

ACTIVITIES PERFORMED BY SCIENCE SOCIETY DURING SESSION 2024-25.

Sr. No.	Name of Activity	Objective	Date of activity	No. of participants	Outcome of activity
1	Induction Programme and Science Quiz Competition	To make new enrolled students familiar with college activities, rules and regulations, to select office bearers of science society and to make students aware about the Science Quiz Competitions to be held at various levels and prepare	11-09-2024	27	Office bearers are selected among students for seven different designated positions and six best performing students were selected for District Science Quiz Competition.

राजकीय महाविद्यालय कालका में विज्ञान प्रशानोतरी का आयोजन किया गया।

कालका, हरियाणा सन्ध्या टाइम्स (चन्द्र कान्त शर्मा)। राजकीय महाविद्यालय कालका में प्राचार्य प्रेमिला मालिक की अध्यक्षता व डॉ. रामचंद्र (डीन, विज्ञान संकाय) तथा डॉ. नीरू (प्रभारी, साइंस सोसाइटी) के दिशा निर्देशन में विज्ञान प्रशानोतरी का आयोजन किया गया। प्रशानोतरी में कुल चार राउंड थे जिसमें प्रथम राउंड एम. सी. क्यू., द्वितीय एक्टिविटी राउंड, तृतीय राउंड वर्चुएल राउंड व चौथा राउंड रैपिड फायर राउंड रहा। प्रतियोगिता में कुल नौ टीम ने भाग लिया जिसमें 27 छात्र थे। क्विज के इंचार्ज डॉ. इंदु और डॉ. गुरप्रीत रहे जिन्होंने क्विज मास्टर की भी भूमिका निभाई। कार्यक्रम को सफल बनाने में डॉ. अजीत सिंह (भौतिक विज्ञान), डॉ. बिंदु (प्राणी विभाग), सीमा शर्मा, डॉ. सरिता व डॉ. आशीष (गणित विभाग) तथा डॉ. भूप सिंह, डॉ. नीरू कंबोज, डॉ. शबनम, डॉ. सोनिया जस्सल (कंप्यूटर साइंस विभाग) का उत्कृष्ट योगदान रहा। प्रशानोतरी में सबसे अच्छा प्रदर्शन करने वाले 6 विद्यार्थी उपासना (बी. एस. सी. द्वितीय वर्ष) हर्ष (बी. एस. सी. प्रथम वर्ष), सक्षम त्रिपाठी (बी. एस. सी. प्रथम वर्ष), साक्षी शर्मा, (बी. एस. सी. प्रथम वर्ष), शिवांशु (बी. एस. सी. प्रथम वर्ष) व निखिल (बी. एस. सी. प्रथम वर्ष) रहे जिनकी दो टीम राजकीय महाविद्यालय पंचकुला, सेक्टर 1 में होने वाली जिलास्तरीय प्रशानोतरी में भाग लेंगे। इस अवसर पर साइंस सोसाइटी के स्टूडेंट रिप्रेजेंटेटिव का भी चयन किया गया जिसकी इंचार्ज डॉ. बिंदु (प्राणी विभाग) और डॉ. सोनिया जस्सल (कंप्यूटर साइंस) रही। स्टूडेंट रिप्रेजेंटेटिव में प्रधान गुरनूर खुल्लर (बी. एस. सी. तृतीय वर्ष), उपप्रधान निधि (बी. एस. सी. तृतीय वर्ष) एवम राहुल शर्मा (बी. एस. सी. द्वितीय वर्ष), महासचिव हर्ष (बी. एस. सी. प्रथम वर्ष), सह सचिव यशश्री (बी. एस. सी. द्वितीय वर्ष) तनीषा (बी. एस. सी. प्रथम वर्ष), संगठन सचिव खुशी (बी. एस. सी. तृतीय वर्ष), अर्जुन व प्रशंसा (बी. एस. सी. प्रथम वर्ष), कोषाध्यक्ष रोहित (बी. एस. सी. द्वितीय वर्ष), इशू और आरुषि स्टूडेंट एडिटर चयनित हुए। सुमित और नितिन कुमार का चयन पी आर आर के तौर पर हुआ।



Sr. No.	Name of Activity	Objective	Date of activity	No. of participants	Outcome of activity
2	Essay Writing Competition	To make students aware about the Essay writing Competitions to be held at various levels and prepare for the same.	16-10-2024	12	Students got an exposure to showcase their ability in writings and best ones are selected for District Level.

Smt. AAA Govt. P. G. College, Kalka

Session : 2024-25

Name of Activity : Science Essay Writing Competition
Organizing department/committee: Science Society
Date : 16th October, 2024

Topics :

1. Why is sustainable Agriculture Important?
2. Science and Technology in Ancient India
3. Cyber Crime and Its Prevention
4. Renewable Energy : Why is it crucial for Modern World?
5. Science to scale up milk production.

List of Selected Candidates :

S.No.	Name of the student	Class	Roll No.
1.	Vandana	B.Sc.- I (Life Sci.)	1240474018
2.	Harsh	B.Sc.- I (Physical Sci.)	1240456004
3.	Shivani	B.Sc.- I (Life Sci.)	1240474017
4.	Anshika	B.Sc.- I (Physical Sci.)	1240456007
5.	Upasana	B.Sc.- III (Life Sci.)	1230474001
6.	Navneet	B.Sc.- III (Life Sci.)	1221101030001

Judges:

1. Dr. Meenu Khyalia
2. Dr. Sarita Rani
3. Mr. Ashish Kumar

Incharges: Dr. Sarita Rani, Mr. Ashish Kumar

Smt. AAA Govt. P. G. College, Kalka

Attendance Chart

Name of Activity: Science Essay Writing Competition
Date: 16th October, 2024
Venue: R. No. 48

S.No.	Name	Class	Roll No.	Topic	Signature
1.	Shivani	B.Sc. (Life)	1240474017	Science and Technology in Ancient India	
2.	RAJAN SHARMA	B.Sc. (Physical)	1240456007	Science and Technology in Ancient India	
3.	Harsh	B.Sc. (Physical)	1240456004	Cyber crime	
4.	Upasana Singh	B.Sc. (Life)	1230474001	Renewable energy	
5.	Anshika	B.Sc. (Physical)	1240456007	Science and Technology in Ancient India	
6.	Navneet	B.Sc. (Life)	1221101030001	Science and Technology in Ancient India	
7.	Nikhita Yadav	B.Sc. (Life)	1240474018	Renewable energy	
8.	Vandana	B.Sc. (Life)	1240474018	Science and Technology in Ancient India	
9.	Anshika	B.Sc. (Physical)	1240456007	Science and Technology in Ancient India	
10.	Navneet	B.Sc. (Life)	1221101030001	Science and Technology in Ancient India	
11.	Harsh	B.Sc. (Physical)	1240456004	Science and Technology in Ancient India	
12.	Harsh	B.Sc. (Physical)	1240456004	Science and Technology in Ancient India	
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					

Incharges: Dr. Sarita Rani, Mr. Ashish Kumar

Smt. A.A.A. Govt. P.G. College, Kalka

Notice

All the science students of B.Sc. (Med./Non-med. & Computer Science) are hereby informed that College level Science essay writing competition will be organized on 16/10/2024. Selected candidates will further participate in District level competition to be organized on 08/10/2024.

Duration : 1 Hour (11:00 AM to 12:00 Noon)
Venue : Room No. 48
Words : 800 - 1000
Language : Hindi / English

Topics of Essay:

1. Why is Sustainable Agriculture Important?
2. Science and Technology in Ancient India
3. Cyber Crime - and its prevention.
4. Renewable Energy: Why is it crucial for modern World?
5. Science to scale up milk Production.

Marking Criteria:

- (i) Content - 35%.
- (ii) Originality of ideas: 25%.
- (iii) Effectiveness of Communication: 30%.

Incharges: Dr. Sarita Rani, Mr. Ashish Kumar

Student Co-ordinator - Nikhi Sharma

शिवानी और अंशिका का राज्य स्तरीय विज्ञान निबंध लेखन प्रतियोगिता के लिए चयन

कालका (जगमार्ग न्यूज)। राजकीय महाविद्यालय कालका की प्राचार्या प्रोमिला मलिक के कुशल नेतृत्व में विज्ञान समिति द्वारा विज्ञान निबंध लेखन प्रतियोगिता का सफल आयोजन किया गया जिसमें विज्ञान के सभी विद्यार्थियों ने बढ़ चढ़कर भाग लिया। पांच विद्यार्थियों शिवानी, वंदना, अंशिका, हर्ष और नवनीत को जिला स्तरीय प्रतियोगिता के लिए चुना गया। प्रतियोगिता की इंचार्ज डॉक्टर सरिता रानी तथा प्रोफेसर आशीष कुमार रहे। विज्ञान समिति की प्रभारी डॉक्टर नीरू विज्ञान संकाय, डीन विज्ञान संकाय प्रोफेसर डॉक्टर रामचंद्र के मार्गदर्शन और दिशा निर्देशन में कार्यक्रम किया गया। कॉलेज स्तर पर चुने गए विद्यार्थियों ने डॉक्टर सरिता के मार्गदर्शन में राजकीय महाविद्यालय सेक्टर 1 पंचकूला में आयोजित जिला स्तरीय प्रतियोगिता में भाग लिया जिसमें से दो विद्यार्थी शिवानी, बीएससी प्रथम वर्ष मेडिकल, अंशिका बीएससी प्रथम वर्ष नॉन मेडिकल को राज्य स्तरीय विज्ञान निबंध लेखन प्रतियोगिता के लिए चुना गया।



Sr. No.	Name of Activity	Objective	Date of activity	No. of participants	Outcome of activity
3	Awareness lecture on "Vulture Conservation and Reintroduction"	To spread awareness regarding importance of vultures and factors affecting their existence	18-10-2024	68	Mr. Mehta efficiently explained all the facts and myths about vultures, how medications used by veterinarian causing decline in their population and how we can contribute in their survival.

SMT. ARUNA ASAF ALI GOVERNMENT POSTGRADUATE COLLEGE, KALKA

Attendance Chart

Name of Activity: Awareness Lecture on "Vulture Conservation and Reintroduction"

Date: 18th Oct, 2024

Sr. No.	Name	Class	Roll No.	Signature
1	Poojashree Sharma	B.Sc (Bio)	1240456016	Poojashree
2	Poojashree Sharma	B.Sc (Bio)	1240456017	Poojashree
3	Anshika	B.Sc (Bio)	1240456013	Anshika
4	Krushika Khushi	B.Sc (Bio)	1240474014	Krushika
5	Kanika	B.Sc (Bio)	1240474015	Kanika
6	Krushika Khushi	B.Sc (Bio)	1240474018	Krushika
7	Anshika	B.Sc (Bio)	1240456007	Anshika
8	Tanisha	B.Sc (Bio)	1240474016	Tanisha
9	Shivani	B.Sc (Bio)	1240474017	Shivani
10	Anuradha Kumari	B.Sc Med Bio	1240474005	Anuradha
11	Lakshmi	B.Sc	1240474020	Lakshmi
12	Sushmita Rudrapal	B.Sc 1 st year	1241320007	Sushmita
13	Manika	B.Sc	1241320029	Manika
14	Kanika Rathore	B.Sc Med Bio	1240474013	Kanika
15	Kajal Sharma	B.Sc 1 st year	1221101015005	Kajal
16	Anushi	B.Sc 1 st year	1221101015015	Anushi
17	Nidhi	B.Sc 1 st year	1221101015015	Nidhi
18	Shalika Dubey	B.Sc 1 st year	1221101030005	Shalika
19	Gunveen Khullas	B.Sc 1 st year	1221101030003	Gunveen

Incharges: 1. Anshika
2. Poojashree

Sr. No.	Name	Class	Roll No.	Signature
20	Vishal	1 st year	1230511065	Vishal
21	Rishi	1 st year	1241320002	Rishi
22	Divya Ankan	1 st year	1241320036	Divya
23	Divya	1 st year	1241320006	Divya
24	Komal	1 st year	1241320007	Komal
25	Shikha Rani	B.A 2 nd year	1230511028	Shikha
26	Raviana	B.A 2 nd year	1230511085	Raviana
27	Shank	B.A 1 st year	1220511181	Shank
28	Geetanjali	B.A 1 st year	1241320003	Geetanjali
29	Mannat	B.A 1 st year	1241320004	Mannat
30	Hanshika	B.A 1 st year	1230511159	Hanshika
31	Beena davi	B.A 1 st year	1230511177	Beena
32	Anchal Bhatti	B.A 2 nd year	1230511012	Anchal
33	Bhavana	B.A 2 nd year	1230511009	Bhavana
34	Suyal Thakur	B.Sc 1 st year	1230456005	Suyal
35	Vansh Prasad	B.Sc 1 st year	1230511068	Vansh
36	Neha Sharma	B.Sc II	1230474003	Neha
37	Nisha Kumar	B.Sc II	1230474004	Nisha
38	Rishika Kumar	B.A 1 st year	1230511127	Rishika
39	Umesh Singh	B.Sc 1 st year	1230474001	Umesh
40	Paikinder Kaur	B.Sc II	1230474008	Paikinder
41	Manpreet Kaur	B.Sc II	1230474005	Manpreet

Incharges: 1. Anshika
2. Poojashree

Sr. No.	Name	Class	Roll No.	Signature
42	Shubham	B.Sc 1 st year	1221101030004	Shubham
43	Tesha	B.Sc 1 st year	1221101030006	Tesha
44	Johny Kumar	B.Sc 1 st year	1240456008	Johny
45	Ashok	B.Sc 1 st year	1240456010	Ashok
46	Gurdeep Kumar	B.Sc 1 st year	1240456006	Gurdeep
47	Deepika Singh	B.Sc 1 st year	1240456005	Deepika
48	Hareesh	B.Sc 1 st year	1240456003	Hareesh
49	NITIN	B.Sc 1 st year	1240474006	NITIN
50	Ankit Gupta	B.Sc 1 st year	1230456004	Ankit
51	Shikha Tamsar	B.Sc Final	1221101030007	Shikha
52	Namrata	B.Sc Final	1221101030008	Namrata
53	Krushika Khushi	B.Sc Final	1221101030008	Krushika
54	Ritika	B.Sc Final	1221101030008	Ritika
55	Tara Sharma	B.Sc 1 st year	1241320010	Tara
56	Diksha	B.Sc 1 st year	1241320012	Diksha
57	Pinki	B.Sc 1 st year	1241320007	Pinki
58	Sumit	B.Sc 1 st year	1241320009	Sumit
59	Gautam	B.Sc 1 st year	1241320018	Gautam
60	Yash	B.Sc 1 st year	1241320037	Yash
61	Vishal	B.Sc 1 st year	1241320033	Vishal
62	Kushika	B.Sc 1 st year	1241320011	Kushika
63	DEV	B.Sc 1 st year	1241320015	DEV
64	Anshika	B.Sc 1 st year	1240456009	Anshika
65	Arjun	B.Sc 1 st year	1240456022	Arjun
66	Arjun	B.Sc 1 st year	1240456028	Arjun
67	Arjun	B.Sc 1 st year	1241320035	Arjun
68	Kushika	B.Sc 2 nd year	1230474012	Kushika

Name of the activity: Science Exhibition 2024

Objective of the Event: The primary objective of the science exhibition at Government College, Kalka, was to promote scientific thinking, creativity, and innovation among students. The event aimed to encourage students to apply theoretical knowledge to practical models and real-life situations. Objective was also to develop a scientific temperament and problem-solving approach through hands-on learning and foster teamwork, collaboration, and interdisciplinary learning across science departments. It was to inspire students to explore careers and further studies in science, technology, and research. Overall, the event sought to create an engaging learning experience that would deepen students' interest in science and its role in addressing societal challenges.

Date: 21.11.24

Outcome of Activity: The science exhibition at Government College, Kalka, proved to be a highly engaging and educational event. It successfully fostered scientific curiosity and innovation among students across various science disciplines. The event encouraged interdisciplinary collaboration and promoted critical thinking, problem-solving, and presentation skills. It also helped boost students' confidence and motivated them to pursue further research and innovation. The chief guest and faculty appreciated the efforts of the students, and the top-performing models were selected to represent the college at the upcoming Inter-District Science Exhibition in Government College, Barwala. Overall, the exhibition not only enhanced the scientific temperament of students but also strengthened the academic environment of the college.

No. of students: 73



Science Society Convenor (Dr. Neeru)

Name of the activity: Science Day 2025

Objective of the Event: The primary objective of celebrating Science Day 2025 at Smt. Aruna Asaf Ali Government Post Graduate College, Kalka was to inspire and empower students by promoting scientific temper, creativity, and innovation. The event aimed to highlight the importance of science and technology in nation-building and to encourage the youth to contribute actively to the vision of a *Viksit Bharat*. Aligned with the theme "*Empowering Indian Youth for Global Leadership in Science and Innovation for Viksit Bharat*", the celebration sought to foster leadership qualities among students and motivate them to pursue excellence in scientific research and innovation.

Date: 05.03.25

Outcome of Activity: The celebration of Science Day 2025 at Smt. Aruna Asaf Ali Government Post Graduate College, Kalka proved to be a resounding success. The event fostered a spirit of scientific curiosity and innovation among students and staff alike. It provided a platform for young minds to engage with contemporary scientific ideas and explore career possibilities in science and research. Through inspiring speeches, discussions, and interactive activities, participants gained a deeper understanding of the role of science in national development. The presence of esteemed dignitaries, including the chief guest Smt. Promila Malik, further motivated students to strive for academic and scientific excellence, aligning with the national vision of a *Viksit Bharat*.

No. of students: Approx 50

राजकीय महाविद्यालय कालका में विज्ञान दिवस मनाया गया।



कालका, हरियाणा सन्ध्या टाईम्स (चन्द्रकान्त शर्मा)। राजकीय महाविद्यालय कालका के कार्यवाहक प्राचार्य डॉ. गुलशन कुमार की अध्यक्षता तथा डीन, डॉ. रामचंद्र व डॉ. नीरू (प्रभारी, विज्ञान संकाय) के दिशा निर्देशन में विज्ञान दिवस मनाया गया। जिसके अंतर्गत विद्यार्थियों ने विभिन्न वैज्ञानिकों का आविष्कार पर पावर पॉइंट प्रेजेंटेशन प्रस्तुत किए। इस उपलक्ष्य पर मुख्य अतिथि रिटायर्ड संयुक्त निदेशक (डी जी एच ई, हरियाणा) एवम पूर्व प्राचार्या श्रीमति प्रोमिला मलिक रही जिन्होंने विद्यार्थियों को विज्ञान से संबंधित विभिन्न पहलुओं पर जानकारी प्रदान की। इन्होंने विद्यार्थियों को शोध कार्यों में अपनी भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए प्रेरित किया तथा युवाओं की कम होती रुचि की चिंता जाहिर करते हुए आधुनिक तकनीकी का प्रयोग करने के लिए कहा। उन्होंने सभी डिसिप्लिन का शोध कार्य में महत्व के योगदान के बारे में बताया। राष्ट्रीय विज्ञान दिवस महान वैज्ञानिक सर सी. वी. रमन को याद करने के लिए मनाया जाता है। इस बार विज्ञान दिवस की थीम 'विकसित भारत के लिए विज्ञान और नवाचार में वैश्विक नेतृत्व के लिए भारतीय युवाओं को सशक्त बनाना' रखी गई है। जिसपर प्रकाश डालते हुए आज की मुख्य अतिथि श्रीमती प्रोमिला मलिक ने बताया कि सभी विद्यार्थियों को अपनी रुचि के अनुसार किसी ना किसी विषय पर शोध प्रकाश पढ़ना चाहिए व अपनी आलोचनात्मक सोच को बढ़ावा देते हुए अपनी सहभागिता सुनिश्चित करनी चाहिए। कार्यक्रम की इंचार्ज प्रोफेसर सीमा शर्मा और डॉक्टर नीरू कंबोज रही। कार्यक्रम को सफल बनाने में डॉ. अजीत कुमार, डॉ. इंदु, प्रोफेसर आशीष कुमार, प्रोफेसर डॉक्टर भूप सिंह, डॉ. सोनिया, डॉ. शबनम का योगदान रहा।

Science Society Convenor (Dr. Neeru)

Name of the activity: Earth Day 2025

Objective of the Event: The objective of the Earth Day 2025 special lecture at Government College, Kalka was to create awareness among students about the importance of environmental protection and sustainability. The event aimed to educate students on the significance of renewable sources of energy, their benefits, and the role they play in combating climate change. It also sought to inform them about various government initiatives promoting sustainable practices. By organizing a cleanliness drive as part of the event, the program encouraged students to take practical steps toward environmental conservation and fostered a sense of responsibility towards maintaining a clean and green campus. Overall, the event aligned with the goals of the SDG Club, aiming to instill eco-conscious values and motivate students to contribute actively towards a sustainable future.

Date: 22.04.25

Outcome of Activity: A special lecture was organized at Government College, Kalka to commemorate Earth Day 2025, under the able guidance of Principal Mrs. Geeta Sukhija. The event was conducted under the leadership of Dr. Neeru (In-charge, Science Society and SDG Club), Dr. Bindu (Member, SDG Club), and Lt. Dr. Gurpreet Kaur (In-charge, NCC Girls Unit). The keynote speaker for the lecture was Dr. Bhawna Pareek, a distinguished academician with 22 years of extensive teaching and research experience. Her deep knowledge and practical insights provided students with a valuable learning opportunity. She shared important information on renewable sources of energy, their advantages, and various government initiatives supporting sustainable practices. To conclude the event, a cleanliness drive was organized as part of the Earth Day celebrations. Students actively participated in the initiative, contributing to making the campus free from polythene and promoting environmental responsibility.

No. of students: 40



Science Society Convenor (Dr. Neeru)