//प्रतिवेदन//

गणित विषय में नेट/सेट की तैयारी हेतु 30 दिवसीय कार्यक्रम

राजनांदगांव। शासकीय शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय, राजनांदगांव में रोजगार मार्गदर्शन प्रकोष्ठ के तत्वधान में 30 दिवसीय कार्यक्रम राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा नेट, राज्य पात्रता परीक्षा सेट एवं स्कूल व्याख्याता परीक्षा की तैयारी के सम्बंध में निःशुल्क कक्षाएं निरंतर लगाई गई जिसमें एम.एससी. द्वितीय सेमेस्टर तथा एम.एससी. चतुर्थ सेमेस्टर गणित के विद्यार्थी सम्मिलित हुए और लाभान्वित हुए। चूंकि पिछले तीन वर्षों से कोविड महामारी के कारण पढ़ाई ऑनलाईन होने के कारण विद्यार्थी गणित विषय की सुक्ष्म बातों को पूर्ण रूप से नहीं समझ पाये थे, उन्हीं छोटी–छोटी बातों को नेट/सेट की कक्षाओं में बताया गया और जिससे उनका विषय के प्रति रूचि और ज्ञान बढ़ सके। नेट/सेट की कक्षाओं के माध्यम से विद्यार्थियों को यह बतलाया गया कि नेट/सेट की तैयारी हेतु क्या–क्या अध्ययन करना अधिक लाभप्रद है? पाठ्यक्रम का कितना प्रतिशत भाग पढ़ना पर्याप्त है? साथ ही यह भी बताया एवं सिखया गया कि प्रश्नों को कैसे हल करना है? प्रश्नों को कितने तरीकों से हल किया जा सकता है? प्रश्न पत्रों में पार्ट–बी एवं पार्ट–सी के प्रश्नों को कैसे–कैसे हल करना है?

इस 30 दिवसीय कक्षाओं के माध्यम से गणित की उन शाखाओं का विस्तृत ज्ञान दिया गया जिनसे अधिक मात्रा में नेट/सेट की परीक्षा में प्रश्न पूछे जाते है, जिसमें **Linear Algebra, Real Analysis and Complex Analysis** शामिल है। इन 30 दिवसीय कक्षाओं के माध्यम से पढ़ाये गये Topic का विवरण विषयवार निम्न है–

1. **Linear Algebra** - Matrix, Special Type of matrices, Rank of matrix, symmetric & skew symmetric matrix, trace of a matrix, nilpotent matrix and nilptency of a matrix, Homogeneous & non homogeneous linear equations, Eigen value and Eigen Vector, Minimal Polynomial, Vector Space, Jordan Canonical form, Quadratic form Bilinear form, Definiteness of quadratic form Q(x) & Matrix, Inner product. Permutation & diagonalizable matrices.

2. **Complex Analysis** - Basic Information, Continuity Differentiability, analyticity, Cauchy Goursat theorem, Cauchy's intergral formula, complex integration, identity theorem, open mapping theorem, Schwarz Lemma, Little picard theorem, Rouche's theorem, Zero of a complex function, Cauchy's inequality, Maximum modulus principle, Laurent's series, singularity, types of singularities, Residue & Residue theorem.

3. **Real Analysis** - Relation, function, continuity uniform continuity differentiability, Sequence & series, maxima, minima, sequence & series of functions, pointwise convergence, Cauchy criterion for uniform convergence.

शास. शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय क्र० .... दि० .... राजनांदगांव (छ.ग.)

(डॉ. निर्मला उमरे)
प्राचार्य
शास.शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय,
राजनांदगांव (छ.ग.)

Scanned with OKEN Scanner

गणित विषय में नेट/सेट की तैयारी हेतु 30 दिवसीय कार्यक्रम

नवभारत रिपोर्टर ◆ राजनांदगांव.

www.navbharat.org

नवभारत 22.6.2022

शासकीय शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय, राजनांदगांव में रोजगार मार्गदर्शन प्रकोष्ठ के तत्वधान में 30 दिवसीय कार्यक्रम राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा नेट राज्य पात्रता परीक्षा सेट एवं स्कूल व्याख्याता परीक्षा की तैयारी के सम्बंध में निःशुल्क कक्षाएं निरंतर लगाई गई जिसमें एम.एससी. द्वितीय सेमेस्टर तथा एम.एससी. चतुर्थ सेमेस्टर गणित के विद्यार्थी सम्मिलित हुए और लाभान्वित हुए. चूंकि पिछले तीन वर्षों से कोविड महामारी के कारण पढ़ाई ऑनलाईन होने के कारण विद्यार्थी गणित विषय की सुक्ष्म बातों को पूर्ण रूप से नहीं समझ पाये थे, उन्हीं छोटी-छोटी बातों को नेट/सेट की कक्षाओं मे बताया गया और जिससे उनका विषय के प्रति रूचि और ज्ञान बढ़ सके.

नेट/सेट की कक्षाओं के माध्यम से बताया कि विद्यार्थियों को यह बतलाया गया कि नेट/सेट की तैयारी हेतु क्या-क्या अध्ययन करना अधिक लाभप्रद है? पाठ्यक्रम का कितना प्रतिशत भाग पढ़ना पर्याप्त है? साथ ही यह भी बताया एवं सिखया गया कि प्रश्नों को कैसे हल करना है? प्रश्नों को कितने तरीकों से हल किया जा सकता है? प्रश्न पत्रों में पार्ट-बी एवं पार्ट-सी के प्रश्नों को कैसे-कैसे हल करना है? इस 30 दिवसीय कक्षाओं के माध्यम से विषय की विस्तृत जानकारी दी गई.

शास. शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय
क्र० ....
दि० ....
राजनांदगांव (छ.ग.)

Scanned with OKEN Scanner

दैनिक जीवन में गणित का महत्व पर अतिथि व्याख्यान

राजनांदगांव। दिनांक 09.04.2022 को शासकीय शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय, राजनांदगांव में प्राचार्य डॉ. निर्मला उमरे के निर्देशन एवं गणित विभाग के तत्वाधान में अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया गया। इस अवसर पर विषय विशेषज्ञ के रूप में डॉ. चेतन कुमार साहू, सहायक प्राध्यापक, शासकीय डॉ. बाबा साहेब भीमराव अम्बेडकर महाविद्यालय, डोंगरगांव उपस्थित हुए। डॉ. सी.के. साहू ने बच्चों को **'दैनिक जीवन में गणित का महत्व'** पर एक सुंदर–सा व्याख्यान प्रस्तुत किया।

उन्होंने बताया कि कैसे गणित के माध्यम से हम बिना किसी पेंड में चढ़े उसकी ऊंचाई ज्ञात कर सकते है तथा इसी प्रकार किसी नदी को पार किये बिना हम कैसे नदी की चौड़ाई ज्ञात कर सकते है। साथ ही उन्होंने यह भी बताया कि मुनष्य की आधारभूत आवश्यकताओं रोटी, कपड़ा मकान में गणित का समावेश है। इसके बिना ये आधारभूत सामाग्री हमें सही रूप मे उपलब्ध नहीं हो पायेगी।

उन्होंने गणित मे होने वाली छोटी–छोटी बारीक त्रुटियों से बच्चों को अवगत कराया। इस कार्यक्रम का संचालन गणित विभाग के विभागाध्यक्ष श्री परमेश्वर वर्मा एवं अतिथि व्याख्याता मोनिका महोबिया के निर्देशन में किया गया। इस अवसर पर श्री शिवेन्द्र कुमार, श्री अंशुल श्रीवास्तव, कु. प्रियंका साहू, श्री कपिल सूर्यवंशी, कु. सीमा पंजवानी तथा अधिक संख्या में विद्यार्थी उपस्थित थे।

(डॉ. निर्मला उमरे)
प्राचार्य
शास.शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय,
राजनांदगांव (छ.ग.)

Scanned with OKEN Scanner

साइंस कॉलेज में अतिथि व्याख्यान

हरिभूमि न्यूज ⏭ राजनांदगांव

शासकीय शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय राजनांदगांव में 9 अप्रैल को प्राचार्य डॉ. निर्मला उमरे के निर्देशन एवं गणित विभाग के तत्वावधान में दैनिक जीवन में गणित का महत्व पर अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया गया। इस अवसर पर विषय विशेषज्ञ के रूप में डोंगरगांव कॉलेज के सहायक प्राध्यापक डॉ. चेतन कुमार साहू उपस्थित हुए। डॉ. साहू ने बच्चों को दैनिक जीवन में गणित का महत्व पर एक सुंदर सा व्याख्यान प्रस्तुत किया।

उन्होंने बताया कि कैसे गणित के माध्यम से हम बिना किसी पेड़ में चढ़े उसकी ऊंचाई ज्ञात कर सकते हैं। इसी प्रकार किसी नदी को पार किए बिना हम कैसे नदी की चौड़ाई ज्ञात कर सकते हैं। उन्होंने बताया कि मुनष्य की आधारभूत आवश्यकताओं रोटी, कपड़ा और मकान में गणित का समावेश है। इसके बिना ये आधारभूत सामग्री हमें सही रूप में उपलब्ध नहीं हो पाएगी। उन्होंने गणित में होने वाली छोटी-छोटी बारीक त्रुटियों से बच्चों को अवगत कराया। कार्यक्रम का संचालन परमेश्वर वर्मा एवं मोनिका महोबिया के निर्देशन में किया गया। इस अवसर पर शिवेन्द्र कुमार, अंशुल श्रीवास्तव, प्रियंका साहू, कपिल सूर्यवंशी, सीमा पंजवानी तथा अधिक संख्या में विद्यार्थी उपस्थित थे।

Scanned with OKEN Scanner

शासकीय शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय,

राजनांदगांव [छ.ग.]

हिंदी व्याकरण

प्रशिक्षण प्रतिवेदन

सत्र -2021-22

हिंदी विभाग

हिंदी विभाग द्वारा दिनांक 18 से 30 **अप्रैल** 2022 तक डॉ. निर्मला उमरे, संस्था प्राचार्य के निर्देशन तथा **श्री कपिल सूर्यवंशी** के नेतृत्व में महाविद्यालय के समस्त **छात्रों** को **बारह** दिवसीय **हिंदी व्याकरण पर** प्रशिक्षण दिया गया। सर्वप्रथम प्राचार्य, डॉ. निर्मला उमरे का स्वागत, डॉ. ए.एन. माखीजा, सहायक प्राध्यापक (वाणिज्य) का स्वागत **श्री कपिल सूर्यवंशी** के द्वारा किया गया । **श्री** कपिल ने हिंदी के **आधार** के बारे में समझाते हुए हिंदी प्रशिक्षण की शुरूआत की।

शास. शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय राजनांदगांव (छ.ग.) क्र० .... दि०

उन्होंने **बारह** दिवसीय प्रशिक्षण को अलग–अलग **विषय** में विभाजित कर **संरचना** तैयार किया था।

प्रथम दिवस में स्वर और व्यंजन के बारे में बताया, हिंदी वर्णमाला के भेद उदाहरण सहित काल के उपयोग दैनिक जीवन में उपयोगिता बताया।

दूसरा दिन, श्री कपिल ने विलोम शब्द, पर्यायवाची शब्द में **उदाहरण** तैयार करना, **देना** बताया।

तीसरा दिन, **उन्होंने संज्ञा** के **बारे में** बताया, **और उसको वाक्य में कैसे उपयोग करना है ये** बताया।

चौथा दिन, उन्होंने **सर्वनाम को समझना और उसका उपयोग करना सिखाया।**

पांचवां दिन, उन्होंने **विशेषण** के **विषय में और** उसका प्रयोग करना बताया।

शास. शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय राजनांदगांव (छ.ग.) क्र० .... दि० ....

छठा दिन, उन्होंने **क्रिया** का सरल से वाक्यों में प्रयोग करके बताया और साथ ही साथ परिभाषित किया और समझाया की कब कब उसके उपयोग होते हैं।

सातवां दिन, उन्होंने **अव्यय** को बताया और उसका सरल से वाक्यों में प्रयोग करने के लिए बताया।

आठवें दिन, संधि और समास किसे कहते हैं? संधि और समास में क्या अंतर है? बताया।

एवं अंतिम 4 दिवसो मे श्री कपिल द्वारा **व्याकरण** का अभ्यास, वाक्य में उपयोग समझाते हुए सभी छात्रों को बताया।

अंत में महाविद्यालय के सभी छात्रों की उपस्थिति में प्राचार्य, डॉ. निर्मला उमरे एवं डॉ. ए. एन.माखीजा, सहायक प्राध्यापक द्वारा **श्री कपिल सूर्यवंशी** को **हिंदी व्याकरण पर प्रशिक्षण** देने पर धन्यवाद दिया एवं सभी छात्रों को दैनिक जीवन में **हिंदी व्याकरण** का उपयोग करने कहा एवं प्रशिक्षण उपरांत सभी से Feedback लिया गया। सभी का Feedback प्रतिक्रया अच्छा रहा।

शास. शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय राजनांदगांव (छ.ग.) क्र० ... दि० ...

सत्र - 2017-18

"रोजगार एवं मार्गदर्शन प्रकोष्ठ"

लोकसेवा आयोग (PSC) की परीक्षा की तैयारी कैसे करें

व्याख्यान माला

आज दिनांक 09/09/2017 को विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली की बारहवीं योजनान्तर्गत प्रायोजित, रोजगार एवं मार्गदर्शन प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। जिसमें विशेषज्ञ के रूप में छ.ग. लोकसेवा आयोग परीक्षा से चयनित श्री आनंदरूप तिवारी उप जिलाधीश (2004 बैच) एवं श्री अभिषेक दीवान, उप जिलाधीश (2015 बैच) उपस्थित थे। कार्यशाला का विषय " छत्तीसगढ़ लोकसेवा आयोग (PSC) की परीक्षा की तैयारी कैसे करें ? था। कार्यशाला का शुभारंभ संस्था के वरिष्ठ प्राध्यापक डा. निर्मला उमरे ने की। उन्होंने PSC परीक्षा का महत्व बताते हुए विद्यार्थियों को प्रतियोगी परीक्षा के लिए प्रेरित किए। विषय विशेषज्ञ श्री आनंदरूप तिवारी, उपजिलाधीश ने मुख्यतः छ.ग. PSC पर अपनी बात रखते हुए परीक्षा प्रणाली पर विस्तार से जानकारी प्रदान की। PSC परीक्षा पद्धति प्रारंभिक, मुख्य एवं साक्षात्कार के बारे में बहुत उपयोगी जानकारी प्रदान की।

श्री अभिषेक दीवान, उपजिलाधीश ने PSC परीक्षा की पाठ्यक्रम के बारे में विद्यार्थियों को बताया तथा प्रश्न कैसे बनाता है, किस टाइप के प्रश्न पूछा जाता है। इस संबंध में समग्र जानकारी प्रदान किये। आज के PSC की पाठ्यक्रम को ध्यान में रखकर विद्यार्थियों के बीच अपनी बात रखी।

शास. शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय राजनांदगांव (छ.ग.)

विशेषज्ञ :-

(1) श्री आनंदरूप तिवारी, उपजिलाधीश -

(2) श्री अभिषेक दीवान - उपजिलाधीश

रोजगार एवं मार्गदर्शन प्रकोष्ठ -

(1) श्री अनिल चन्द्रवंशी (संयोजक) -

(2) डा. निर्मला उमरे - (सदस्य) -

(3) डा. नागरत्ना गनवीर (सदस्य) -

Principal

उपस्थित छात्र / छात्राओं के हस्ताक्षर

क्र.	छात्र / छात्रा का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
1	[illegible]	B.Com II	[illegible]
2.	अल्फिया नाज	B.Com II	Alfiya Naz
3.	प्रज्ञा [illegible]	B.Com II	Pragya
4.	कीर्ति [illegible]	B.Com II	Kirti
5	सोनिया ठाकुर	B.Com II	Soniya
6	पराग लेजवार	B.Com II	पराग लेजवार
7	[illegible]	B.Com II	[illegible]
8	BHAVESH SAHU	B.COM II	Bhavesh Sahu
9	[illegible]	B.COM II	[illegible]
10	Manish Rangangar	"	Manish
11	Vijay Kannojie	"	Vijay
12	नीरज कुमार	"	Neeraj
13	BHISMDEV	B.Com III	Bhismdev
14	तेजकुमार	B.com III	तेजकुमार
15	ललित कुमार	B.Com II	Lalit
16	रविशंकर [illegible]	B.Com II	रविशंकर [illegible]
17	Hemeshwari Sahu	B.Com III	H.Sahu
18	Dhaneshwari Sahu	B.Com III	D.Sahu
19	Vidya Banjare	B.Com III	Vidya
20	कुमेश्वरी [illegible]	B.A. I	Kumeshwari
21	भारती [illegible]	B.A. I	Bharti
22	Ekata Jain	B.Com I	Ekata
23	Dilkusha Bano	B.Com I	Dilk
24	Arti Rajak	B.Com I	Arti Rajak
25	Roshni Lahre	B.A. II	Roshni Lahre
26	Kiran meshram	B.A II	किरण [illegible]
27	Hileshwari [illegible]	B.A. III	[illegible]
28	Saibana Qureshi	B.A. III	Qureshi
29	Bantee Yadakar	B.A. I	Banti
30	Sonsay	B.A. I	[illegible]

विज्ञान महाविद्यालय राजनांदगांव (छ.ग.)

क्र.	छात्र / छात्रा का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
31)	Yuvraj Kumar	B.A. I	[illegible]
32)	Kamleshwari Kumar	B.A. I	Kaleyep
33)	YASHpal Kumar	B.A. I	YASHpal
(34)	AVON Kumar Sahu	B.A. I	AK Sahu
(35)	Lalita Nishad	B.A. I	Lalita
(31)	Rupali chaturvedi	B.com I	Rupali
(32)	Bharti Chandrakar	B.com I	Bharti
(33)	Priya yadav	B.A. I	Priyadav
(34)	Rukhmani Sahu	B.A. I	[illegible]
(35)	Mona Gokhale	B.com I	Mona
(36)	Manisha Dewangan	B.com I	manisha
37	Yogesh Kumar	BA-III	[illegible]
38	Tameshwar Verma	B.A. II	[illegible]
39	Shekhar Pal	B.A. III	[illegible]
(40)	[illegible]	B.A. III	[illegible]
(41)	Mithlesh Kumar verma	B.A. III	[illegible]
(42)	[illegible]	B.A I	[illegible]
(43)	Bhupesh Kumar	B.A I	Bhupesh
44	Yuvraj Soni	B.com I	[illegible]
45	Omkar Khute	B.com I	Khute
46	Suryakant Nayak	B.com I	Nayak
47	Hemant Nishad	B.A. II	H Nishad
48	Tarun Sahu	B.Com II	[illegible]
49	Ravi shankar	B.Com II	[illegible]
50	VIPIN SAHU	B.A I	[illegible]
51	UmAShankar	B.A I	UmAShankar
52	Omprakash	B.Com I	Omprakash
53	Shyam Sing	B.A. I	Shyamlal
54	Rinkulal	B.A I	[illegible]
55	[illegible]	B.A. II	[illegible]

शास. शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय राजनांदगांव (छ.ग.)
क्र. ....
दि. ....

Scanned with CamScanner

क्र.	छात्र / छात्रा का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
56	गौरव यादव	B.A I	गौरव यादव
57	खिलेश्वर साहू	B.A. I	खिलेश्वर सा[illegible]
58	वीरेन्द्र कुमार	B.A.I	वीरेन्द्र कुमा[illegible]
59	अजय कुमार साहू	B.A.I	अजय
60	जय कुमार साहू	B.Com I	[illegible]
61	भोला राम साहू	B.Com I	BHOLARAMSAHU
62	दिनेश कुमार वर्मा	M.Sc.-I	Dinesh
63	भूपेन्द्र कुमार देवांगन	B.A.I	भूपेन्द्र कुमार
64	सौरभ कुमार ठाकुर	B.com I	Thakur
65	कुमान कुमार कुआर्य	B.com I	Kumarya
66	ओमन कुमार ठलकर	B.com I	Oman
67	टीकम कवर	B.com I	Tekam
68	उपेन्द्र कुमार साहू	B.com I	Sahu
69	हेमंत कुमार	B.com I	HK
70	दानेश्वर सिन्हा	B.com I	Daneshwar S
71	अक्षय मंडलोई	B.com I	Akshay [illegible]
72	रूपेश कुमार भण्डारी	B.com I	Rupesh Ku[illegible]
73	देवाशीष यादव	B.A-I	D.Yadav
74	Rishabh Dewangan	B.Com II	Rishabh
75	Manish Prajapati	B.Com II	Manish
76	Mayank Soni	B.Com II	Mayank
77	Janki Sahu	MSc-I	जानकी साहू

शिवनाथ विज्ञान महाविद्यालय राजनांदगांव (छ.ग.)

Scanned with CamScanner

GOVT. SHIVNATH SCIENCE COLLEGE RAJNANDGAON (C.G.)

Garurav Path Rajnandgaon, Chhattisgarh

(Affiliated to Hemchand Yadav University, Durg)

website - http://www.govtshivnathcollege.in Email-shivnathcollege@gmail.com

- **NET/SET Preparation**

- **Mock Interview**

- **Coaching for Competitive Exam (Hindi/English)**

- **Coaching for Competitive Exam (English)**