

CENTRAL EXAMINATION COMMITTEE, BIHAR

AUDIO-VISUAL PUBLICITY (WITHOUT BOOKS)--FOR  
OFFICERS OF BIHAR STATE INFORMATION AND  
PUBLIC RELATIONS DEPARTMENT.

Time--Three hours.

Full marks--100  
Higher standard--60

GROUP 'A' / समूह 'क'

Objective Type question/वस्तुनिष्ठ प्रश्न

All question are compulsory. Each questions carry one mark.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

1. What is the name given to unwanted sound--  
अवांछित ध्वनि को क्या नाम दिया जाता है--  
(a) Distortion (विकृति)  (b) Noise (शोर)   
(c) Instrumental music (बाद्य गीत)  (d) Vocal music (वाचिक संगीत)
2. Electrical noise is reproduced as unwanted sound by--  
अवांछित वैद्युत शोर ध्वनि उत्पन्न होती है--  
(a) Microphone (माइक्रोफोन)  (b) Amplifier (एम्पलीफायर)   
(c) Cassette (कैसेट)  (d) Loudspeaker (लाउडस्पीकर)
3. What type of noise is produced by a resister--  
प्रतिरोधक के द्वारा किस प्रकार की ध्वनि उत्पन्न होती है--  
(a) White noise (श्वेत ध्वनि)  (b) Black noise (श्याम ध्वनि)   
(c) Pink noise (गुलाबी ध्वनि)  (d) Red noise (रक्त ध्वनि)
4. Which of the following will be classified as transient noise ?  
किस क्षणिक ध्वनि को संज्ञा दी जाती है--  
(a) Rattle of leaves (पत्तियों की खड़खड़ाहट)   
(b) Conversation by audience (श्रोताओं की बातचीत)   
(c) Thunder (गरज)   
(d) Noise produced by a fan (पंखे द्वारा उत्पन्न किया गया शोर)
5. Which of the following stages is mainly responsible for the overall noise in the system input of P.A. Set--  
पी.ए.सेट के इनपुट सिस्टम में शोर के लिए कौन-सी परिस्थिति जिम्मेदार होती है--  
(a) Pre-amplifier (प्री-एम्पलीफायर)  (b) Mixer (मिक्सर)   
(c) Power amplifiers (पावर एम्पलीफायर)  (d) Loudspeaker (लाउडस्पीकर)
6. Hum noise is generally caused by--  
हम शोर का सामान्यतः कारण होता है--  
(a) Power Supply Unit (इनर्जी आपूर्ति यूनिट)   
(b) Audio amplifier (ऑडियो एम्पलीफायर)   
(c) Loudspeaker (लाउडस्पीकर)   
(d) Ambient environment (आसपास का क्षेत्र)
7. Radio frequency noise is not relevant to--  
रेडियो फ्रीक्वेंसी ध्वनि किससे सम्बद्ध नहीं है--  
(a) Mixer Stage (मिक्सर स्टेज)   
(b) I.F. Stage (आई.एफ. स्टेज)   
(c) Baseband Recording System (बेसबैंड रिकार्डिंग सिस्टम)   
(d) Pre-amplifier of radio receiver (रेडियो रिसीवर का प्री-एम्पलीफायर)

8. Baryta is used in--

बेराइटा का प्रयोग होता है--

- (a) Film emulsion (फिल्म इमल्शन के रूप में)  
 (b) Resin coated print (रेसिन कोटेड छपाई में)  
 (c) Fibre based print (फाइबर आधारित छपाई में)  
 (d) Paint coated print (पेंट कोटेड छपाई में)

  
  
  


9. Res's complimentary colour is--

लाल की परिपूरक रंग है--

- (a) Cyan (स्यान)  (b) Magenta (मैजेंटा)   
 (c) Yellow (पीला)  (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

10. Anaglyphs are--

एनाग्लिफ्स हैं--

- (a) 3D prints (त्रिआयामी छपाई)  
 (b) 3D slides (त्रिआयामी स्लाइड)  
 (c) Black and white slides (श्वेत श्याम स्लाइड)  
 (d) 5D slides (पाँच आयामी स्लाइड में)

  
  
  


11. The 'Autochrome' process was introduced in--

ऑटोक्रोम प्रक्रिया किस वर्ष में आरंभ हुई थी--

- (a) 1897  (b) 1907   
 (c) 1917  (d) 1912

  


12. A 'bleeding' picture is one that is--

रक्तस्रावी तस्वीर कही जाती है--

- (a) Without borders (बिना बार्डर वाली तस्वीर)  
 (b) Badly printed (पूर्व में इस्तेमाल होने वाला बॉक्स कैमरा)  
 (c) Streaked due to exhausted developer  
 (खराब डेवलपर के कारण धारियों वाली तस्वीर)  
 (d) None of these (बार्डर वाली तस्वीर)

  
  
  


13. Visible light occurs between--

दृश्यमान प्रकाश पाया जाता है--

- (a) 3000 and 8000 Angstrom  
 (b) 3000 and 7000 Angstrom  
 (c) 4000 and 7000 Angstrom  
 (d) 4000 and 8000 Angstrom

  
  
  


14. A Camera Lucida is--

एक कैमरा ल्यूसाइडा है--

- (a) An artists aid (कलाकार का सहायक)  
 (b) An early box camera (पूर्व में इस्तेमाल होने वाला बॉक्स कैमरा)  
 (c) A type of rangefinder camera (रेंजफाइंडर कैमरा)  
 (d) A type of digital camera (डिजिटल कैमरा)

  
  
  


15. Which of the following parts of the eye is the most colour sensitive--

आंख का कौन-सा भाग रंगों के प्रति सबसे ज्यादा संवेदनशील होता है--

- (a) The rods (राड्स)  (b) The cones (कौन्स)   
 (c) The iris (आइरिस)  (d) The eye brow (आई ब्रो)

  


16. Red colours under green light would appear--

लाल रंग, हरे रंग के साथ दिखाई देता है--

- (a) Green (हरा)  (b) Blue (नीला)   
 (c) Black (काला)  (d) Yellow (पीला)

  


17. The worlds oldest surviving photograph was taken in--

विश्व का सबसे पुराना मौजूद photograph खींचा गया था--

- (a) 1826  (b) 1836   
 (c) 1846  (d) None of above (उपरोक्त में से कोई नहीं)

18. What was the first camera to be used on the moon--

चँद पर जिस कैमरे का सबसे पहले प्रयोग किया गया था वह है--

- (a) Liecaflex SL MOT  (b) Hasseblad 500EL HEC   
 (c) Mamiya RB67  (d) None of above (उपरोक्त में से कोई नहीं)

19. A Candela is measure of light--

कँडेला प्रकाश के ..... का मापक है--

- (a) Wavelength (तरंगदैर्घ्य)  (b) Temperature (ताप)   
 (c) Intensity (तीव्रता)  (d) Velocity (वेग)

20. When was the first ever colour photograph taken--

सबसे पहला रंगीन फोटोग्राफ खींचा गया था--

- (a) 1861  (b) 1881   
 (c) 1901  (d) 1906

21. Which colour is the most actinic ?

कौन-से रंग को सूर्य की किरणों का रंग कहा जाता है--

- (a) Red (लाल)  (b) Green (हरा)   
 (c) Blue (नीला)  (d) Black (काला)

22. Lenses are usually coated with--

लेसेज सामान्यतः किससे कोटेड होती है--

- (a) Magnesium fluoride (मैगनीशियम फ्लोराइड)   
 (b) Sodium fluoride (सोडियम फ्लोराइड)   
 (c) Zinc fluoride (जिंक फ्लोराइड)   
 (d) Silver fluoride (सिल्वर फ्लोराइड)

23. 'Camera' is actually a Latin word meaning--

कैमरा वास्तव में एक लैटिन नाम है जिसका अर्थ होता है--

- (a) Picture box (पिक्चर बाक्स)  (b) Room (कक्ष)   
 (c) Light box (लाइट बाक्स)  (d) Magic Box (मैजिक बाक्स)

24. Who coined the term 'photography'--

फोटोग्राफी किसको देन है--

- (a) Fox Talbot (फॉक्स तॉलबोट)   
 (b) Nicephore Niepce (निसफिर नीस)   
 (c) Sir John Herschel (जॉन हर्शलि)   
 (d) Albert Einstien (अलवर्ट आइंसटीन)

25. 'Photography' comes from the Greek words PHOTOS and GRAPHOS. What does it mean--

फोटोग्राफी शब्द एक ग्रीक शब्द है जो फोटोज और ग्राफोज से बना है इसका अर्थ है--

- (a) Light graphics (प्रकाश ग्राफी)   
 (b) Light writing (प्रकाश लेखन)   
 (c) Light drawing (प्रकाश चित्रण)   
 (d) Light Sketching (प्रकाश स्केचिंग)

26. What was Roger Fenton famous for--

रोजर फेंटन की प्रसिद्धि किस कारण से थी--

- (a) War photography (युद्ध फोटोग्राफी के लिए)   
 (b) Founding the Royal Photographic Society (रायल फोटोग्राफी सोसाइटी के संस्थान के लिए)   
 (c) Both (दोनों) A, B, के लिए   
 (d) None of these (उपरोक्त में से कोई नहीं)

27. What is a 'magic lantern'--

जादुई लाल रंग क्या है--

- (a) A slide projector (स्लाइड प्रोजेक्टर)   
 (b) An early enlarger (अर्ली इन्लार्जर)   
 (c) A flash bule (फ्लैश बुल्व)   
 (d) Closing of Shutter (शटर का बन्द होना)

28. What is 'posterization'--

पाश्चेराइजेशन क्या है ?

- (a) Extreme tone separation (टोन का चरम रूप से विलगाव)
- (b) Partial image reversal (प्रतिविम्ब का आंशिक विपर्यय)
- (c) Total image reversal (सम्पूर्ण प्रतिविम्ब का विपर्यय)
- (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

29. What temperature should colour film be developed at--

किस तापमान पर कलर फिल्म को डेवलप किया जाता है--

- (a) 95 degrees celsius
- (b) 100 degrees celsius
- (c) 105 degrees celsius
- (d) 98 degrees celsius

30. Magnesium fluoride is used in--

मैग्नीशियम फ्लोराइड का प्रयोग होता है--

- (a) Film emulsion (फिल्म इमल्शन में)
- (b) Lens coating (लेंस कोटिंग में)
- (c) Printing paper bases (प्रिंटिंग पेपर के बेस के रूप में)
- (d) As a solvent (घोलक के रूप में)

31. Developers are--

डेवलपर हैं--

- (a) Acidic (अम्लिक)  (b) Alkaline (क्षारीय)
- (c) Neutral (उदासीन)  (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

32. Cadmium sulphide is used in--

कैडमियम सल्फाइड का प्रयोग होता है--

- (a) Sepia toners (सीपिया टोनर)
- (b) Fibre based photo paper (फाइबर आधारित फोटो टोनर)
- (c) Light meters (लाइट मीटर्स)
- (d) For Heating (ताप के लिए)

33. Magenta is a combination of--

मैजेंटा मिश्रण है--

- (a) Red and blue light (लाल और नीला प्रकाश)
- (b) Red and green light (लाल और हरा प्रकाश)
- (c) Blue and green light (नीला और हरा प्रकाश)
- (d) Black and Brown Light (काला और भूरा प्रकाश)

34. The first 35mm camera, made by Leica, came out in--

35 एम०एम० कैमरा जिसे लीका ने बताया था सबसे पहले प्रयोग में लाया गया--

- (a) 1914  (b) 1924
- (c) 1934  (d) 1938

35. It is possible to develop black and white prints direct from colour negative film--

क्या कलर निगेटिव से सीधे ब्लैक एण्ड व्हाइट चित्र प्राप्त किया जा सकता है--

- (a) True (सत्य)
- (b) False (असत्य)
- (c) Not directly (सीधे नहीं)
- (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

36. 'Bright field' is associated with--

ब्राइट फील्ड सम्बद्ध है--

- (a) Photo Micrography (फोटो माइक्रोग्राफी)
- (b) Lens Flare (लेंस फ्लेयर)
- (c) Focusing Screens (फोकसिंग स्क्रीन्स)
- (d) Photography in field (क्षेत्र में फोटोग्राफी)

37. In under water photography objects seem--  
पानी में फोटोग्राफी आब्जेक्ट प्रतीत होता है--
- (a) Further than they really are (जैसा है उसमें भिन्न रूप में)
- (b) Normal (सामान्य रूप में)
- (c) Closer than they really are (वास्तविक के अत्यन्त करीब)
- (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
38. On what principle does a moving coil microphone work--  
किस सिद्धान्त पर मूविंग क्वाइल माइक्रोफोन कार्य करता है--
- (a) Emf. Induction (ईएमएफ इंडक्शन)  (b) Motor (मोटर)
- (c) Amplifier (एमप्लीफायर)  (d) Oscillator (ऑसिलेटर)
39. Which of the following microphones is not a pressure microphone--  
कौन-सा माइक्रोफोन, प्रेशर माइक्रोफोन नहीं है--
- (a) Moving coil (मूविंग क्वाइल)  (b) Ribbon (रिबन)
- (c) Capacitor (केपेसिटर)  (d) Crystal (क्रिस्टल)
40. Which of the following microphones is called a velocity microphone--  
कौन-सा माइक्रोफोन वेग माइक्रोफोन के रूप में जाना जाता है--
- (a) Carbon (कार्बन)  (b) Movies (मूविज)
- (c) Capacitor (केपेसिटर)  (d) Ribbon (रिबन)
41. Which microphone has the highest sensitivity--  
कौन-सा माइक्रोफोन अत्यन्त संवेदनशील होता है--
- (a) Moving coil (मूवी क्वाइल)  (b) Capacitor (केपेसिटर)
- (c) Crystal (क्रिस्टल)  (d) Carbon (कार्बन)
42. Which crystal is the best for a crystal microphone--  
कौन-सा क्रिस्टल, क्रिस्टल माइक्रोफोन के लिए सर्वोत्तम है--
- (a) Quartz (क्वार्टज)  (b) Tourmaline (टर्मालाइन)
- (c) Rochelle salt (रोशेल साल्ट)  (d) Ceramic (सिरेमिक)
43. Which microphone has the lowest frequency range--  
कौन-सा माइक्रोफोन कम फ्रीक्वेंसी रेंज का होता है--
- (a) Mains coil (मैस क्वाइल)  (b) Capacitor (केपेसिटर)
- (c) Crystal (क्रिस्टल)  (d) Carbon (कार्बन)
44. What is the cause of humble noise in P.A. system--  
पी.ए.एम. सिस्टम में हिन आवाज (शोर) का कारण है--
- (a) Nervousness of the speaker (बक्ता की घबराहट)
- (b) Breathing sound (श्वास की ध्वनि)
- (c) Bad microphone (खराब माइक्रोफोन)
- (d) Wind Noise (हवा का शोर)
45. Which microphones is the best for face to face dialogues in drames--  
नाटकों में आमने-सामने वार्ता के लिए कौन-सा माइक्रोफोन सबसे अच्छा माना जाता है--
- (a) Movies coil (मूवी क्वाइल)  (b) Ribbon (रिबन)
- (c) Crystal (क्रिस्टल)  (d) Capacitor (केपेसिटर)
46. The air broad caste of U.K. is--  
इंग्लैंड का एअर प्रसारण है--
- (a) Sky IE (स्काई आई.ई.)  (b) ABC (ए.बी.सी.)
- (c) CBS (सी.बी.एस.)  (d) BBC (बी.बी.सी.)
47. Officially inauguration of Radio Broadcasting in India was in--  
अधिकारिक रूप में भारत में रेडियो प्रसारण का उद्घाटन हुआ था--
- (a) 23rd July, 1927  (b) 26th July, 1925
- (c) 16th Sep. 1925  (d) 19th July, 1926
48. First India Broadcasting. Company was inaugurated by lost irwin at--  
प्रथम भारतीय प्रसारण कम्पनी का उद्घाटन किया था--
- (a) Bombay (बम्बई)  (b) Madras (मद्रास)
- (c) Calcutta (कलकत्ता)  (d) Lahore (लाहौर)

49. The experimental telecast of Doordarshan was in Delhi on ?

प्रायोगिक रूप से दूरदर्शन का प्रसारण दिल्ली में किस वर्ष में हुआ था ?

(a) 15th Sep. 1959

(b) 15th Sep. 1960

(c) 15th Aug. 1959

(d) 15th Sep. 1961

50. The first programme telecast on D.D. was--

दूरदर्शन में पहला प्रोग्राम जो प्रसारित हुआ था वह है--

(a) Krishi Darshan (कृषि दर्शन)

(b) Sabke Liye (सबके लिए)

(c) Soap opera Humlog (सोप ओपेरा हमलोग)

(d) Rashtra ke Naam (राष्ट्र के नाम)

### GROUP 'B'/ समूह 'ख'

Short answer type questions./लघु उत्तरीय प्रश्न

Answer any Five questions. Answer of each questions should be given in about 100 words.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक उत्तर 100 शब्द से ज्यादा नहीं

- What is the different between print media and electronic media? 4  
इलेक्ट्रॉनिक मीडिया और प्रिन्ट मीडिया में क्या अन्तर है ?
- Write the name of D.D. National Channel. Presently how many channels Doordarshan operates ? 4  
दूरदर्शन के राष्ट्रीय चैनल कौन-कौन से हैं। सम्प्रति कितने चैनलों से दूरदर्शन का प्रसारण होता है ?
- What is the difference between V.H.S. Cassettes and U-Matic Cassette ? 4  
वी०एच०एस० कॅसेट और यूमैटिक कॅसेट में क्या अन्तर है ?
- Difference between still camera and video camera. 4  
स्टिल कैमरा एवं वीडियो कैमरा में अन्तर बताएँ।
- Write short notes-- (1/2 Mark each)  
निम्न पर टिप्पणी लिखें--
 

(i) Crystal Microphone क्रिस्टल माइक्रोफोन	(ii) Ribbon Microphone रिबन माइक्रोफोन
(iii) Carbon Microphone कार्बन माइक्रोफोन	(iv) D.V.D डी०वी०डी०
(v) A.V. Van ए०वी०वाहन	(vi) Loud Speaker लाउड स्पीकर
(vii) Horn हार्न	(viii) Amplifier एम्पलीफायर
- Write full form of abbreviation given below-- (1/2 Mark each)  
निम्न के पूर्ण रूप लिखें--
 

(i) C.D.R सी०डी०आर	(ii) D.V.D डी०वी०डी०	(iii) V.H.S वी०एच०एस०
(iv) U.P.S. यू०पी०एस०	(v) G.B. जी०बी०	(vi) M.B. एम०बी०
(vii) CPU सी०पी०यू०	(viii) MP5 एम०पी०फाइभ	

Answer any **three** questions.

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें ।

1. What is Episode in a serial ? Illustrate each step to make a serial. 10  
सीरियल में एपीसोड क्या है ? सीरियल के निर्माण के प्रत्येक चैनल पर प्रकाश डालें ।
2. Described the functioning of the studio of the Doordarshan Kendra. 10  
दूरदर्शन केन्द्र के स्टूडियों की कार्यपद्धति का वर्णन कीजिए ।
3. Write the name of six Hindi and six English news papers of print media and four Hindi and four English channels of electronic media. 10  
प्रिन्ट मीडिया के छह हिन्दी और छह अंग्रेजी समाचार-पत्रों के नाम तथा इलेक्ट्रोनिक मीडिया के चार हिन्दी एवं चार अंग्रेजी चैनलों के नाम बताइये ।
4. Can a digital camera shoot movies ? 10  
क्या डिजिटल कैमरा से मूवी बनाई जा सकती है ?
5. What major precaution you will take to install public address system in the meeting of Hon'ble Chief Ministers 'Vikas Yatra'. 10  
मुख्य मंत्री के विकास यात्रा में पी०ए० सेट के संस्थापन में किन-किन मुख्य बातों का आप ध्यान रखेंगे ।
6. What is exhibition ? Draw a work plan for an Exhibition to be organised on the occasion of Malmas Mela. 10  
प्रदर्शनी क्या है ? मलमास मेला के अवसर पर प्रदर्शनी लगाने के लिए एक कार्य योजना तैयार करें ।