

तृतीय श्रेणी अध्यापक भर्ती परीक्षा**Level-2 (विज्ञान-गणित)****03****Time : 2:30 Hrs
Date : 27.11.2022****Minor Test - 03****अधिकतम अंक : 300
Maximum Marks: 300****INSTRUCTION TO CANDIDATES**

- This booklet contains 150 questions.
 - All questions are compulsory and carry equal marks.
 - The paper carries negative marking 1/3 mark will be deducted for each wrong answer.
 - Before you start to answer the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced immediately.
 - You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator. You must complete and code the details of name, Roll Number on Side-I of the Answer-Sheet carefully. You must also put your signature and Left-Hand thumb actually start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer Sheet will not be evaluated and you will be awarded "ZERO" mark.
 - Answers must be shown by completely blankening the corresponding ovals on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by Black/Blue Ball point Pen only. Answers which are not shown by Black/Blue Ball point Pen will not be awarded any mark.
 - A machine will read the coded information in the OMR Answer Sheet. In case the information is incomplete or different from the information given in the application form, such candidate will be awarded "ZERO" mark.
 - The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
 - Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.
 - The manner in which the different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet which you should read carefully before actually answering the questions.
 - Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
 - No rough work is to be done on the Answer-Sheet. Space for rough work has been provided below the questions.
 - "Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidates."
- उम्मीदवारों के लिए अनुदेश
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 150 प्रश्न हैं।
 - सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं तथा सबके अंक बराबर हैं।
 - प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक काटा जाएगा।
 - प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जाँच करके देख ले कि इसमें पूरे पृष्ठ हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पाएँ, तो इसको बदलाकर दूसरी पुस्तिका प्राप्त करें।
 - निरीक्षक द्वारा आपको उत्तर-पत्रिका अलग से दी जाएगी। उत्तर-पत्रिका के Side-I में नियमावली के अनुसार ध्यानपूर्वक अपना नाम, रोल नम्बर, टिकट नम्बर और टेस्ट फॉर्म संख्या अवश्य लिखें। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले उत्तर-पुस्तिका पर निर्धारित स्थान में आप अपने हस्ताक्षर एवं बाएँ हाथ के अंगूठे का निशान भी अवश्य लगाएँ। उपयुक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए, अन्यथा आपकी उत्तर-पुस्तिका को जाँचा नहीं जाएगा और "शून्य" अंक दिया जाएगा।
 - उत्तर-पुस्तिका में सभी उत्तर Side-II में प्रश्न संख्या के सामने दिये गये सम्बंधित अण्डाकार खानों को केवल काले/नीले बॉल पाइंट पेन से पूरी तरह काला करके दिखाएँ। जो अण्डाकार खाने काले/नीले बॉल-पाइंट पेन से नहीं भरे जायेंगे, उनके लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
 - ओ.एम.आर. उत्तर-पुस्तिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन प्रपत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी को "शून्य" अंक दिया जाएगा।
 - परीक्षा हॉल छोड़ने से पहले परीक्षार्थी को उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक के हवाले कर देनी चाहिए।
 - ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है।
 - विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे में छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ ले।
 - प्रश्नों के उत्तर जितनी जल्दी हो सके तथा ध्यानपूर्वक दें। कुछ प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगाएँ।
 - कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है, रफ कार्य के लिए स्थान प्रश्नों के नीचे दिया गया है।
 - "परीक्षा हॉलों/कमरों में मोबाइल फोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध हैं। उम्मीदवारों को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फोन/किसी अन्य बेतार संचार साधन को स्विच ऑफ करके भी अपने पास न रखें। इस प्रावधान का अनुपालन न करने को परीक्षा में अनुचित उपायों का प्रयोग माना जाएगा और उनके विरुद्ध कार्यवाही की जाएगी, उनकी अभ्यर्थिता रद्द कर देने सहित।"

1. सूची-I को सूची-II के साथ सुभलित कीजिए-

सूची-I
(अनुसंधान केन्द्र)

सूची-II
(स्थान)

- (A) चावल अनुसंधान केन्द्र
(B) इंसबगोल अनुसंधान केन्द्र
(C) ज्वार अनुसंधान केन्द्र
(D) चारा बीज उत्पादन फार्म

- (1) जोधपुर
(2) जैसलमेर
(3) जालौर
(4) उदयपुर
(5) बान्सवाड़ा

A	B	C	D
(1) 3	1	4	2
(2) 5	1	4	2
(3) 1	2	3	4
(4) 4	3	5	2

2. निम्न में से कौनसा काजरी का क्षेत्रीय अनुसंधान केन्द्र नहीं है?

- (1) पाली
(2) भुज
(3) लद्दाख
(4) बाड़मेर

1. Match List-I with List-II.

List-I

List-II

- (Research Center) (Location)
(A) Rice Research Center (1) Jodhpur
(B) Isabgol Research Center (2) Jaisalmer
(C) Sorghum Research Center (3) Jalore
(D) Fodder Seed Production (4) Udaipur
Farm (5) Banswara

A	B	C	D
(1) 3	1	4	2
(2) 5	1	4	2
(3) 1	2	3	4
(4) 4	3	5	2

2. Which of the following is not the Regional Research Center of Kajri?

- (1) Pali (2) Bhuj
(3) Ladakh (4) Barmer

3. राष्ट्रीय उष्ट्र अनुसंधान केन्द्र जोहड़बीड़, बीकानेर में स्थित है। शुरुआत में यह उष्ट्र परियोजना निदेशालय के रूप में स्थापित किया गया था, जिसे वर्ष में क्रमोन्त कर राष्ट्रीय उष्ट्र अनुसंधान केन्द्र बनाया गया?

- (1) 1984 (2) 1995
(3) 1999 (4) 2001

4. पिलानी में स्थित केन्द्रीय इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान निम्न में से किसका संघटक है?

- (1) ICAR
(2) CSIR
(3) IISC
(4) NISER

3. The National Camel Research Center is located at Joharbid, Bikaner. It was initially established here as the Camel Project Directorate, which was upgraded to the National Camel Research Center in the year

- (1) 1984 (2) 1995
(3) 1999 (4) 2001

4. The Central Electronics Engineering Research Institute located at Pilani is a constituent of which of the following?

- (1) ICAR
(2) CSIR
(3) IISC
(4) NISER

5. राज्य में निम्न में से किन स्थानों पर पशुधन अनुसंधान स्टेशन स्थित है?

- (i) नोहर (ii) कोडमदेसर
(iii) मंडोर (iv) बोजुन्दा

कूट:-

- (1) (i), (ii) व (iii) (2) (ii), (iii) व (iv)
(3) (i), (ii) व (iv) (4) (i), (ii), (iii) व (iv)

अबनि लेखरा के संबंध में असत्य कथन है-

6. (i) पैराबैडमिंटन खिलाड़ी अबनि लेखरा का संबंध जयपुर से है।

(ii) इन्हें वर्ष 2021 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न अवार्ड से सम्मानित किया गया।

कूट :

- (1) केवल (i) (2) केवल (ii)
(3) (i) व (ii) दोनों (4) न तो (i) व न ही (ii)

7. राजस्थान के एकमात्र खिलाड़ी जिन्हें 'राजस्थान राज्य खेल रत्न पुरस्कार' से सम्मानित किया गया-

- (1) देवेन्द्र शास्त्रिडिया (2) लिम्ब्याराम
(3) डॉ. करणो सिंह (4) गोपाल सैनी

8. भाल के प्रथम पैरा एथलीट जिन्होंने पैरालम्पिक खेलों में दो स्वर्ण व एक रजत पदक जीता-

- (1) सुंदर सिंह गुर्जर (2) लिम्ब्याराम
(2) संदीप सिंह मान (3) देवेन्द्र शास्त्रिडिया
(4) मंजूबाला

9. निम्न में से असुमेलित का चयन कीजिए-

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| खिलाड़ी | संबंधित खेल |
| (1) अर्जुनलाल जाट | - रेसबाक |
| (2) दिव्यांश सिंह पंवार | - शूटिंग |
| (3) रयाम सुंदर स्वामी | - पैरा तीरंदाजी |
| (4) श्रीमन्व शर्मा | - बैडमिंटन |

5. At which of the following places the Livestock Research Station is located in the state?

- (i) Nohar (ii) Kodamdesar
(iii) Mandor (iv) Bojunda

Code:-

- (1) (i), (ii) & (iii) (2) (ii), (iii) & (iv)
(3) (i), (ii) & (iv) (4) (i), (ii), (iii) & (iv)

6. The false statement regarding Avni Lekhra is-

(i) Parabadminton player Avni Lekhra belongs to Jaipur.

(ii) He was awarded the Major Dhyanchand Khel Ratna Award in the year 2021.

Code :

- (1) only (i) (2) only (ii)
(3) Both (i) and (ii) (4) Neither (i) nor (ii)

7. The only player from Rajasthan who was honored with the 'Rajasthan State Khel Ratna Award'-

- (1) Devendra Jhajararia (2) Limbaram
(3) Dr. Karni Singh (4) Gopal Saini

8. India's first para athlete who won two gold and one silver medal in Paralympic Games-

- (1) Sunder Singh Gurjar
(2) Sandeep Singh Mann
(3) Devendra Jhajararia
(4) Manjubala

9. Choose the mismatched from the following-

- | | |
|---------------------------|----------------|
| Player | Related game |
| (1) Arjunlal Jat | - Racewalk |
| (2) Divyansh Singh Panwar | - Shooting |
| (3) Shyam Sunder Swami | - Para Archery |
| (4) Abhinav Sharma | - Badminton |

10. निम्नलिखित में से चंबल नदी के बाएँ किनारे की सहायक नदी कौनसी है?
- (1) बामनी
(2) आलनिया
(3) कुनु
(4) कालीसिंध
11. राष्ट्रीय झील संरक्षण योजना के अन्तर्गत राजस्थान की कौनसी झील शामिल नहीं है?
- (1) फतेह सागर
(2) जयसमंद
(3) पिछोला
(4) आनासागर
12. कौनसी राजस्थान के जल संरक्षण की परम्परागत विधि नहीं है?
- (1) नेहटा
(2) नाड़ी
(3) टंका
(4) नाली
13. मिश्रित लाल व काली मिट्टी की विशेषता नहीं है?
- (1) इसमें चूना, नाइट्रोजन व फास्फोरस की कमी पायी जाती है।
(2) इसके कण मोटे होते हैं
(3) यह डूंगरपुर, चित्तौड़गढ़, भीलवाड़ा जिलों में पायी जाती है
(4) यह कपास, गन्ना व मक्का के लिए उपयुक्त है।
14. निम्न में से कौनसी नदी अरब सागर अपवाह तंत्र का हिस्सा है?
- (1) गुरिया
(2) बेडच
(3) बाणगंगा
(4) रूपरेला
15. राजस्थान में सर्वाधिक क्षेत्र पर कौनसी अपवाह तंत्र विस्तृत है?
- (1) आन्तरिक अपवाह तंत्र
(2) बंगाल की खाड़ी अपवाह तंत्र
(3) अरब सागरीय अपवाह तंत्र
(4) इनमें से कोई नहीं

10. Which of the following is the left bank tributary of Chambal river?
- (1) Banni
(2) Alania
(3) Kunu
(4) Kalsindh
11. Which lake of Rajasthan is not included under the National Lake Conservation Scheme?
- (1) Fateh Sagar
(2) Jaisamand
(3) Pichola
(4) Anasagar
12. Which is not the traditional method of water conservation in Rajasthan?
- (1) Neha
(2) Nadi
(3) Tanka
(4) Nali
13. Which is not the specialty of mixed red and black soil?
- (1) There is deficiency of lime, nitrogen and Phosphorous in this soil.
(2) Its particles are coarse
(3) It is found in Dungarpur, Chittorgarh, Bhiwara districts
(4) It is suitable for cotton, sugarcane and maize.
14. Which of the following rivers is a part of the Arabian Sea drainage system?
- (1) Guhiya
(2) Bedach
(3) Banganga
(4) Ruparela
15. Which drainage system is spread over the maximum area in Rajasthan?
- (1) Internal drainage system
(2) Bay of Bengal drainage system
(3) Arabian Sea drainage system
(4) none of these

16. सूची-I को सूची II से सुमेलित कीजिए-
- | | |
|----------------|------------|
| सूची I | सूची II |
| (A) कोलायत | 1. जैसलमेर |
| (B) कावोद | 2. उदयपुर |
| (C) स्वरूपसागर | 3. जोधपुर |
| (D) कायलाना | 4. बीकानेर |
- A B C D
- (1) 1 4 2 3
- (2) 4 1 3 2 ✓
- (3) 4 1 2 3 ✓
- (4) 1 4 3 2
17. राजस्थान में अपवाह क्षेत्र की दृष्टि से नदियों का सही आरोही क्रम है?
- (1) माही > चम्बल > लूणी > बनास
- (2) माही > लूणी > चम्बल > बनास
- (3) माही > लूणी > बनास > चम्बल
- (4) माही > चम्बल > बनास > लूणी
18. निम्न में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है?
- | | |
|----------------------|-------------|
| (1) जाखम बाँध | प्रतापगढ़ ✓ |
| (2) जवाई बाँध | जालौर ✓ |
| (3) राणा प्रताप सागर | चित्तौड़ |
| (4) पौचना बाँध | करोली |
19. निम्न में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है?
- | | |
|------------|-------------------|
| नदी | उद्गम स्थल |
| (1) कोठारी | दिवेर की पहाड़ी |
| (2) बनास | बिजराल की पहाड़ी |
| (3) बेड़च | गोगुंदा की पहाड़ी |
| (4) माही | अमरोरू पहाड़ी |
20. उत्तरी जैसलमेर में पालीवाल ब्राह्मणों द्वारा जल संरक्षण की परम्परागत विधि क्या कहलाती है?
- (1) टंका
- (2) खड़ीन
- (3) कुई
- (4) बेरी

16. Match List I with List II.
- | | |
|------------------|--------------|
| list I | list II |
| (A) Kolayat | 1. Jaisalmer |
| (B) Kavod | 2. Udaipur |
| (C) Swaroopsagar | 3. Jodhpur |
| (D) Kaylana | 4. Bikaner |
- A B C D
- (1) 1 4 2 3
- (2) 4 1 3 2
- (3) 4 1 2 3
- (4) 1 4 3 2
17. What is the correct ascending order of rivers in Rajasthan in terms of drainage area?
- (1) Mahi > Chambal > Luni > Banas
- (2) Mahi > Luni > Chambal > Banas
- (3) Mahi > Luni > Banas > Chambal
- (4) Mahi > Chambal > Banas > Luni
18. Which of the following is not correctly matched?
- | | |
|-----------------------|------------|
| (1) Jakhm Dam | Pratapgarh |
| (2) Jawai Dam | Jalore |
| (3) Rana Pratap Sagar | Chittor |
| (4) Panchma Dam | Karauli |
19. Which of the following is not correctly matched?
- | | |
|-------------|-----------------|
| river | source |
| (1) Kothari | Hill of Divar |
| (2) Banas | Hill of Bijral |
| (3) Bedach | Hill of Gogunda |
| (4) Mahi | Hill of Amroru |
20. What is the traditional method of water conservation by Paliwal Brahmins in North Jaisalmer called?
- (1) Tanka
- (2) Khadin
- (3) Cui
- (4) Berry

21. सही सुमेलित है-
- | | | |
|-------------------|---|----------------------------|
| (1) परिडी सोलस | - | सवाई माधोपुर, भरतपुर, अलवर |
| (2) अल्सी सोलस | - | जयपुर, दौसा, अलवर |
| (3) इनसेप्टीसोल्स | - | सिरोही, पाली, उदयपुर |
| (4) वर्टीसोल्स | - | कोटा, बूंदी, वारां |
22. निम्नलिखित में से कौनसे प्रकार की मृदा समस्या राजस्थान में देखने को नहीं मिलती है?
- | | |
|---------------|----------------|
| (1) क्षारीयता | (2) अम्लीयता |
| (3) लवणीयता | (4) सेम समस्या |
23. रिखिया, ब्यावले, जम्मा, नेजा आदि किस लोकदेवता से संबंधित है?
- | | |
|---------------------|--------------|
| (1) गोगाजी | (2) पाबूजी |
| (3) मेहाजी मांगलिया | (4) रामदेवजी |
24. निम्नलिखित लोकदेवता व उनसे संबंधित स्थलों में सही सुमेलित नहीं है?
- | | |
|----------------------|--------------|
| लोकदेवता | संबंधित स्थल |
| (1) हड़बूजी | - भूडल |
| (2) बिगाजी | - रीड़ी गाँव |
| (3) वीर कल्ला राठौड़ | - चालकना |
| (4) मेहाजी मांगलिया | - बापणी |
25. पाबूजी के संदर्भ में दिए गए कथनों में असंगत कथन है?
- (1) पाबूजी की स्मृति में भाद्रपद कृष्ण नवमी को कोलूमण्ड (फलोदी) में मेला लगता है।
- (2) राइका/रेबारी जाति पाबूजी को अपना आराध्य देव मानती है।
- (3) पाबूजी की पड़का वाचन रावण हत्या नामक वाद्य यंत्र के साथ किया जाता है।
- (4) चांदा, डेमा, हरमल आदि पाबूजी के सहयोगी थे।

21. Is correctly matched-
- (1) Aridi Souls - Sawai Madhopur, Bharatpur, Alwar
- (2) Alsi Souls - Jaipur, Dausa, Alwar
- (3) Inceptisols - Sirohi, Pali, Udaipur
- (4) Vertisols - Kota, Bundi, Baran
22. Which of the following types of soil problem is not seen in Rajasthan?
- | | |
|----------------|------------------|
| (1) Alkalinity | (2) Acidity |
| (3) Salinity | (4) Bean problem |
23. Rikhia, Byavle, Jamma, Neja etc. are related to which folk deity?
- | | |
|---------------------|--------------|
| (1) Gogaji | (2) Pabuji |
| (3) Mehaji Mangalia | (4) Ramdevji |
24. Which of the following folk deities and their related places is not correctly matched?
- | | |
|-----------------------|------------------|
| Folk deity | Related |
| (1) Hadbuji | - Bhundel Places |
| (2) Biggaji | - Reedi Village |
| (3) Veer Kalla Rathod | - Chalkna |
| (4) Mehaji Mangalia | - Bapani |
25. Which of the given statements is inconsistent with respect to Pabuji?
- (1) A fair is organized in Kolumand (Phalodi) on Bhadrpad Krishna Navami in the memory of Pabuji.
- (2) The Raika/Rebari caste considers Pabuji as their deity.
- (3) Pabuji's Pad is recited with a musical instrument called Ravana Hartha.
- (4) Chanda, Dema, Harmal etc. were associates of Pabuji.

26. सुमेलित कीजिए-
सूची-I (लोकदेवता)

- (A) वीर फताजी
(B) देव बाबा
(C) झुंझारजी
(D) देवनायणजी

सूची-II (जन्म स्थान)

- (1) आसोद
(2) इमलोहा
(3) नगलाजहाज
(4) साधू

विकल्प :

A	B	C	D
(1) 4	3	2	1
(2) 3	4	2	1
(3) 4	3	1	2
(4) 3	4	1	2

27. लोकदेवता तस्मिनाथजी के गुरु थे?

- (1) जालंधर राव
(2) गुरु गोरखनाथ
(3) मस्मिनाथजी
(4) झरड़ाजी

28. निम्न में से किस क्रांतिकारी ने रास बिहारी बोस के साथ मिलकर 1915 ई. में सशस्त्र क्रांति की योजना बनायी?

- (1) जोरावर सिंह बारहठ
(2) दामोदर दास राठी
(3) बाल मुकुन्द बिस्सा
(4) गोपालसिंह खरवा

29. निम्नांकित राजस्थान की विभूति व उनसे संबंधित कार्यक्षेत्र में सही सुमेलित नहीं है?

- (1) गवरी देवी - संगीत कला
(2) पं. हरिनारायण शर्मा - वास्तुकला
(3) कोमल कोठारी - लोक संस्कृति
(4) रतन शास्त्री - बालिका शिक्षा

26. Please match these-
List-I (Folk Deity)

- (A) Veer Faltaji
(B) Dev Baba
(C) Jhunjhari
(x) Devnarayanji

List-II (Birth Place)

- (1) Asind
(2) Imloha
(3) Naglajhaj
(4) Santhu

Alternative :

A	B	C	D
(1) 4	3	2	1
(2) 3	4	2	1
(3) 4	3	1	2
(4) 3	4	1	2

27. Who was the teacher of folk deity Talinathiji?

- (1) Jalandhar Rao
(2) Guru Gorakhnath
(3) Malinathiji
(4) Jhardaji

28. Which of the following revolutionary along with Rash Behari Bose planned an armed revolution in 1915 AD?

- (1) Zorawar Singh Barhath
(2) Damodar Das Rathi
(3) Bal Mukund Bissa
(4) Gopal Singh Kharwa

29. Which of the following is not correctly matched between the Vibhuti of Rajasthan and their respective field of work?

- (1) Gawri Devi - Music Art
(2) Pt. Harinarayan Sharma - Architecture
(3) Komal Kothari - Folk Culture
(4) Ratan Shastri - Girl Child Education

30. निम्नीकृत कथनों में से असत्य कथन है?
- (1) अल्लाह खिलफत बार्ड को बी.बी.सी. लंदन द्वारा कोर्ट सिंगर अर्थात् 1983 ई. में प्रदान किया गया था।
 - (2) दामोदर दास राठी ने 1921 में व्याघ्र में अर्घ्य सम्राज को शाखा की स्थापना की।
 - (3) दुर्गादास राठी ने अकबर के खिलफ राठी ने - सिमोदिना गठबंधन का गठन किया।
 - (4) बालमुकुन्द बिस्मा को " राजस्थान का कानिन्गहम" कहा जाता है।
31. निम्न में से किस प्रजामंडल अथवा लोक परिषद की स्थापना राजस्थान से बाहर हुई?
- (1) सिरोही
 - (2) बीकानेर
 - (3) भरतपुर
 - (4) माल कूट है-
- (1) केवल 2
 - (2) 1 व 2
 - (3) 2 व 3
 - (4) 1, 2 व 3
32. सुरादेवी, सावित्रीदेवी, रामादेवी, कृष्णा कुमारी तथा दयावती नामक महिलाओं का संबंध किस प्रजामंडल से था?
- (1) हाडोती प्रजामंडल
 - (2) मेवाड़ प्रजामंडल
 - (3) जयपुर प्रजामंडल
 - (4) मारवाड़ प्रजामंडल
33. निम्न में से कौनसा सही सुमेसित नहीं है?
- | | |
|------------|-----------------------|
| प्रजामंडल | प्रथम अध्यक्ष |
| (1) भरतपुर | - गोपीलाल यादव |
| (2) धौलपुर | - वृद्धिशंकर त्रिवेदी |
| (3) मेवाड़ | - बलवंत सिंह मेहता |
| (4) बूंदी | - कान्तिनाथ चौधरी |

30. Which of the following statements is a false statement?
- (1) Allah Jilai Bai on B.B.C. The Court Singer Award was conferred by London in 1983 AD.
 - (2) Damodar Das Rathi established the branch of Arya Samaj in Beawar in 1921.
 - (3) Durgadas Rathore formed the Rathore-Sisodia alliance against Akbar.
 - (4) Balmukund Bissa is called "Jatindas of Rajasthan".
31. Which of the following Prajamaandal or Lok Parishad was established outside Rajasthan?
- (1) Sirohi
 - (2) Bikaner
 - (3) Bharatpur
- True code-
- (1) only 2
 - (2) 1 and 2
 - (3) 2 and 3
 - (4) 1, 2 and 3
32. The women named Surajdevi, Savitridevi, Ramadevi, Krishna Kumari and Dayavati were related to which Praja Mandal?
- (1) Hadoti Praja Mandal
 - (2) Mewar Praja Mandal
 - (3) Jaipur Praja Mandal
 - (4) Marwar Praja Mandal
33. Which of the following is not correctly matched?
- | | |
|---------------|------------------------|
| Prajamaandal | First President |
| (1) Bharatpur | - Gopial Yadav |
| (2) Dholpur | - Vridishankar Trivedi |
| (3) Mewar | - Balwant Singh Mehta |
| (4) Bundi | - Kantilal Chouthani |

34. काँग्रेस के इलाहाबाद अधिवेशन (1888 ई.) में राजस्थान के प्रतिनिधि के तौर पर भाग नहीं लिया?
 (1) गोपीनाथ माधुर
 (2) किशनलाल
 (3) हरविलास शारदा
 (4) जयनारायण व्यास
35. राजपूताना मध्य भारत सभा के संदर्भ में निम्न में से असत्य कथन है?
 (1) इसकी स्थापना चांदनी चौक (दिल्ली) स्थित मारवाड़ी पुस्तकालय में हुई।
 (2) इसका तीसरा अधिवेशन जमनालाल बजाज की अध्यक्षता में हुआ।
 (3) इसके नागपुर अधिवेशन के दौरान राजस्थान के कृषकों की स्थिति पर प्रदर्शनी का आयोजन किया गया।
 (4) इसका दूसरा अधिवेशन दिसम्बर 1920 को अजमेर में आयोजित हुआ।
36. निम्न में से किस रियासत अथवा टिकाने का विलय एकीकरण के द्वितीय चरण में हुआ?
 (1) नीमराणा
 (2) सिसोही
 (3) उदयपुर
 (4) कुशलगढ़
37. निम्न में सही सुमेलित नहीं है?
 संघ प्रधानमंत्री
 (1) पूर्वं राजस्थान संघ - गोकुललाल असावा
 (2) वृहद् राजस्थान - माणिक्यलाल वर्मा
 (3) संयुक्त वृहद् राजस्थान - हीरालाल शास्त्री
 (4) मरस्थ संघ - शोभाराम कुमावत
34. Did not participate as a representative of Rajasthan in the Allahabad session of the Congress (1888 AD)?
 (1) Gopinath Mathur
 (2) Kishanlal
 (3) Harvilas Sharda
 (4) Jayanarayan Vyas
35. Which of the following is a false statement with reference to Rajputana Madhya Bharat Sabha?
 (1) It was established in the Marwar Library located in Chandni Chowk (Delhi).
 (2) Its third session was held under the chairmanship of Jammal Bajaj.
 (3) During its Nagpur session, an exhibition was organized on the condition of the farmers of Rajasthan.
 (4) Its second session was held in December 1920 at Ajmer.
36. Which of the following princely states or places were merged in the second phase of integration?
 (1) Neemrana
 (2) Sirohi
 (3) Udaipur
 (4) Kushalgarh
37. Which of the following is not correctly matched?
 Union Primenminister
 (1) East Rajasthan Union - Gokullal Asawa
 (2) Greater Rajasthan - Manikyalal Verma
 (3) United Greater Rajasthan - Hirralal Shastri
 (4) Malsary Association - Shobharam Kumawat

38. निम्न में से असत्य कथन है?
- (1) राजपूताना में जोधपुर रियासत सबसे बड़ी रियासत थी।
- (2) 30 मार्च को राजस्थान दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- (3) राजस्थान के प्रथम महाराज प्रमुख भूपालसिंह थे।
- (4) संयुक्त राजस्थान संघ का उद्घाटन सरदार पटेल द्वारा किया गया था।
39. निम्न में से किन पुरातत्ववेत्ताओं ने गणेश्वर सभ्यता स्थल पर उत्खनन संबंध कार्य किया?
- (1) रत्नचन्द्र अग्रवाल तथा वी.एन. मिश्र
- (2) नीलरत्न बनर्जी तथा विजय कुमार
- (3) रत्नचन्द्र अग्रवाल तथा विजय कुमार
- (4) बी.बी. लाल तथा रत्नचन्द्र अग्रवाल
40. निम्न में से कौनसा पुरातात्विक अवशेष गणेश्वर सभ्यता स्थल से प्राप्त नहीं हुआ है?
- (1) काले व नीले रंग से अलंकृत मृदापात्र
- (2) दोहरी पेचदार शिरायुक्त ताम्रपिन
- (3) भवन निर्माण में प्रयुक्त ईंट
- (4) मिट्टी के छल्लेदार बर्तन
41. गणेश्वर सभ्यता के संदर्भ में असत्य कथन है?
- (1) गणेश्वर सभ्यता के निवासियों को तांबे साथ अन्य धातु को मिश्रित करने का ज्ञान था।
- (2) यह ताम्रयुगीन संस्कृतियों में सबसे प्राचीन सभ्यता है।
- (3) यहाँ से लघु पाषाण उपकरण भी प्राप्त हुए हैं।
- (4) यहाँ के निवासी संभवतः मांसाहारी थे।

38. Which of the following is a false statement?
- (1) The princely state of Jodhpur was the largest princely state in Rajputana.
- (2) March 30 is celebrated as Rajasthan Day.
- (3) The first Maharaj Pramukh of Rajasthan was Bhupal Singh.
- (4) The United Rajasthan Union was inaugurated by Sardar Patel.
39. Which of the following archaeologists did the excavation work at the Ganeswar civilization site?
- (1) Ratnachandra Agrawal and V.N. Mishra
- (2) Neelratna Banerjee and Vijay Kumar
- (3) Rathachandra Agarwal and Vijay Kumar
- (4) B.B. Lal and Rathachandra Agarwal
40. Which of the following archaeological remains has not been found from the Ganeswar civilization site?
- (1) Pottery decorated with black and blue colors
- (2) Double helical veined tambourine
- (3) Bricks used in building construction
- (4) Earthen Ring Pots
41. Which is a false statement in the context of Ganeswar civilization?
- (1) The inhabitants of the Ganeswar civilization had the knowledge of mixing other metals with copper.
- (2) It is the oldest civilization among the Copper Age cultures.
- (3) Small stone tools have also been received from here.
- (4) The residents here were probably non-vegetarian.

42. निम्न में से किस रचना का संबंध यादवेन्द्र शर्मा से नहीं है?

- (1) बोल भारमली
- (2) चकवे की बात
- (3) विडम्बना
- (4) हूँ गोरी किण पीवरी

43. बूढ़ी नरेश बुधसिंह ने 'नेहतरंग' नामक रीतिग्रंथ की रचना किस भाषा में की?

- (1) मेवाती भाषा
- (2) डूंडाड़ी भाषा
- (3) गौडवाड़ी भाषा
- (4) ब्रजभाषा

44. निम्न में सही सुमेलित नहीं है?

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| रचना | रचनाकार |
| (1) सेनाणी | - मेघराज मुकुल ✓ |
| (2) मारवाड़ राज्य का इतिहास | - जहूर खां मेहर |
| (3) दुर्गादास चरित्र | - केशरी सिंह बारहठ |
| (4) गजगुण रूपक | - केशवदास गाडण |

45. निम्न में से किस रचना में गिरि-सुमेल तथा धरमत के युद्ध का उल्लेख मिलता है?

- (1) सात रासो
- (2) रामल छंद
- (3) सुरज प्रकाश
- (4) दौला मारु रा दूहा

46. निम्न में से किस रचना की तुलना अबुल फजल कृत आइन-ए-अकबरी से की जाती है?

- (1) अमरसागर
- (2) वीर विनोद
- (3) वील क्रिसन रूकमणीरी
- (4) मारवाड़ रा परगना री विगत

42. Which of the following works is not related to Yadavendra Sharma?

- (1) Bol Bharmali
- (2) Chakwe Ki Baat
- (3) Widmbna
- (4) hoon gori kin peew ri

43. In which language did Bundi King Budh Singh compose a ritual book named 'Nehatrang'?

- (1) Mewati language
- (2) Dhundhari language
- (3) Gaudwadi language
- (4) Braj language

44. Which of the following is not correctly matched?

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| Composition | Creator |
| (1) Senani | - Meghraj Mukul |
| (2) History of Marwar State | - Zahoor Khan Mehar |
| (3) Durgadas Charitra | - Kesari Singh Barhath |
| (4) Gajgun Rupak | - Keshavdas Garden |

45. In which of the following composition the battle of Giri-Sumel and Dharamat is mentioned?

- (1) Sagat Raso
- (2) Ramnal Chhand
- (3) Suraj Prakash
- (4) Dholu Maru Ra Duha

46. Which of the following composition is compared to

- Ain-i-Akbari by Abul Fazl?
- (1) Amarsagar
 - (2) Veer Vinod
 - (3) Vail Krishan Rukmani Ri
 - (4) Marwar Ra Paragana Ri vlgat

47. राजपूताने के किस शासक ने सर्वप्रथम भारत के पक्ष में अधिभिलन पत्र पर हस्ताक्षर किये?
- (1) शार्दूल सिंह
(2) हनुवंत सिंह
(3) लक्ष्मण सिंह
(4) महाराणा भूपाल सिंह
48. बजट घोषणा-2022-23 अनुपालन में नेहरू युवा ट्रांजिट एण्ड फैसिलिटेशन सेक्टर कहाँ बनाया जा रहा है?
- (1) जयपुर (2) उदयपुर
(3) नई दिल्ली (4) प्रयागराज
49. राजीव गाँधी ग्रामीण ओलिम्पिक खेलों का शुभारम्भ कहाँ किया गया?
- (1) पाल गाँव, जोधपुर
(2) चौप गाँव, जयपुर
(3) रणखार, पाली
(4) नरेणा, जयपुर
50. अगस्त 2022 में आयोजित राजस्थान डिजीफेस्ट के दौरान कौन से पहले कृषि ड्रोन का प्रदर्शन किया गया। इस ड्रोन का नाम क्या है?
- (1) हाइब्रिड ड्रोन
(2) विसरॉन ड्रॉन
(3) स्काय ड्रोन
(4) शक्ति ड्रोन
51. राजकीय विद्यालयों में बिजली पहुँचाने के उद्देश्य से उजास अभियान चलाया जा रहा है, यह अभियान राज्य के किस जिले में चलाया जा रहा है?
- (1) अलवर
(2) प्रतापगढ़
(3) पाली
(4) झालावाड़

47. Which ruler of Rajputana first signed the Instrument of Accession in favor of India?
- (1) Shardul Singh
(2) Hanuwant Singh
(3) Laxman Singh
(4) Maharana Bhupal Singh
48. Where is the Nehru Yuva Transit and Facilitation Center being built in compliance with the budget announcement-2022-23?
- (1) Jaipur (2) Udaipur
(3) New Delhi (4) Prayagraj
49. Where was the Rajiv Gandhi Rural Olympic Games inaugurated?
- (1) Pal village, Jodhpur
(2) Choup village, Jaipur
(3) Rankhar, Pali
(4) Narena, Jaipur
50. The first indigenously made agriculture drone was shown during the Rajasthan Digifest to be held in August 2022. The name of this drone is-
- (1) Hybrid Drone
(2) Visoron Drone
(3) Sky Drone
(4) Shakti Drone
51. Ujaas campaign is being run for the purpose of providing electricity to government schools, this campaign is being run in which district of the state?
- (1) Alwar
(2) Pratapgarh
(3) Pali
(4) Malawar

52. ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा जारी रिपोर्ट के अनुसार वित्त वर्ष 2021-22 में मन्रेगा के तहत सर्वाधिक परिवारों को रोजगार उपलब्ध करवाने में देश में क्रमशः द्वितीय व तृतीय स्थान पर रहे राजस्थान के जिले हैं?
- (1) बाड़मेर, जालौर
(2) बाड़मेर, नागौर
(3) नागौर, जोधपुर
(4) नागौर, पाली
53. मुख्यमंत्री चिरंजीवी जीवन रक्षा योजना का शुभारम्भ कब किया गया?
- (1) 9 सितम्बर, 2022
(2) 6 सितम्बर, 2022
(3) 19 सितम्बर, 2022
(4) 2 सितम्बर, 2022
54. जनवरी 2023 में रोहट, पाली में राष्ट्रीय स्काउट गाइड जम्बूरी के कौनसे संस्करण का आयोजन प्रस्तावित है?
- (1) 14वाँ संस्करण (2) 15वाँ संस्करण
(3) 18वाँ संस्करण (4) 21वाँ संस्करण
55. राजस्थान के मान्यता प्राप्त निजी विद्यालयों में निःशुल्क प्रवेश (RTE प्रवेश) के लिए आयु सीमा है-
- (1) आयु सीमा निर्धारित नहीं है।
(2) न्यूनतम 3 वर्ष अधिकतम 6 वर्ष
(3) न्यूनतम 5 वर्ष अधिकतम 7 वर्ष
(4) न्यूनतम 5 वर्ष अधिकतम 6 वर्ष
56. यदि किसी निजी विद्यालय में कुल 9 प्रवेश किए जाने हैं तो उनमें राॅस्ट के अनुसार RTE निःशुल्क प्रवेश होंगे-
- (1) 2 (2) 3
(3) 1 (4) 4
52. According to the report released by the Ministry of Rural Development, in the financial year 2021-22, the districts of Rajasthan ranked second and third respectively in the country in providing employment to the maximum number of families under MNREGA?
- (1) Barmer, Jalore
(2) Barmer, Nagaur
(3) Nagaur, Jodhpur
(4) Nagaur, Pali
53. When was the Chief Minister Chiranjeevi Jeevan Raksha Yojana launched?
- (1) September 9, 2022
(2) September 6, 2022
(3) September 19, 2022
(4) September 2, 2022
54. Which edition of National Scout Guide Jamboree is proposed to be organized in Rohat, Pali in January 2023?
- (1) 14th edition (2) 15th edition
(3) 18th edition (4) 21st edition
55. The age limit for free admission (RTE Admission) in recognized private schools of Rajasthan is-
- (1) Age limit is not prescribed.
(2) Minimum 3 years Maximum 6 years
(3) Minimum 5 years Maximum 7 years
(4) Minimum 5 years Maximum 6 years
56. If a total of 9 admissions are to be made in a private school, then according to the roster, there will be RTE free admissions in them-
- (1) 2 (2) 3
(3) 1 (4) 4

57. निजी विद्यालयों के RTE निःशुल्क प्रवेश के भौतिक सत्यापन के लिए गठित दल में सदस्यों की संख्या होगी।
- (1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 1
58. किसी विद्यालय में एण्ट्री कक्षा में कुल 80 सीट्स हैं- उस गांव का नाम A है जिसमें विद्यालय स्थित है तथा ग्राम पंचायत के अन्य गांव का नाम B है। यदि गांव A से 15 आवेदन प्राप्त हुए हैं तथा गांव B से 25 आवेदन प्राप्त हुए हैं तो RTE प्रवेश की वरीयता सूची की प्रथम लिस्ट में रैंडर किया जाएगा
- (1) केवल गांव A के 15 बालक को
(2) गांव A के सभी 15 बालक व गांव B के प्रारम्भिक 5 आवेदनकर्ता बालक को मिलाकर
(3) दोनों गांवों के सभी 40 बालकों को
(4) गांव A के सभी 15 बालक व गांव B के 25 में से रैंडर किए गये कोई 5 बालकों को मिलाकर
59. निजी विद्यालय में निःशुल्क प्रवेश को लेकर वरीयता सूची को तैयार कर रॉस्टर के आधार पर चयन सूची कौन जारी करता है?
- (1) सम्बन्धित विद्यालय
(2) सम्बन्धित जिला शिक्षा अधिकारी
(3) राज्य स्तर पर स्कूल शिक्षा परिषद
(4) राज्य स्तर पर NIC
60. निजी विद्यालय में निःशुल्क प्रवेश के लिए एक अभिभावक द्वारा अपने बालक का अधिकतम कितने विद्यालयों में आवेदन किया जा सकता है?
- (1) 1 (2) 2
(3) 4 (4) 5
61. निम्न में से कौनसी एक आगम युक्ति नहीं है?
- (1) डिजीटाइजर (2) स्टाइलस
(3) प्लॉटर (4) जॉयस्टिक



57. There will be number of members in the team of physical verification for RTE free admission in private schools.
- (1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 1
58. There are total 80 seats in the entry class in a school. The name of the village in which the school is located is A and the name of another village of Gram Panchayat is B. If 15 applications are received from village A and 25 applications are received from village B, then which applicants will be rendered in the first list?
- (1) Only 15 child from village A
(2) All 15 applicants from village A and first 5 applicants from village B
(3) All the 40 children of both villages
(4) All 15 children from village A and 5 rendered children from 25 children of village B
59. Who issues the selection list on the basis of roster after preparing the merit list for free admission in private schools?
- (1) Related school
(2) Concerned District Education Officer
(3) School Education Council at the state level
(4) NIC at state level
60. What is the maximum number of schools in which a parent can apply for free admission in a private school for his child?
- (1) 1 (2) 2
(3) 4 (4) 5
61. Which one of the following is not an input device?
- (1) Digitizer (2) Stylus
(3) Plotter (4) Joystick

निम्न में से एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का उदाहरण है?

62. (1) FORTRAN (2) पेजमेकर
(3) इण्टरप्रिटर (4) एंटी वायरस प्रोग्राम

62. Which of the following is an example of application software?

- (1) FORTRAN (2) Pagemaker
(3) Interpreter (4) Anti virus program

63. What is the smallest unit of memory?

63. (1) बाइट (2) बिट
(3) निबल (4) मेगा बाइट

- (1) Byte (2) Bit
(3) Nibble (4) Mega Byte

64. Which of the following is not an impact printer?

64. (1) चैन प्रिंटर
(2) ड्रम प्रिंटर
(3) डेजी व्हील प्रिंटर
(4) लेजर प्रिंटर

- (1) Chain Printer
(2) Drum Printer
(3) Daisy Wheel Printer
(4) Laser Printer

65. What is the expanded form of VIRUS?

65. VIRUS का विस्तृत रूप है?
(1) Vital Interface Research Under System
(2) Vital Interface Resources Under Siege
(3) Vital Information Research Under System
(4) Vital Information Resources Under Siege

- (1) Vital Interface Research Under System
(2) Vital Interface Resources Under Siege
(3) Vital Information Research Under System
(4) Vital Information Resources Under Siege

66. राजस्थान निःशुल्क व अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियमावली 2011 के नियम 28 के तहत गठित राज्य सलाहकार परिषद् की सदस्य संख्या होगी?

66. The number of members of the State Advisory Council constituted under Rule 28 of the Rajasthan Right of Children to Free and Compulsory Education Rule 2011 will be?
(1) 14 including the President
(2) 15 including the President
(3) 16 including the chairman
(4) 17 including the chairman

67. राज्य सलाहकार परिषद् के पदेन सदस्य हैं-

67. The ex-officio members of the State Advisory Council are-
(1) प्रारंभिक शिक्षा के प्रभारी सचिव
(2) निदेशक, RSCERT उदयपुर
(3) निदेशक, प्रारंभिक शिक्षा
(4) उपरोक्त सभी

- (1) Secretary in charge of Elementary Education
(2) Director, RSCERT Udaipur
(3) Director, Elementary Education
(4) all of the above

68. राजस्थान निःशुल्क व अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियमावली 2011 के किस नियम के तहत राज्य सरकार केन्द्र सरकार से शिक्षकों की न्यूनतम अर्हता को सिधित करने का अनुरोध करेगी?
- (1) नियम 17
 - (2) नियम 22
 - (3) नियम 25
 - (4) नियम 29
69. राजस्थान निःशुल्क व अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियमावली 2011 में विषय पाठ्यचर्या व प्रारंभिक शिक्षा का पूरा होना में उल्लेखित है?
- (1) भाग 5
 - (2) भाग 6
 - (3) भाग 7
 - (4) भाग 8
70. राजस्थान निःशुल्क व अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियमावली 2011 के अनुसार बालक को प्रारंभिक शिक्षा पूरी करने पर बाले प्रमाण पत्र का आधार होगा।
- (1) अंतिम योगात्मक मूल्यांकन
 - (2) पोर्टफोलियो रिकॉर्ड
 - (3) छात्र संचयी अभिलेख
 - (4) एनेकडॉटल
71. निम्नलिखित में से कौन सा शिक्षण-अधिगम का एक सामान्य सिद्धान्त नहीं है?
- (1) वास्तविक जीवन से सहसंबंध का सिद्धान्त
 - (2) वैयक्तिक विभिन्नताओं का सिद्धान्त
 - (3) पूर्व अनुभवों का सिद्धान्त
 - (4) निष्क्रियता का सिद्धान्त

68. Under which rule of Rajasthan Right of Children to Free and Compulsory Education Rule 2011, the state government will request the central government to relax the minimum qualification of teachers?
- (1) Rule 17
 - (2) Rule 22
 - (3) Rule 25
 - (4) Rule 29
69. In which part of the Rajasthan Right of Children to Free and Compulsory Education Rule 2011, subject curriculum and completion of elementary education is mentioned?
- (1) Part 5
 - (2) Part 6
 - (3) Part 7
 - (4) Part 8
70. According to the Rajasthan Right of Children to Free and Compulsory Education Rule 2011, the basis of the certificate given to the child on completion of elementary education will be-
- (1) Final Summative Assessment
 - (2) Portfolio record
 - (3) Student Cumulative Records
 - (4) anecdotal
71. Which of the following is not a general principle of teaching-learning?
- (1) Principle of correlation with real life
 - (2) Theory of individual differences
 - (3) Theory of past experiences
 - (4) Principle of passivity

निम्नलिखित में से कौनसी विशेषता थॉर्नडाइक के संबंधवाद अधिगम सिद्धान्त से संबंधित नहीं है?

- (1) अधिगम में प्रयास व युटि सम्महित रहती है।
- (2) अधिगम संबंधो या बन्धनों के बनने का परिणाम है।
- (3) अधिगम सूक्ष्म युक्त न होकर उत्तरोत्तर होती है।
- (4) अधिगम संज्ञान पर निर्भर होता है।

निम्नलिखित में से कौनसा टालमेन के अधिगम सिद्धान्त का अन्य नाम नहीं है?

- (1) चिह्न अधिगम सिद्धान्त
- (2) प्रत्याशा सिद्धान्त
- (3) अन्तर्दृष्टि सिद्धान्त
- (4) चिह्न गेस्टाल्ट सिद्धान्त

निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

- (1) अधिगम, एक प्रक्रिया है।
- (2) अधिगम, परिपक्वता से संबंधित नहीं है।
- (3) संवेग हमारी क्रिया को निर्देशित करता है।
- (4) अधिगम अभ्यास एवं प्रशिक्षण से संबंधित है।

श्रीधाम के व्यवहारात्मक सिद्धान्तों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा कथन अधिगम के विषय में सही है?

- (1) अवलोकन और मापन नहीं किया जा सकता है।
- (2) व्यक्तिनिष्ठ मनोवैज्ञानिक विधियों द्वारा मापन किया जाता है।
- (3) वस्तुनिष्ठ तरीके से अवलोकन और मापन किया जा सकता है।
- (4) अन्तर्वेशन विधि द्वारा मापन किया जाता है।

72. Which of the following is not a characteristic of Thorndike's relational learning theory?
- (1) Learning involves trial and error.
 - (2) Learning is the result of formation of relationships or bonds.
 - (3) Learning is progressive rather than cognitive.
 - (4) Learning depends on cognition.
73. Which of the following is not another name for Tolman's learning theory?
- (1) Icon learning theory
 - (2) Expectancy theory
 - (3) Insight theory
 - (4) Sign Gestalt theory
74. Which of the following statement is false?
- (1) Learning is a process.
 - (2) Learning is not related to maturity.
 - (3) Emotion guides our action.
 - (4) Learning is related to practice and training.
75. According to behavioral theories of learning, which one of the following statements is correct about learning?
- (1) Observation and measurement cannot be done.
 - (2) Measurement is done by subjective psychological methods.
 - (3) Can be observed and measured objectively.
 - (4) Measurement is done by interpolation method.
76. What is the sequence of learning process?
1. Obstacle
 2. target achievement
 3. Motivation
 4. successful attempt
 5. various responses

1. बाधा
2. लक्ष्य प्राप्ति
3. अभिप्रेरक
4. सफल प्रयत्न
5. विभिन्न अभुक्रियाएँ

- (1) 1,2,3,4,5
- (2) 1,4,5,3,2
- (3) 3,5,1,4,2
- (4) 2,5,1,4,3

77. "व्यक्ति तब तक नहीं सीख सकता, जब तक वह तैयार न हो" यह किसने कहा है?
- (1) हर्लॉक
 - (2) थॉर्नडाइड
 - (3) गैसेल
 - (4) स्कीनर
78. अधिगम को प्रभावित करने वाले कारकों में से कौन सा कारक अधिगमकर्ता से संबंधित है?
- (1) शिक्षक का मानसिक स्वास्थ्य और समायोजन स्तर।
 - (2) अधिगमकर्ता की उपलब्धि अभिप्रेरणा का स्तर।
 - (3) शिक्षक की विषय पर पारंगतता
 - (4) अधिगम अनुभवों की प्रकृति
79. 'अनुभव एवं प्रशिक्षण द्वारा व्यवहार में परिवर्तन लाना ही अधिगम है' अधिगम की यह परिभाषा दी है
- (1) क्रो एंड क्रो ने
 - (2) गिलफोर्ड ने
 - (3) गेट्स ने
 - (4) गार्डनर ने
80. अधिगम को सकारात्मक रूप से प्रभावित करने वाला कारक है-
- (1) अनुतोर्ण हो जाने का भय
 - (2) सहपाठियों से प्रतियोगिता
 - (3) अधिगम परिस्थितियाँ
 - (4) माता-पिता की ओर से दबाव
77. "One cannot learn unless one is ready" who said this?
- (1) Harlock
 - (2) Thorndide
 - (3) Gesell
 - (4) Skinner
78. Which of the factors affecting learning is related to the learner?
- (1) Mental health and adjustment level of the teacher.
 - (2) The level of achievement motivation of the learner.
 - (3) Expertise on the subject of the teacher
 - (4) Nature of learning experiences
79. Learning is the change in behavior through experience and training. This definition of learning has been given.
- (1) Crow and Crow
 - (2) Guilford
 - (3) Gates
 - (4) Gardner
80. The factor that positively affects learning is-
- (1) Fear of failing
 - (2) Competition with classmates
 - (3) Learning situations
 - (4) Pressure from parents

81. निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया अन्य से भिन्न है?

- (1) लोहे का चुम्बकत्व
- (2) लोहे पर जंग लगाना
- (3) किण्वन
- (4) दहन

82. निम्नलिखित में से कौन सा प्लास्टर ऑफ पेरिस का सही रासायनिक सूत्र है?

- (1) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (2) $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- (3) $2\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- (4) इनमें से कोई नहीं

83. निम्न में से कौन सा सबसे हल्का मौलिक कण है?

- (1) इलेक्ट्रॉन
- (2) प्रोटॉन
- (3) न्यूट्रिनो
- (4) न्यूट्रॉन

84. म्यांगोज X^{-2} में 18 प्रोटॉन हैं। म्यांगोज X^{-2} में इलेक्ट्रॉनों की संख्या क्या होगी?

- (1) 22
- (2) 20
- (3) 18
- (4) 16

85. जल के अणु का मोलर द्रव्यमान होता है

- (1) 18 u
- (2) 18g
- (3) 16 u
- (4) 20 u

86. कक्षा में अधिकतम इलेक्ट्रॉन की संख्या दी जाती है। (जहाँ n = कक्षा की संख्या)

- (1) $2n^2$
- (2) n^2
- (3) $\frac{nh}{2\pi}$
- (4) 2n

81. Which of the following Process is different from Others?

- (1) Magnetisation of iron
- (2) Rusting of iron
- (3) Fermentation
- (4) Combustion

82. Which one of the following is correct chemical formula of plaster of Paris?

- (1) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (2) $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- (3) $2\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- (4) None of these

83. Which of the following is lightest fundamental particle?

- (1) Electron
- (2) Proton
- (3) Neutrino
- (4) Neutron

84. Species X^{-2} having 18 protons. What will be the number of electrons in Species X^{-2} ?

- (1) 22
- (2) 20
- (3) 18
- (4) 16

85. The Molar mass of Water molecule is

- (1) 18 u
- (2) 18g
- (3) 16 u
- (4) 20 u

86. The maximum number of electrons in the orbit is given. (where n = number of shell)

- (1) $2n^2$
- (2) n^2
- (3) $\frac{nh}{2\pi}$
- (4) 2n

87. 11g CO₂ में परमाणुओं की संख्या है?
- (1) 4.51 × 10²³ (2) 1.5055 × 10²³
 (3) 3.011 × 10²³ (4) 6.022 × 10²³
88. निम्नलिखित में से कौन-सा चतुष्परमाणुक रूप में पाया जाता है
- (1) फास्फोरस (2) आर्सेनिक
 (3) सल्फर (4) बिस्मथ
89. निम्नलिखित में से किसमें द्रव्यमान का अनुपात 3 : 8 है
- (1) अमोनिया (2) कार्बन डाइऑक्साइड
 (3) जल (4) सल्फर डाइऑक्साइड
90. CaCl₂ यौगिक के सूत्र इकाई द्रव्यमान का मान होता है
- (1) 138 u (2) 62 u
 (3) 111 u (4) 8 u
91. रदरफोर्ड प्रयोग में प्रयुक्त धातु व कण क्रमशः है-
- (1) Ag व α-कण (2) Ag व β-कण
 (3) Au व α-कण (4) Au व β-कण
92. यदि किसी परमाणु में 9 इलेक्ट्रॉन, 9 प्रोटॉन और 10 न्यूट्रॉन हैं तो उसकी द्रव्यमान संख्या होगी
- (1) 29 (2) 19
 (3) 8 (4) 27
93. ¹⁸Ar⁴⁰ और ²⁰Ca⁴⁰ हैं
- (1) समस्थानिक (2) समभारिक
 (3) समन्यूट्रॉनिक (4) उत्प्रेरक में से कोई नहीं
94. सोडियम ऑक्साइड का सही रासायनिक सूत्र है
- (1) NaO₂ (2) Na₂O
 (3) Na₂O₂ (4) NaO

87. Number of atoms in 11g of CO₂ is ?
- (1) 4.51 × 10²³ (2) 1.5055 × 10²³
 (3) 3.011 × 10²³ (4) 6.022 × 10²³
88. Which of the following is found in tetraatomic form
- (1) Phosphorus (2) Arsenic
 (3) Sulphur (4) Bismuth
89. In which of the following Ratio of mass Is 3 : 8 ?
- (1) Ammonia (2) Carbon dioxide
 (3) Water (4) Sulphur dioxide
90. The value of the formula unit mass of CaCl₂ compound is-
- (1) 138 u (2) 62 u
 (3) 111 u (4) 8 u
91. The metal and particle used in Rutherford's experiment are respectively-
- (1) Ag and α-particle (2) Ag and β-particle
 (3) Au and α-particle (4) Au and β-particle
92. If there is 9 electrons, 9 protons & 10 neutrons in an atom then it's mass number will be
- (1) 29 (2) 19
 (3) 8 (4) 27
93. ¹⁸Ar⁴⁰ & ²⁰Ca⁴⁰ are
- (1) Isotope (2) Isobar
 (3) Isotone (4) None of these
94. The correct chemical formula of Sodium oxide is
- (1) NaO₂ (2) Na₂O
 (3) Na₂O₂ (4) NaO

95. एक तत्व के समस्थानिक में होते हैं-
- (1) समान भौतिक गुण
 - (2) भिन्न रासायनिक गुण
 - (3) न्यूट्रॉनों की अलग-अलग संख्या
 - (4) भिन्न परमाणु संख्या
96. सोडियम का सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है =
- (1) 2, 8
 - (2) 8, 2, 1
 - (3) 2, 1, 8
 - (4) 2, 8, 1
97. 52g हीलियम में मोलों की संख्या कितनी होगी?
- (1) 13
 - (2) 15
 - (3) 16
 - (4) 18
98. आवोगाद्रो संख्या का मान कितना होता है?
- (1) 6.022×10^{23}
 - (2) 6.22×10^{23}
 - (3) 6.022×10^{23}
 - (4) 6.22×10^{-23}
99. निम्न में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है?
- | | | |
|---------------|---|------------------------------|
| (1) सिल्वर | - | Ag ⁺ |
| (2) कॉपर | - | Cu ²⁺ |
| (3) नाइट्राइड | - | N ³⁻ |
| (4) अमोनियम | - | NH ₄ ⁻ |
100. निम्न में से कौनसा रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण नहीं है?
- (1) दूध से दही बनना
 - (2) लोहे पर जंग लगना
 - (3) सर्करी का खराब होना
 - (4) बल्ब का जलना

95. Isotopes of an element have-
- (1) similar physical properties
 - (2) different chemical properties
 - (3) different number of neutrons
 - (4) different atomic number
96. The correct electronic configuration of sodium is :
- (1) 2, 8
 - (2) 8, 2, 1
 - (3) 2, 1, 8
 - (4) 2, 8, 1
97. What will be the number of moles in 52g helium?
- (1) 13
 - (2) 15
 - (3) 16
 - (4) 18
98. What is the value of Avogadro's number?
- (1) 6.022×10^{23}
 - (2) 6.22×10^{23}
 - (3) 6.022×10^{23}
 - (4) 6.22×10^{-23}
99. Which of the following is not correctly matched?
- | | | |
|--------------|---|------------------------------|
| (1) Silver | - | Ag ⁺ |
| (2) Copper | - | Cu ²⁺ |
| (3) Nitride | - | N ³⁻ |
| (4) Ammonium | - | NH ₄ ⁻ |
100. Which of the following is not an example of a chemical change?
- (1) curdling of milk
 - (2) rusting of iron
 - (3) spoilage of vegetables
 - (4) lighting bulb

101. निम्न में से कौनसा विषयसंगी मिश्रण का उदाहरण नहीं है?

- (1) दूध (2) बादल
(3) धुआँ (4) वायु

102. रासायनिक परिवर्तन में होता है?

1. उल्लम्भीय परिवर्तन
2. स्थायी परिवर्तन
3. अवस्था परिवर्तन
सत्य कूट है-

- (1) 1 व 2
(2) 2 व 3
(3) 1 व 3
(4) 1, 2 व 3

103. निम्न कथनों पर विचार कर सत्य कूट का चयन कीजिए-

- I. अधिष्कृत तत्त्व ठोस है।
II. पारा व ब्रोमीन कमरे के ताप पर द्रव होते हैं।
III. अभी तक ज्ञात तत्वों में 92 तत्व प्राकृतिक हैं।

सही कूट है-

- (1) केवल I व II
(2) केवल II व III
(3) केवल I व III
(4) I, II व III

104. निम्नलिखित में से किस तत्व में इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन व न्यूट्रॉन की संख्या समान नहीं है-

- (1) कार्बन (2) नाइट्रोजन
(3) एल्यूमिनियम (4) कैल्शियम

101. Which of the following is not an example of a

- heterogeneous mixture?
(1) Milk (2) Cloud
(3) smoke (4) air

102. Occurs in a chemical change?

1. reversible change
2. Permanent Change
3. State change

True code is-

- (1) 1 and 2
(2) 2 and 3
(3) 1 and 3
(4) 1, 2 and 3

103. Consider the following statements and select the correct code-

- I. Most of the elements are solid.
II. Mercury and bromine are liquids at room temperature.
III. Out of the known elements, 92 elements are natural.

Correct code is-

- (1) Only I & II
(2) Only II & III
(3) Only I & III
(4) I, II व III

104. Which of the following elements does not have the same number of electrons, protons and neutrons-

- (1) Carbon (2) Nitrogen
(3) Aluminium (4) Calcium

105. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए-

सूची-I सूची-II

(आविष्कार) (आविष्कारक)

- A. न्यूट्रॉन 1. जे. जे. थॉमसन
 B. इलेक्ट्रॉन 2. ई. रदरफोर्ड
 C. प्रोटॉन 3. ई. गोल्डस्टीन
 D. परमाणु नाभिक 4. जे. चेडविक

कूट: A	B	C	D
(1) 4	1	3	2
(2) 1	2	3	4
(3) 3	4	1	2
(4) 2	3	4	1

106. निम्न में से कौनसा सुमेलित नहीं है -

सूची 1 सूची 2

- (1) $AGNO_3$ - असिट स्याही
 (2) AGI - कृत्रिम वर्षा
 (3) AGBr - फोटोग्राफी
 (4) AGCl - फोटोकॉपी

107. निम्न कथनों पर विचार कीजिए एवं सत्य कूट का चयन कीजिए-

1. मिश्रण का सूत्र निश्चित होता है।
 2. पेट्रोल एक यौगिक है।
 3. एक से अधिक प्रकार के तत्व मिलकर यौगिक बनाते हैं।
- सत्य कूट:-
- (1) केवल 1 व 2 (2) केवल 2 व 3
 (3) केवल 3 (4) 1, 2 व 3

105. Match List-I with List-II.

List-I

List-II

- | | |
|-------------------|------------------|
| (invention) | (inventor) |
| A. Neutron | 1. J.J. Thomson |
| B. Electron | 2. E. Rutherford |
| C. Proton | 3. E. Goldstein |
| D. Atomic nucleus | 4. J. Chadwick |
- Code: A B C D
- (1) 4 1 3 2
 (2) 1 2 3 4
 (3) 3 4 1 2
 (4) 2 3 4 1

106. Which of the following is not correctly matched -

list 1

list 2

- (1) $AGNO_3$ indelible ink
 (2) AGI artificial rain
 (3) ABGr- photography
 (4) AGCl Photo copy

107. Consider the following statements and select the correct code-

1. The formula of the mixture is definite.
 2. Petrol is a compound.
 3. More than one type of elements combine to form compounds.
- Truth Code:-
- (1) 1 and 2 only (2) 2 and 3 only
 (3) 3 only (4) 1, 2 and 3

108. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म टॉमसन के मॉडल के लिए सही है—

1. मॉडल क्रिसमस केक की तरह था।
2. परमाणु धन आवेशित गोले का बना होता है और इलेक्ट्रॉन इसमें धंसे होते हैं।
3. ऋणात्मक और धनात्मक आवेश परिणाम में समान होते हैं। इसीलिए परमाणु वैद्युतीय रूप से उदासीन होते हैं।
4. इलेक्ट्रॉन परमाणु को स्थिर रखने के लिए एक-दूसरे को आकर्षित करते हैं।

कूट:-

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) केवल 1, 2 व 3 | (2) केवल 1 व 4 |
| (3) केवल 1 व 3 | (4) केवल 1, 3 व 4 |

109. भाविष्य का ईंधन किस तत्व को माना जाता है—

- | | |
|---------------|-------------|
| (1) कार्बन | (2) ऑक्सीजन |
| (3) हाइड्रोजन | (4) हीलियम |

110. असत्य कथन है —

- | |
|---|
| (1) परमाणु किसी तत्व या यौगिक का सूक्ष्म कण है जो सामान्यतया स्वतंत्र अवस्था में नहीं रहता। |
| (2) परमाणु का आकार लगभग 10^{-10} m परास का होता है। |
| (3) अणु स्वतंत्र रूप से अस्तित्व में रह सकता है, जिसके परमाणुओं को सामान्य भौतिक विधियों द्वारा पृथक किया जा सकता है। |
| (4) अणु किसी यौगिक का वह सूक्ष्म कण है जो इस यौगिक के सभी गुणधर्म प्रदर्शित कर सकता है। |

111. एक व्यक्ति अपनी आय का 20% बचाता है, यदि उसकी आय 29% बढ़ जाए तथा उसका खर्च भी 20% बढ़ जाए तो उसकी बचत कितने प्रतिशत बढ़ जायेगी?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 95% | (2) 65% |
| (3) 54% | (4) 60% |

108. Which of the following pairs is correct for Thomson's model-

1. The model was like a Christmas cake.
2. Atom is made of positively charged sphere and electrons are embedded in it.
3. Negative and positive charges are the same in consequence, so atoms are electrically neutral.
4. Electrons attract each other to stabilize the atom.

Code:-

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) 1, 2 and 3 only | (2) 1 and 4 only |
| (3) 1 and 3 only | (4) 1, 3 and 4 only |

109. Which element is considered as the fuel of future?

- | | |
|--------------|------------|
| (1) Carbon | (2) Oxygen |
| (3) Hydrogen | (4) Helium |

110. False statement is -

- (1) An atom is a microscopic particle of an element or compound which generally does not exist in a free state.
- (2) The size of an atom is about 10^{-10} m.
- (3) A molecule can exist independently, whose atoms can be separated by ordinary physical methods.
- (4) Molecule is the smallest particle of a compound which displays all the properties of the compound.

111. A person saves 20% of his income, if his income increases by 29% and his expenditure also increases by 20%, then by what percent will his savings increase?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 95% | (2) 65% |
| (3) 54% | (4) 60% |

112. दो संख्याएँ A और B तीसरी संख्या C से क्रमशः 15% और 32% कम हैं। संख्या B संख्या A से कितने प्रतिशत कम है?

- (1) 20% (2) 80%
(3) 68% (4) 32%

$$\frac{100-15}{100} \times \frac{100-32}{100} = \frac{85}{100} \times \frac{68}{100} = \frac{5780}{10000} = 57.8\%$$

113. किसी परीक्षा में पास होने के लिए 40% अंक प्राप्त करना आवश्यक है। एक विद्यार्थी 70 अंक प्राप्त करता है तथा वह 20 अंकों से अनुतीर्ण हो जाता है, तो पूर्णांक ज्ञात करो-

- (1) 174 (2) 360
(3) 125 (4) 225

$$\frac{70}{100} \times \frac{100}{40} = \frac{700}{40} = 17.5$$

114. एक कस्बे की जनसंख्या 10000 है। यदि पुरुष जनसंख्या में 5% और महिलाओं की जनसंख्या में 10% की वृद्धि हो तो जनसंख्या 10800 हो जाएगी, तो कस्बे की महिलाओं की वर्तमान जनसंख्या कितनी है?

- (1) 7000 (2) 6000
(3) 8000 (4) 4000

115. किसी संख्या के 60% में 36 जोड़ने पर वहीं संख्या प्राप्त हो जाती है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए-

- (1) 75 (2) 80
(3) 90 (4) 100

$$\frac{60}{100} \times x + 36 = x$$

$$\frac{63 \times 36}{5} = \frac{2520}{5} = 504$$

116. यदि A की ऊँचाई B की तुलना में 25% कम है, तो B की ऊँचाई A की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है?

- (1) 20% (2) $33\frac{1}{3}\%$
(3) 25% (4) 40%

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{4}{3} = 133\frac{1}{3}\%$$

112. Two numbers A and B are 15% and 32% less than the third number C respectively. How much percent B is less than A?

- (1) 20% (2) 80%
(3) 68% (4) 32%

113. To pass an examination, it is necessary to obtain 40% marks. A student gets 70 marks and he fails by 20 marks, then find the total marks-

- (1) 174 (2) 360
(3) 125 (4) 225

114. The population of a town is 10000. If the male population is increased by 5% and the female population increased by 10% then the population will become 10800, then what is the present female population of the town?

- (1) 7000 (2) 6000
(3) 8000 (4) 4000

$$\frac{2}{150}$$

115. On adding 36 to 60% of a number, the same number is obtained, then find that number-

- (1) 75 (2) 80
(3) 90 (4) 100

116. If the height of A is 25% less than that of B, then by what percent the height of B is more than that of A?

- (1) 20% (2) $33\frac{1}{3}\%$
(3) 25% (4) 40%

117. अनु ने कुछ लाभ पर एक वस्तु को 480 रु. में बेचा। यदि उसने उसे 400 रु. में बेचा होता तो प्रारम्भिक लाभ के एक-तिहाई के बराबर हानि होती है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए-

- (1) 400 रु.
- (2) 450 रु.
- (3) 420 रु.
- (4) 425 रु.

118. किसी वस्तु पर होने वाली हानि विक्रय मूल्य का 20% है तो वास्तविक हानि प्रतिशत ज्ञात करो?

- (1) 20%
- (2) 25%
- (3) $16\frac{2}{3}\%$
- (4) 16%

119. किसी वस्तु पर कितने प्रतिशत बढ़ा कर मूल्य अंकित करें कि 5% की छूट देने के बाद भी 10% का लाभ हो?

- (1) $15\frac{5}{19}\%$
- (2) $14\frac{16}{19}\%$
- (3) $16\frac{14}{19}\%$
- (4) $15\frac{15}{19}\%$

120. इनमें से कौनसा बेहतर है-

- (i) 10% और 20% की क्रमागत छूट
- (ii) 25% और 5% की क्रमागत छूट
- (1) दोनों समान हैं।
- (2) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- (3) 10% और 20% की क्रमागत छूट।
- (4) 25% और 5% की क्रमागत छूट

Handwritten calculations for Q120:
 $100 \times \frac{10}{100} = 90$
 $90 \times \frac{20}{100} = 72$
 $100 \times \frac{25}{100} = 75$
 $75 \times \frac{5}{100} = 71.25$
 Since 72 > 71.25, (i) is better.

117. Anu sold an article in Rs. 480 at some profit. If she sold it at Rs. 400 then there would be a class equal of one third of the initial profit. Find the cost price of the article-

- (1) 400 रु.
- (2) 450 रु.
- (3) 420 रु.
- (4) 425 रु.

118. The loss on an article is 20% of the selling price, then find the actual loss percent?

- (1) 20%
- (2) 25%
- (3) $16\frac{2}{3}\%$
- (4) 16%

119. By what percent increase the price of an article to make a profit of 10% even after giving a discount of 5%?

- (1) $15\frac{5}{19}\%$
- (2) $14\frac{16}{19}\%$
- (3) $16\frac{14}{19}\%$
- (4) $15\frac{15}{19}\%$

120. Which one is better-

- (i) Successive discount of 10% and 20%
- (ii) successive discount of 25% and 5%
- (1) Both are equal.
- (2) cannot be determined
- (3) Successive discount of 10% and 20%.
- (4) Successive discount of 25% and 5%

121. किसी वस्तु को 15% लाभ पर 230 रुपये में बेचा गया। इसे 210 रु. में बेचने पर होने वाला लाभ प्रतिशत ज्ञात करो-
- (1) 2% (2) 4% (3) 5% (4) 8%
122. x वस्तुओं का क्रय मूल्य, 48 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, यदि लाभ 25% हो तो x का मान ज्ञात करो?
- (1) 36 (2) 42 (3) 54 (4) 60
123. एक व्यक्ति 1 रु. में 10 संतरे बेचता है, तो 30% लाभ कमाता है तो बलाओ उसने 1 रुपये में कितने संतरे खरीदे थे?
- (1) 11 (2) 7 (3) 13 (4) 9
124. 30 वस्तुएं बेचने पर 5 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करो-
- (1) $16\frac{2}{3}\%$ (2) 20% (3) $14\frac{2}{7}\%$ (4) 35%
125. एक बॉक्स में 110 रु. हैं। जिनको संख्या में 1 : 2 : 3 का अनुपात है। जो एक रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के रूपों में हैं, तो 50 पैसे के सिक्कों की संख्या है-
- (1) 80 (2) 77 (3) 78 (4) 79
126. यदि $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 7 : 6 : 5$ और $a + b + c =$
- 27 है, तो $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c} = ?$
- (1) 3 : 6 : 4 (2) 3 : 2 : 4 (3) 4 : 3 : 6 (4) 3 : 4 : 2

121. An article was sold for Rs 230 at a profit of 15%. Find the profit percent on selling it at Rs. 210.
- (1) 2% (2) 4% (3) 5% (4) 8%
122. The cost price of x articles is equal to the selling price of 48 articles, if the profit is 25%, then find the value of x?
- (1) 36 (2) 42 (3) 54 (4) 60
123. One person sells 10 oranges at Rs. 1 and earns 30% profit, then how many oranges did he buy in 1 rupee?
- (1) 11 (2) 7 (3) 13 (4) 9
124. On selling 30 articles, there is a profit equal to the selling price of 5 articles, then find the profit percentage-
- (1) $16\frac{2}{3}\%$ (2) 20% (3) $14\frac{2}{7}\%$ (4) 35%
125. There are Rs. 110 in a box. Whose numbers are in the ratio 1 : 2 : 3. Which are in rupees of one rupee, 50 paise and 25 paise, then the number of 50 paise coins is-
- (1) 80 (2) 77 (3) 78 (4) 79
126. If $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 7 : 6 : 5$ and $a + b + c = 27$ then $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c} = ?$
- (1) 3 : 6 : 4 (2) 3 : 2 : 4 (3) 4 : 3 : 6 (4) 3 : 4 : 2

Join Shiksha Vibhag Rajasthan

127. 10000 रुपये की धनराशि पर 5 पैसे प्रति रुपये प्रतिमाह की दर से 6 माह का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए-
- (1) 1000 रु. (2) 15000 रु.
 (3) 3000 रु. (4) 2000 रु.
128. कोई राशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष में 230 रुपये हो जाती है, तो वह राशि ज्ञात कीजिए-
- (1) 180 रु. (2) 200 रु. $230 = P \times 5 \times 3 / 100$
 $230 = 15P / 100$
 $23000 = 15P$
 $P = 23000 / 15 = 1533.33$
 (3) 240 रु. (4) 320 रु.
129. यदि A : B = 2 : 3 और A : C = 10 : 21 हो तो B : C है-
- (1) 5 : 7 (2) 15 : 14 $10 \times 3 = 30$
 $230 \times 2 = 460$
 $460 / 30 = 15.33$
 (3) 14 : 15 (4) 7 : 5
130. यदि 686 रुपये को चार भागों में विभाजित किया जाता है, जिनके अनुपात $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : 3 : 4$ हैं, तो पहला भाग क्या है?
- (1) 48 रु. (2) 56 रु. $686 \times \frac{1}{2} = 343$
 $686 \times \frac{2}{3} = 457.33$
 $686 \times 3 = 2058$
 $686 \times 4 = 2744$
 $343 + 457.33 + 2058 + 2744 = 5602.33$
 $5602.33 / 10 = 560.233$
 (3) 52 रु. (4) 42 रु.
131. किन्हीं दो संख्याओं के मध्य अनुपात 2 : 3 है, दोनों संख्याओं में 4 जोड़ने पर अनुपात 7 : 10 हो जाता है, तो संख्याओं का अन्तर ज्ञात कीजिए-
- (1) 10 (2) 24
 (3) 12 (4) 8
132. 0.16 और 0.64 का मध्यानुपाती कितना है? $0.16 \times 0.64 = 0.1024$
 $\sqrt{0.1024} = 0.32$
- (1) 0.27 (2) 0.32
 (3) 0.40 (4) 0.48
133. एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर उधार दी गई एक राशि 2 वर्ष में बढ़कर 720 रु. हो जाती है और उसके बाद अगले 5 वर्ष में बढ़कर 1020 रु. हो जाती है, तो राशि ज्ञात कीजिए-
- (1) 400 रु. (2) 500 रु.
 (3) 200 रु. (4) 600 रु.
127. Find the simple interest on an amount of Rs. 10,000 at the rate of 5 paise per Rupee per month for 6 months.
- (1) Rs. 1000 (2) Rs. 15000
 (3) Rs. 3000 (4) Rs. 2000
128. The simple interest of some money at 5% annual rate in 3 years are 230 Rupees, find the money?
- (1) Rs. 180 (2) Rs. 200
 (3) Rs. 240 (4) Rs. 320
129. If A : B = 2 : 3 and A : C = 10 : 21, then B : C =
- (1) 5 : 7 (2) 15 : 14
 (3) 14 : 15 (4) 7 : 5
130. If Rs 686 is divided into four parts whose ratios are $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : 3 : 4$, what is the first part?
- (1) Rs. 48 (2) Rs. 56
 (3) Rs. 52 (4) Rs. 42
131. The ratio between any two numbers is 2 : 3, on adding 4 to both the numbers the ratio becomes 7 : 10, then find the difference of the numbers-
- (1) 10 (2) 24
 (3) 12 (4) 8
132. What is the mean ratio of 0.16 and 0.64?
- (1) 0.27 (2) 0.32
 (3) 0.40 (4) 0.48
133. Some money lent at a certain rate of simple interest increases to Rs. 720 in 2 years and 1020 in the next 5 years, then find the amount?
- (1) Rs. 400 (2) Rs. 500
 (3) Rs. 200 (4) Rs. 600

134. 6000 रु. की राशि दो व्यक्तियों में इस प्रकार दी गई कि पहले व्यक्ति को 5% वार्षिक ब्याज की दर पर और दूसरे व्यक्ति को 10% वार्षिक ब्याज की दर पर दी गई। एक वर्ष बाद दोनों से प्राप्त कुल ब्याज 400 है, तो पहले व्यक्ति को दी गई धनराशि ज्ञात करो?

- (1) 4000 रु.
(2) 2000 रु.
(3) 4200 रु.
(4) 3800 रु.

135. किसी राशि का साधारण ब्याज, मूलधन का $\frac{1}{16}$ गुणा है तथा दर व समय का संख्यात्मक मान बराबर है, तो प्रतिशत ज्ञात करो?

- (1) 2.5%
(2) 4%
(3) 5%
(4) 7.5%

136. 8000 रु. की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर कितने समय में 9261 रु. हो जाती है। ब्याज अर्द्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है?

- (1) 1 वर्ष
(2) $1\frac{1}{2}$ वर्ष
(3) 2 वर्ष
(4) 3 वर्ष

137. एक निश्चित राशि पर 10% की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज 2100 रु. है तो समान दर पर समान अवधि का साधारण ब्याज क्या होगा?

- (1) 1600 रु.
(2) 1980 रु.
(3) 1800 रु.
(4) 2000 रु.

138. 12000 रु. की राशि का 2 वर्ष का साधारण ब्याज व चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर 30 रु. है तो दर ज्ञात कीजिए?

- (1) 4%
(2) 5%
(3) 6%
(4) 8%

134. Rs. 6000 was lent out to two persons in such a way that it was given to the first person at the rate of 5% per annum and to the second person at the rate of 10% per annum. After one year the total interest received from both is 400, then find the amount given to the first person?

- (1) Rs. 4000
(2) Rs. 2000
(3) Rs. 4200
(4) Rs. 3800

135. The simple interest of a sum is the $\frac{1}{16}$ multiplication of the principal and the numerical value of rate and time are equal, then find the percentage?

- (1) 2.5%
(2) 4%
(3) 5%
(4) 7.5%

136. In what time an amount of Rs. 8000 at the rate of 10% compound interest per annum becomes 9261. The interest is compounded half yearly?

- (1) 1 year
(2) $1\frac{1}{2}$ year
(3) 2 years
(4) 3 years

137. The compound interest on a certain sum at the rate of 10% for 2 years is Rs. 2100. What will be the simple interest at the same rate for the same period?

- (1) Rs. 1600
(2) Rs. 1980
(3) Rs. 1800
(4) Rs. 2000

138. The difference between simple interest and compound interest on an amount of 12000 Rs. for 2 years is Rs. 30, find the rate?

- (1) 4%
(2) 5%
(3) 6%
(4) 8%

139. 13500 रु. को वार्षिक 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 6 माह में कितनी हो जायेगी, यदि ब्याज त्रैमासिक रूप से संयोजित दिया जाता हो?
- (1) 14883.35 रु.
 (2) 14883.75 रु.
 (3) 14883.50 रु.
 (4) 14883 रु.

$$L \times (1 + \frac{r}{n})^n = 2L$$

$$T = 2$$

$$P = 5$$

140. कोई वार्षिक निरिक्त चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 14 वर्ष में 9 गुनी हो जाती है, तो बालाओ उसी दर से कितने समय में 27 गुनी हो जायेगी?

- (1) 7 वर्ष
 (2) 21 वर्ष
 (3) 28 वर्ष
 (4) 42 वर्ष

$$\frac{14}{5} = \frac{x}{28}$$

$$x = \frac{28 \times 14}{5}$$

141. "घाट योजना प्राप्त की जाने वाली उपलब्धियों के कथनों और विभिन्न तरीकों को प्रदान किया गया एक शीर्षक है जिसके द्वारा शिक्षक के नागरिकों में दैनिक क्रियाओं के परिणामस्वरूप उन्हें प्राप्त किया जाता है" यह कथन किसके द्वारा दिया गया है?

- (1) एन.एल.बोसिंग
 (2) बीनिंग एवं बीनिंग
 (3) कार्टर वी. गुड
 (4) यॉकम एवं सिम्पसन

142. डकार्ड उपागम किस मनोविज्ञान पर आधारित है?

- (1) संज्ञानात्मक मनोविज्ञान
 (2) निदानात्मक मनोविज्ञान
 (3) गैरव्यंजक मनोविज्ञान
 (4) परामर्श मनोविज्ञान

43. एक ऐसी घाट योजना उपागम जो गणित शिक्षण सामग्री को बालों के विकास एवं व्यवहार में परिभाषित है 5-10 मिनट की अवधि का 5 से 7 छात्राव्यापकों के समूह प्रस्तुत करने के लिए बनाया जाता है, कहलाता है-

- (1) बृहद शिक्षण उपागम
 (2) सूक्ष्म शिक्षण उपागम
 (3) हस्तद्विपन उपागम
 (4) मोरिसन उपागम

139. What is the total amount will become in 6 months at the rate of interest at 20% of amount Rs. 13500, if the interest is compounded quarterly.
- (1) Rs. 14883.35
 (2) Rs. 14883.75
 (3) Rs. 14883.50
 (4) Rs. 14883

140. A sum of money becomes 9 times in 14 years at a certain rate of compound interest, then in what time it will become 27 times at the same rate?

- (1) 7 years
 (2) 21 years
 (3) 28 years
 (4) 42 years

141. "Lesson plan is a title given to the statements of achievements to be achieved and the specific methods by which they are to be achieved as a result of daily activities under the guidance of the teacher." Who gave this statement?

- (1) N.L.Bosing
 (2) Beanning and Beanning
 (3) Carter v. Good
 (4) Yoakam and Simpson

142. Unit Approach is based on which psychology?

- (1) Cognitive psychology
 (2) Diagnostic Psychology
 (3) Gestalt psychology
 (4) Counseling Psychology

143. Such a lesson plan approach which is designed to present in front of 5 to 7 student teachers of a duration of 5-10 minutes for the development and improvement in practice of mathematics teaching skills is called-
- (1) Broad teaching approach
 (2) Micro Teaching Approach
 (3) Herberian approach
 (4) Morrison Approach

नहीं है?

- (1) रॉबर्ट मैगर उपागम
- (2) रॉबर्ट मिलर उपागम
- (3) आर.सी.इ.एम.उपागम
- (4) एन.आई.पी.डी. उपागम

145. गणित शिक्षण के दौरान उत्पन्न होने वाली समस्याओं का प्रमुख कारण नहीं है?

- (1) कक्षा का भौतिक वातावरण
- (2) शिक्षण प्रक्रिया में मूर्त वस्तुओं का प्रयोग न करना
- (3) उपयुक्त मूल्यांकन पद्धति का अभाव
- (4) उपरोक्त सभी

146. कक्षा का भौतिक वातावरण शिक्षण प्रक्रिया में बाधा उत्पन्न कर सकता है। निम्न में से कौनसी समस्या कक्षा के भौतिक वातावरण से संबंधित नहीं है?

- (1) पर्याप्त रोशनी का अभाव
- (2) वच्चों की अनियमित उपस्थिति
- (3) वच्चों की अधिक संख्या
- (4) श्यामपट्ट का खराब होना

147. वच्चों में गणित के प्रति 'डर' या 'भय' का कारण है/हैं?

- (1) गणित की संचय प्रकृति
- (2) प्रतीकात्मक भाषा का प्रभुत्व
- (3) भारतीय शिक्षा में संरचनात्मक समस्याएँ
- (4) उपरोक्त सभी

148. गणित पाठ्यचर्या जो समझने से ज्यादा जोर विधियों और सूत्रों के ज्ञान को देती है, वह चिंता व निराशा को बढ़ाती है। ऐसी पाठ्यचर्या हॉनहार विद्यार्थियों के लिए भी निराशाजनक है क्योंकि -

- (1) तथ्यात्मक गहराई नहीं प्रदान करती
- (2) अभिप्रेरणा का न्यूनतम उपयोग करती है
- (3) समझ व तर्क क्षमता का उपयुक्त अभ्यास नहीं हो पाता
- (4) उपरोक्त सभी

144.

Minor Test-03

Which of the following is not an approach to writing instructional objectives?

- (1) Robert Mager Approach
- (2) Robert Miller Approach
- (3) RCEM approach
- (4) NIPD Approach

145. Which of the following is not the main reason for problems arising during teaching of Mathematics?

- (1) Physical environment of the classroom
- (2) Not using tangible objects in the teaching process
- (3) Lack of suitable evaluation method
- (4) all of the above

146. The physical environment of the classroom may hinder the learning process. Which of the following is not a problem related to the physical environment of the classroom?

- (1) Lack of sufficient light
- (2) Irregular attendance of children
- (3) more number of children
- (4) Damaged blackboard

147. What is/are the reason(s) for 'fear' of maths in children?

- (1) The cumulative nature of mathematics
- (2) dominance of symbolic language
- (3) Structural problems in Indian education
- (4) all of the above

148. Mathematics curriculum that emphasizes knowledge of methods and formulas more than understanding can increase anxiety and frustration. Such a curriculum is disappointing even for promising students because -

- (1) does not provide factual depth
- (2) makes minimum use of motivation
- (3) There is no proper practice of understanding and reasoning ability.
- (4) all of the above

तृतीय श्रेणी अध्यापक भर्ती परीक्षा टेस्ट सीरिज-2022

149. गणित शिक्षण में शिक्षक की अपर्याप्त तैयारी से संबंधित समस्या है?

- (1) पाठ्यपुस्तक केन्द्रित अध्यापन विद्या अपनाना।
- (2) सतत् प्रशिक्षण कार्यक्रमों का अभाव।
- (3) औपचारिक गणित को बच्चों के अनुभावात्मक अधिगम से नहीं जोड़ पाना।
- (4) उपरोक्त सभी।

150. हरबर्ट की पंचपदीय पाठ योजना के पद प्रस्तावना/तैयारी से संबंधित नहीं है?

- (1) विद्यार्थी के पूर्व ज्ञान की जाँच करना
- (2) नवीन ज्ञान का पूर्व ज्ञान से संबंध स्थापित करना
- (3) नवीन प्रयोगों या क्रियाओं द्वारा जिज्ञासा उत्पन्न करना
- (4) पूर्व ज्ञान एवं नवीन ज्ञान में तुलना करना