

Appendices

Regional Institute of Education (NCERT) Bhopal

QUESTIONNAIRE

1. *Attempt all the questions.*
2. *In maximum questions options are provided. You have to select any one of them.*
3. *In some questions options are provided only you have to arrange them in sequential order.*
4. *Give all the answers promptly without any discomfort.*

1. Which programme do you like most when you are watching television? Give your answer in order of preference serials, News, Movies.
1. 2. 3.
2. Do you also watch other programmes on television out of the following? Educational programmes, scientific programmes, Discovery programmes.
(a) Yes (b) No
3. Do you also watch some of the programmes related to education. If yes what are the names of programmes select any one of the following.
 1. Bal Chitra Wani
 2. Science Programmes
 3. Discovery programmes.
4. Which of the educational programmes normally you prefer to see on television.
 1. Science based programme
 2. Multimedia programme
 3. Bal Chitra wani
5. Are these type of programmes interesting for you.
 1. Yes
 2. No.
6. How many times do you watch such programmes in a week.
 1. One's
 2. Twice
 3. Thrice
7. Do you have any idea about agencies producing educational programmes for you.
 1. Yes
 2. No
8. Do you like multimedia programmes.
 1. Yes
 2. No

9. In multimedia programmes which programme do you like most?
- I. Graphical Representation.
 - II. Experimentation, Still Pictures, Video graphy.
 - III. Computer Animation
 - IV. Special effects, 3D effect pictures, sound effects
 - V. Quizes dealing with exercise such as Brain storming, group discussion.
 - VI. All these above
10. Do you like quizes in multimedia programmes.
1. Yes
 2. No
11. Do you like animation in multimedia programmes.
1. Yes
 2. No
12. Do you like Geaphical Representation in multimedia programmes.
1. Yes
 2. No
13. Do you like exercise questions in multimedia programmes.
1. Yes
 2. No.
14. Which part of this programmes you like most, out of the following
1. Demonstration.
 2. Computer Animation.
 3. Quiz based.
15. Why did you like this programmes Because.
1. Production was good.
 2. Treatment of programme was good.
 3. Quality of programme was good
 4. Script and direction was good
 5. All of above
16. Are the graphical part of the progéamme clear to you.
1. Yes
 2. No
17. Do you feel that you will under Stand better if your teacher uses multimedia in class room.
1. Yes
 2. No
18. Which part of the multimedia programme facinates you most?
- I. Computer Animation.
 - II. Special Effects, 3D effects pictures, sound effects
 - III. Quizes dealing with exercise.

19. Would you like to see more multimedia programmes in other subjects?
 I. Yes 2. No
20. Which are the subjects in which you would like to see more multimedia programmes. mention the names of subject.
 I.
 II.
 III.
21. Have you ever seen any multimedia programme before?
 I. Yes II. No
22. Have you ever handle a computer
 I. Yes 2. No
23. Have you ever experienced any of the multimedia programmes on computer.
 I. Yes 2. No

Questions based on Animation

24. Name the components of water.
 I. N & H
 II. H & O
 III. N & O
25. Why does ice float on water.
 I. Density of ICE is more than water.
 II. Density of ICE is less than water.
 III. Density of ICE & water not playing any role.
26. Why distilled water not suitable for drinking.
 I. Minerals are present
 II. Minerals are not present
 III. Germs are present.
27. Water covers only of the earth surface.
 I. 80% II. 70% III. 50%
28. It is difficult to imagine without water.
 I. Song II. Mind III. Life
29. All living organisms contains water in their body
 I. 80% II. 90 % III 70%
30. In your school teacher used this method of teaching before this programme.
 I. Yes II. No

****Thanks for your Kind cooperation****

क्षेत्रीय शिक्षा संस्थान
राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद
NCERT-भोपाल

प्रश्नावली

- 1- सभी प्रश्न के उत्तर देना अनिवार्य है
- 2- अधिकतम प्रश्न बहु विकल्पीय हैं उनमें से किसी एक को चुनीये
- 3- कुछ प्रश्नों में विकल्प दिये हैं। उनको आपको जो उचित लगे वह क्रम में लगाना है।
- 4- निसंकोच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
- 5- कुछ प्रश्नों के उत्तरों के आगे ✓ मार्क लगाओ

- 1 टेलीविजन देखते समय किस कार्यक्रम को आप सर्वाधिक पसंद करते हैं अपने उत्तर को वरीयता के माध्यम से दीजिये धारावाहिक, समाचार, फिल्मे
(1).....(2).....(3).....
- 2 उपरोक्त के अलावा क्या आप कोई अन्य कार्यक्रम टेलीविजन में देखते हैं यथा शैक्षिक कार्यक्रम, वैज्ञानिक कार्यक्रम, डिस्कवरी कार्यक्रम
(1) हाँ (2) नहीं
- 3 क्या आप शैक्षिक कार्यक्रम देखते हैं। यदि हाँ तो निम्न में से किसी एक का नाम बताइये।
(1) बाल चित्र वाणी (2) वैज्ञानिक कार्यक्रम
(3) डिस्कवरी कार्यक्रम
- 4 आप किस शैक्षिक कार्यक्रम को टेलीविजन में देखने की प्राथमिकता देंगे।
(1) विज्ञान आधारित कार्यक्रम
(2) मल्टीमीडिया कार्यक्रम
(3) बाल चित्र वाणी
- 5 क्या इस प्रकार के कार्यक्रम आपके पसंद के हैं।
(1) हाँ (2) नहीं
- 6 एक सप्ताह में आप कितनी बार यह कार्यक्रम देखना पसंद करते हैं
(1) एक बार (2) नहीं (3) तीन बार

- 7 जो शैक्षिक संघटनाये आपके लिए शैक्षिक कार्यक्रम तैयार करते है क्या आप उनके बार में जानते है
 (1) हाँ (2) नही
- 8 क्या आप मल्टीमीडिया कार्यक्रम पसंद करते है
 (1) हाँ (2) नही
- 9 मल्टी मीडिया कार्यक्रम में कौन-सा कार्यक्रम आप सर्वाधिक पसंद करते है।
 (1) ग्राफिकल रिप्रजेंटेशन
 (2) एक्सपेरिमेंटेशन, स्टील पिकचर वीडियो ग्राफी
 (3) कम्प्युटर चलचित्र (Animation)
 (4) स्पेशल इफेक्ट, 3डी इफेक्ट, पिकचर, साउंड इफेक्ट
 (5) क्यूजेस जो प्रश्नावली से संबंधित है
 (6) ऊपर दिये हुये सभी
- 10 मल्टीमीडिया कार्यक्रम मे क्या आप क्यूज देखना पसंद करते है
 (1) हाँ (2) नही
- 11 मल्टीमीडिया कार्यक्रम में आपको चलचित्र (Animation) अच्छे लगते है
 (1) हाँ (2) नही
- 12 क्या आपको मल्टीमीडिया प्रोग्राम में ग्राफिकल रीप्रेसेंटेशन अच्छे लगते है
 (1) हाँ (2) नही
- 13 क्या आपको मल्टीमीडिया कार्यक्रम प्रश्नावली के प्रश्न अच्छे लगते है
 (1) हाँ (2) नही
- 14 उपरोक्त नीचे दिये में से कौन सा कार्यक्रम आपको सबसे अच्छा लगता है
 (1) डेमॉस्ट्रेशन (2) कम्प्युटर चलचित्र (3) प्रतियोगिता प्रश्न
- 15 आपको यह कार्यक्रम क्यों अच्छा लगता है
 (1) उत्पादन प्रक्रिया अच्छी है (2) कार्यक्रम की चिकित्सा अच्छी है
 (3) गुण, योग्यता अच्छी है (4) फिल्म की पटकथा तथा निर्देश अच्छे है
 (5) उपर दिये गये सभी
- 16 क्या आपको ग्राफिकल रीप्रेसेंटेशन पूरी तरह समझ में आये है
 (1) हाँ (2) नही
- 17 क्या आपको लगता है आपके शिक्षक आपको इस पद्धति में पढायेगे तो आप और अच्छी तरह कोइ विषय को समझ पायेगे।
 (1) हाँ (2) नही
- 18 मल्टीमीडिया कार्यक्रम में किस हिस्से से आप बहुत प्रभावित हुये है
 (1) कम्प्युटर एनीमेशन (चलचित्र)
 (2) स्पेशल इफेक्ट, 3 डी इफेक्ट पिकचर, साउंड इफेक्ट
- 19 क्या आप दूसरे विषयों में भी मल्टीमीडिया कार्यक्रम से सिखना पसंद करेंगे।
 (1) हाँ (2) नही

- 20 कौन से विषयों में आप मल्टीमीडिया कार्यक्रम देखना पसंद करेंगे। विषयों के नाम लिखिये।
 (1) (2) (3)
- 21 आपने इससे पहले किसी मल्टीमीडिया कार्यक्रम को देखा है
 (1) हाँ (2) नहीं
- 22 क्या आप हर रोज कम्प्यूटर का उपयोग करते हैं
 (1) हाँ (2) नहीं
- 23 क्या आपने मल्टीमीडिया कार्यक्रम को प्रत्यक्ष अनुभव किया है
 (1) हाँ (2) नहीं

चलचित्र पर आधार भूत प्रश्न

- 24 पानी में कौन से घटत रहते हैं
 (1) N और H (2) H और O (1) N और H
- 25 बर्फ पानी पर क्यों तैरता है
 (1) बर्फ की पानी से घनता ज्यादा है
 (2) पानी से बर्फ की घनता कम है
 (3) पानी और बर्फ की घनता पर से यह नहीं बता सकते
- 26 डिस्टील वाटर पीने के लिए क्यों अनुकूल नहीं है
 (1) खनिज पदार्थ रहते हैं इसलिए
 (2) खनिज पदार्थ नहीं रहते हैं इसलिए
 (3) जीवाणु रहते हैं इसलिए
- 27 पानी जमीन का कितना हिस्सा ढकता है
 (1) 80 प्रतिशत (2) 70 प्रतिशत (3) 50 प्रतिशत
- 28 अगर पानी न हो तो आप किसके बार में नहीं सोच सकते हैं
 (1) गान (2) मन (3) जीवन
- 29 सभी जीवित प्राणियों में कितने प्रतिशत पानी रहता है
 (1) 80 प्रतिशत (2) 90 प्रतिशत (3) 70 प्रतिशत
- 30 क्या आपके शाला में इससे पहले यह विधि पढ़ाने के लिए उपयोग में लाई है
 (1) हाँ (2) नहीं

॥ आपके सहयोग के लिए धन्यवाद ॥

Interview Schedule

1. How do you teach science in your routine class teaching ?
2. Do you feel that science teaching needs more practical activities for better understanding ?
3. What type of practical activity do you organize in the class room ?
4. Do you experience any multimedia programmes before seeing these programmes ?
5. Do you feel that multimedia programmes are more powerful in communicating the message in a class room ?
6. Do you feel that multimedia programmes provide concrete experience to students ?
7. Do you agree the topics covered by a multimedia programme. Students can retain that knowledge for longer time in comparison to traditional teaching ?
8. Do you have some experience about handling of a computer ?
9. After watching a programme do you think that you could use such programmes in class room teaching ?
10. Do you agree teaching through multimedia is potentially more effective in comparison to traditional teaching ?
11. Whether DIET and SCERT provide you any training regarding multimedia programmes.
12. Whether DIET and SCERT organized any multimedia programme for you in a school.

1. आपके रोज की वर्ग शिक्षा में सायन्स को आप किस विधि से पढ़ाते हैं ?
2. क्या आपको लगता है कि सायन्स को पढ़ाने के लिये प्रायोगिक क्रियाओं की ज्यादा आवश्यकता है ?
3. किस तरह की प्रायोगिक क्रियाएँ आप वर्ग शिक्षा में लेते हैं ?
4. क्या आप वर्ग शिक्षा में टिचिंग एड्स का उपयोग करते हैं ?
5. आपने कोई मल्टीमीडिया कार्यक्रम इससे पहले देखा है ?
6. क्या आपको ऐसा लगता है कि क्लास रूम तथा एकेडेमिक शैक्षणिक उपलब्धि के लिए मल्टीमीडिया कार्यक्रम एक अच्छा साधन है ?
7. क्या आपको लगता है कि शिक्षार्थी के अनुभवों के लिए मल्टीमीडिया प्रोग्राम निश्चित आधार प्रदान करता है ?
8. क्या आपको लगता है परम्परागत पढ़ाई से मल्टीमीडिया पढ़ाई बच्चों पर ज्ञान का बहुत ज्यादा समय तक प्रभाव रखती है ?
9. क्या आपको कम्प्यूटर का अनुभव है ?
10. मल्टीमीडिया प्रोग्राम को देखने के बाद क्या आपको लगता है कि आप इस प्रोग्राम को परम्परागत पढ़ाई के साथ उपयोग कर सकते हैं ?
11. क्या आप यह मानते हैं परम्परागत पढ़ाई से मल्टीमीडिया पढ़ाई विकास और संभावना से पूर्ण है ?
12. क्या आपको डाईट, एस.सी.ई.आर.टी. ने मल्टीमीडिया के बारे में प्रशिक्षण दिया है ?
13. क्या आपके लिए डाईट, एस.सी.ई.आर.टी. ने कोई मल्टीमीडिया प्रोग्राम शाला में आयोजित किया है ?