, प्रकृति एवं व्यवहार ।
२. सैद्धांतिक - परमाणु संरचना ।
३. प्रयोग आधारित - रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण (अम्ल, लवण, क्षार, वैगनीक)।
४. सैद्धांतिक - आर्वात सारणी परिचय, धातु एवं अधातु ।
५. प्रेक्टिकल - अकार्बनिक यौगिक का
६. प्रयोग आधारित - कार्बन एवं कार्बनिक यौगिक ।

### ०३. जीवविज्ञान ( Biology ) :-


१. सैद्धांतिक - विज्ञान परिचय, इतिहास शाखाएँ ।
२. प्रयोग आधारित - सजीवों की जैविक क्रियाएँ ।
३. प्रयोग आधारित - कोशीकाय संरचना कोशीकांग एवं कार्य ।
४. प्रयोग आधारित - जैव जगत का संगठन, जैव विविधता ।
५. प्रयोग आधारित - पोषण एवं स्वास्थ्य ।
६. प्रयोग आधारित - तंत्र परिचय श्वसन, परिसंचरण, उत्सर्जन, तांत्रिका तंत्र, कंकाल तंत्र ।

### ०४. पर्यावरण ( Enviroment ) :-

१. प्रयोग आधारित - हमारा पर्यावरण, वन एवं वन्यजीव ।
२. प्रयोग आधारित - औषधीय: पौधो का महत्व ।
३. प्रयोग आधारित - कृषि एवं खाद्य संसाधन ।
४. प्रयोग आधारित - जैव मण्डल, अनुकूलन ।
५. प्रयोग आधारित - पोषण एवं स्वास्थ्य ।
६. प्रयोग आधारित - पर्यावरण संरक्षण ।

**आलोक** :- उपरोक्त प्रकरणों से सम्बंधित विविध प्रयोग एवं प्रोजेक्ट कार्य करना अपेक्षित है। अतः सम्बंधित प्रकरण अन्तर्गत विज्ञान के क्रियाकलाप, प्रयोग एवं प्रोजेक्ट कार्य तैयार कर आर्यें। कार्यशाला स्थल पर विज्ञान के सरलतम प्रयोग स्वयं करके दिखाना एवं प्रयोग आधारित पाठ पढ़ाना तथा सीखना इस कार्यशाला का आधार केन्द्र रहेगा । अपने स्थान से अपने प्रकरण की सहायक सामग्री एवं विषय किट स्वयं लायें, ऐसी अपेक्षा है ।

- ◆ कक्षा ६वी से १० वी तक की मध्य प्रदेश राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल की पुस्तकों का प्रकरण आधारित अध्ययन आपकी तैयारी में सहयोगी रहेगा ।

  
निदेशक  
लज्जाराम तोमर शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण  
संस्थान भोपाल