QUESTION BOOKLET

Entrance test for D.EL.Ed. Admission /

Diploma in Art Edu (Visual) 2016

General Instructions

Question Booklet No:

Roll Number:

QP Code: 81 C

INSTRUCTIONS FOR MARKING ANSWERS

1. This Computerized OMR Answer Sheet is to be filled in by BLACK INK / BLUE BALL – POINT PEN Only.
   ଏହି କମ୍ପ୍ୟୁଟରୀକୃତ OMR ର ଉତ୍ତର ପତ୍ରିକା ପୂରଣ କରିବାପାଇଁ କଳା / ନୀଳ କାଳି ଥିବା ବଲପଏଣ୍ଟ ପେନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।
2. Since answers and other particulars are to be filled in with Black / Blue Ink Ball-Point Pen, there is no provision for change of answers by eraser / blade / white fluid etc. Therefore, all particulars including answers are to be filled in VERY CAREFULLY. Kindly note that the OMR Answer Sheet will not be replaced under any circumstances.
   ଯେହେତୁ ଉତ୍ତର ଏବଂ ଅନ୍ୟ ବିବରଣୀ କଳା / ନୀଳ କାଳିଥିବା ବଲପଏଣ୍ଟ ପେନ ବ୍ୟବହାର କରି ପୂରଣ କରାଯିବ, ତେଣୁ ରବର / ବ୍ଲେଡ୍ / ଧଳାରଙ୍ଗ ସାହାଯ୍ୟରେ ଲିଭାଇବାର ବ୍ୟବସ୍ଥାନାହିଁ । ତେଣୁ ଉତ୍ତରକୁ ଓ ସମସ୍ତ ବିବରଣୀ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଧ୍ୟାନ ସହକାରେ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ। ଦୟାକରି ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ, ଯେକୌଣସି ପରିସ୍ଥିତିରେ OMR ଉତ୍ତରପତ୍ରିକା ବଦଳ କରାଯିବ ନାହିଁ ।
3. Darken only one circle for Answer of each question as shown in the example given below. Marking should be dark and the circle is to be filled in completely as shown in the example.
   ନିମ୍ନ ଉଦାହରଣରେ ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା ଭଳି ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପାଇଁ କେବଳ ଗୋଟିଏ ହିଁ ଗୋଲ କଳା କରନ୍ତୁ । ଉଦାହରଣରେ ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା ଭଳି ପୂରା ଗୋଲରେ ଗାଢ଼ କଳା / ନୀଳ ରଙ୍ଗ କରି ଚିହ୍ନ କରାଯିବା ଉଚିତ ।
4. There is only one correct response for each question. More than one response to a single question shall be treated as negative response. For each negative marking, 0.25 marks shall be deducted from your total marks.
   ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ତର ଅଛି । ଯଦି ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପାଇଁ ଏକାଧିକ ଗୋଲକୁ ରଙ୍ଗ କରାଯାଇଥାଏ, ତେବେ ତାହା ଭୁଲ ଉତ୍ତର ଭାବେ ବିବେଚନା କରାଯିବ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭୁଲ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ୦.୨୫ ମାର୍କ କଟାଯିବ ।
5. Mark your answer only in the space provided. Please do not mark any other thing on the OMR answer sheet.
   କେବଳ ଦିଆଯାଇଥିବା ସ୍ଥାନରେ ହିଁ ନିଜର ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ । ଏହି ପୁସ୍ତିକାର କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ ଅନାବଶ୍ୟକ ଚିହ୍ନ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ।
6. Rough work should not be done on this OMR Answer sheet. Use rough sheets provided at the end of the question booklet, for rough work.
   OMR ଉତ୍ତର ପତ୍ରିକାରେ ରଫ କାମ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ରଫ କାମ ପାଇଁ ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକାର ପଛପଟରେ ଥିବା ରଫ ସ୍ଥାନ / କାଗଜ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
7. Do not fold OMR Answer Sheet. Carbon copy of OMR answer sheet can be taken away by the candidate.
   OMR ଉତ୍ତର ପତ୍ରିକାକୁ ଭାଙ୍ଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଉତ୍ତର ପତ୍ରିକାର କାର୍ବନ କପି ପ୍ରାର୍ଥୀ ନେବା ଆବଶ୍ୟକ ।

Please read the following instructions carefully:

1. **Write your Roll Number, Question Booklet Number and Question Booklet Series on the OMR Answer Sheet carefully and sign at the appropriate place.** Please note that in absence of the correct Roll number, Question Booklet Number, Question Booklet Series and Signature on the OMR Answer Sheet, your OMR Answer Sheet will be treated as invalid and will not be evaluated.

2. Strictly follow the instructions given by the Centre Superintendent / Centre Observer/ Room Invigilator and instructions given on the Question Booklet.

Please see the last page for complete instructions.

Section - I

1. Select the correct sentence.

(A) The doctors cut out his leg because it was severely injured.

(B) The air conditioner becomes cut off when the temperature gets to 22°C.

(C) The phone company cut in our phone because we didn't pay the bill.

(D) I cut this advertisement out of the newspaper.

2. Select the correct sentence.

(A) He's lucky to be alive; his shop was done over by a street gang.

(B) It's time to do over with all of these old tax records.

(C) My teacher wants me to do my essay up because she doesn't like my topic.

(D) Do the hanging of your coat before you go out.

3. Select the synonym for the underlined word.

I watched my friend abasing himself before a policeman.

(A) Belittling

(B) Abusing

(C) Retracting

(D) Detracting

4. Select the correct synonym for the underlined word.

The angry man was forceful in his remonstration.

(A) Refraction

(B) Disagreement

(C) Demonstration

(D) Perception

5. Select the correct synonym for the underlined word.

There has been a precipitous slide in the popularity of cricket in West Indies.

(A) Gradual

(B) Normal

(C) Simple

(D) Dramatic

Direction for questions 6 to 10:

Read the passage and answer the questions that follow.

Firefighters are often asked to speak to school and community groups about the importance of fire safety, particularly fire prevention and detection. Because smoke detectors reduce the risk of dying in a fire by half, firefighters often provide audiences with information on how to install these protective devices in their homes. Specifically, they tell them these things: A smoke detector should be placed on each floor of a home. While sleeping, people are in particular danger of an emergent fire, and there must be a detector outside each sleeping area. A good site for a detector would be a hallway that runs between living spaces and bedrooms.

Because of the dead-air space that might be missed by turbulent hot air bouncing around above a fire, smoke detectors should be installed either on the ceiling at least four inches from the nearest wall, or high on a wall at least four, but no further than twelve inches from the ceiling. Detectors should not be mounted near windows, exterior doors, or other places where drafts might direct the smoke away from the unit. Nor should they be placed in kitchens and garages, where cooking and gas fumes are likely to cause false alarms.

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

6. The passage implies that dead-air space is most likely to be found

(A) on a ceiling, between four and twelve inches from a wall.

(B) near an open window.

(C) in kitchens and garages.

(D) close to where a wall meets a ceiling.

7. A smoke detector should NOT be installed near a window because

(A) fumes from outside may trigger a false alarm.

(B) a draft may create dead-air space.

(C) a draft may pull smoke away from the detector.

(D) noises from outside may muffle the sound of the detector.

8. What is the main focus of this passage?

(A) How firefighters carry out their responsibilities.

(B) The proper installation of home smoke detectors.

(C) The detection of dead-air space on walls and ceilings.

(D) How smoke detectors prevent fires in homes.

9. Which organizational scheme do the list of instructions provided in the passage follow?

(A) Chronological order by topic

(B) Hierarchical order

(C) Comparison-contrast

(D) Cause-and-effect

10. The passage states that, compared with people who do not have smoke detectors, persons who live in homes which have smoke detectors have a

(A) 50% better chance of surviving a fire.

(B) 75% better chance of detecting a hidden fire.

(C) 50% better chance of preventing a fire.

(D) 100% better chance of not being injured in a fire.

11. Which of the following commissions/committees is related to 'Educational reforms'?

(A) Jyoti Basu Committee

(B) Kothari Commission

(C) Malimath Commission

(D) Balwant Rai Mehta Committee

12. Which of the following schemes was initiated by the Government to enhance enrolment, retention and attendance in school?

(A) Mid-day meal

(B) Indira Gandhi Matritva Sahyog Yojana

(C) Integrated Child Development Services

(D) Kasturba Gandhi Balika Vidyalaya

13. Which of the following policies' core objective is to empower the individual, by enabling her/him to realize her/his full potential through a process of lifelong learning?

(A) Digital India

(B) National Policy on Skill Development and Entrepreneurship

(C) The Science, Technology and Innovation Policy

(D) Sarva Shiksha Abhiyan

14. In which of the following areas is AICTE working ?

(A) Primary Education

(B) Teachers Education

(C) Vocational Training

(D) Technical Education

11. ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କମିଶନ୍/ କମିଟି 'ଶିକ୍ଷା ସଂସ୍କାର' ସହ ଯୁକ୍ତ ଅଟେ ?

(A) ଜ୍ୟୋତି ବସୁ କମିଟି

(B) କୋଠାରି କମିଶନ୍

(C) ମଲିମଥ କମିଶନ୍

(D) ବଲୱନ୍ତ ରାୟ ମେହେଟା କମିଟି

12. ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତି , ଜାରି ରଖିବା ଏବଂ ଉପସ୍ଥିତି ବଢାଇବା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ସରକାର ନିମ୍ନିଲିଖିତ ମଧ୍ଯରୁ କେଉଁ ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ ?

(A) ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନ

(B) ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ ମାତୃତ୍ୱ ସହଯୋଗ ଯୋଜନା

(C) ସମନ୍ୱିତ ଶିଶୁ ବିକାଶ ସେବା

(D) କସ୍ତୁର୍ବା ଗାନ୍ଧୀ ବାଳିକା ବିଦ୍ୟାଳୟ

13. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ଯରୁ କେଉଁ ପଲିସି ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ତାଙ୍କର ଅନ୍ତର୍ନିହିତ ପ୍ରତିଭାକୁ ଜୀବନ ବ୍ୟାପୀ ଶିକ୍ଷା କରିବା ଜରିଆରେ ସଶକ୍ତିକରଣ କରିବାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଥାଏ ?

(A) ଡିଜିଟାଲ୍ ଇଣ୍ଡିଆ

(B) ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଏବଂ ଉଦ୍ୟୋଗର ଜାତୀୟ ପଲିସି

(C) ବିଜ୍ଞାନ , ପ୍ରାଦ୍ୟୋଗୀକ ଏବଂ ଅଭିନବ ପଲିସି

(D) ସର୍ବଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ

14. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ଯରୁ କେଉଁ ପରିସରରେ ଏଆଇସିଟିଇ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ?

(A) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା

(B) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା

(C) ବୃତ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଶିକ୍ଷା

(D) ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା

15. Under whose chairmanship did the National Advisory Committee in 1993 advise on improving the quality of the learning while reducing the burden on school children?

(A) Prof. Yashpal

(B) Prof. N R Madhava Menon

(C) Ramamurti

(D) Daulat Singh Kothari

16. Which part of the stem in some varieties of cactus helps the stem to expand and contract depending on water availability?

(A) Ribs

(B) Buds

(C) Trunk

(D) Stolon

17. A catalyst increases reaction rate by

(A) decreasing the activation energy barrier

(B) increasing the activation energy barrier

(C) decreasing the energy difference between product and reactant

(D) increasing the kinetic energy of the colliding molecules

18. The Indian Parliament is composed of three parts. First being President, what are the other two?

(A) Prime Minister, Leader of opposition

(B) Chief Justice, Governor

(C) Member of parliament, Justice of High courts

(D) Rajya Sabha, Lok Sabha

15. 1993 ରେ କାହା ସଭାପତିତ୍ୱରେ ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଆଡ୍‌ଭାଇଜରି କମିଟି ଶିକ୍ଷାର ମାନ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ସହିତ ସ୍କୁଲ ପିଲାଙ୍କର ବୋଝ କମ କରିବାର ଦଲିଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରା ଯାଇ ଥିଲା ?

(A) ପ୍ରଫେସର୍ ଯଶ୍‌ପାଲ

(B) ପ୍ରଫେସର୍ ଏନ୍ ଆର୍ ମାଧବ ମେନନ୍

(C) ରାମମୁର୍ତ୍ତି

(D) ଦୌଲତ୍ ସିଂହ କୋଠାରି

16. କିଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରକାରର କ୍ୟାକ୍‌ଟସ୍ ଉଦ୍‌ଭିଦରେ କାଣ୍ଡର କେଉଁ ଅଂଶ ଜଳର ଉପଲବ୍ଧତା ଉପରେ ସଂପ୍ରସାରଣ ଓ ସଙ୍କୁଚିତ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ରିବ୍‌ସ

(B) କଢି

(C) ଗଣ୍ଡି

(D) ଷ୍ଟୋଲୋନ୍

17. କ୍ୟାଟାଲିସ୍ଟ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ହାରରେ ବଢାଇ ଥାଏ

(A) ଶକ୍ତି ପ୍ରତିବନ୍ଧକତାର ସକ୍ରିୟତାକୁ କମ କରି

(B) ଶକ୍ତି ପ୍ରତିବନ୍ଧକତାର ସକ୍ରିୟତାକୁ ବଢାଇ କରି

(C) ଉତ୍ପାଦ ଓ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ଉତ୍ପାଦ ଶକ୍ତିର ବ୍ୟବଧାନକୁ କମ କରି

(D) ଆଣବିକ ଘର୍ଷଣର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି କରି

18. ଭାରତୀୟ ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟ୍ ତିନୋଟି ଉପାଦାନକୁ ନେଇ ଗଠିତ ହୋଇଛି | ପ୍ରଥମଟି ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି କଣ ?

(A) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ, ବିପକ୍ଷ ଦଳର ନେତା

(B) ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତି , ରାଜ୍ୟପାଳ

(C) ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟ୍ ସଦସ୍ୟ , ହାଇ କୋର୍ଟ୍‌ଗୁଡିକର ବିଚାରପତି

(D) ରାଜ୍ୟସଭା , ଲୋକସଭା

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

19. Who appoints Governors and Lieutenant-governors for a term of 5 years?

(A) The President

(B) The Prime Minister

(C) The Vice President

(D) Parliament

20. The dye responsible for the blue colour of jeans is

(A) Safranin

(B) Induline

(C) Indigo

(D) Rhodamine

21. A round table has 16 chairs around it. If no two persons can sit adjacent, then at most how many persons can sit around this round table?

(A) 6

(B) 8

(C) 7

(D) 16

22. Five friends P, Q, R, S and T, are standing at the five corners of a regular pentagon. At most how many of them are standing at equal distance from R?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 4

23. In a secret language, 'grapes are sour' is written as 'his maq wor', and 'curd is sour' is written as 'hew wor tau'. What is the code for 'sour' in this language?

(A) maq

(B) wor

(C) hew

(D) tau

19. ରାଜ୍ୟପାଳ ଓ ଉପାରାଜ୍ୟପାଳଙ୍କୁ କିଏ ୫ ବର୍ଷ ନିମନ୍ତେ ବାଛି ଥାନ୍ତି ?

(A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି

(B) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ

(C) ଉପ- ରାଷ୍ଟ୍ରପତି

(D) ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟ୍

20. ଜିନ୍ସର ନୀଳ ରଙ୍ଗ ପାଇଁ କେଉଁ ଡାଇ ବ୍ୟବହାର କରା ଯାଇଥାଏ

(A) ସଫ୍ରାନାଇନ୍

(B) ଇନ୍ଡ୍ୟୁଲାଇନ୍

(C) ଇଣ୍ଡିଗୋ

(D) ରୋଡାମାଇନ୍

21. ଗୋଟିଏ ଗୋଲ ଟେବୁଲ୍ର ଚାରିପଟେ ୧୬ଟି ଚୌକି ରହିଛି |ଯଦି କୌଣସି ଦୁଇଟି ପାଖାପାଖି ଚୋଉକିରେ ଦୁଇ ଜଣ ନ ବସିବେ ତେବେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ଏହି ଗୋଲ ଟେବୁଲ୍ ଚାରି ପଟେ ବସି ପାରିବେ ?

(A) 6

(B) 8

(C) 7

(D) 16

22. "ଗୋଟିଏ ସାଧାରଣ ପଞ୍ଚଭୁଜର ପାଞ୍ଚ କୋଣରେ ପାଞ୍ଚ ଜଣ ବନ୍ଧୁ P ,Q , R, S ଓ T ଛିଡା ହୋଇଛନ୍ତି | R ଠାରୁ ସମାନ ଦୂରତାରେ କେତେ ଜଣ ସର୍ବାଧିକ ଛିଡା ହୋଇଛନ୍ତି ?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 4

23. ଏକ ଗୋପନୀୟ ଭାଷାରେ 'grapes are sour' କୁ 'his maq wor' ତଥା 'curd is sour' କୁ 'hew wor tau' ଲେଖା ହୋଇଥାଏ |ଏହି ଭାଷାରେ sour ର କୋଡ୍ କଣ ଅଟେ ?

(A) maq

(B) wor

(C) hew

(D) tau

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

24. In a group of siblings, each girl has three sisters and five brothers. How many siblings they are in total?

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 10

25. In a certain language, STAKE is coded as EKATS. How would SYSTEMATIC be coded in this language?

(A) CITAMETSYT

(B) CITAOMETSY

(C) CITAMETSYS

(D) CITAMETISY

26. In a town, for every two females there is one male. Which of these could be the population of the town?

(A) 31,000

(B) 33,000

(C) 35,000

(D) 37,000

27. In a queue of 15 persons, Sita is standing at fifth position from front. Madhu is standing at the last, and Shivi is standing at fourth position from last. Sita and Shivi exchange their positions, and then Shivi and Madhu exchange their positions. Where would Madhu be standing now?

(A) Last position

(B) Fifth position from front

(C) Fourth position from last

(D) Front position

24. କୌଣସି ଦଳରେ ଭାଇ ଭୌଣୀ ନିମନ୍ତେ , ପ୍ରତି ଝିଅର ତିନି ଭଉଣୀ ଓ ୫ ଭାଇ ଅଛନ୍ତି |ସେମାନେ ସର୍ବମୋଟ କେତେ ଭାଇ ଭଉଣୀ ?

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 10

25. କୌଣସି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାଷାରେ STAKE କୁ EKATS ଭାବେ କୋଡ୍ କରା ଯାଇଛି ସେହି ଭାଷାରେ SYSTEMATIC କୁ କିପରି କୋଡ କରା ଯାଇ ପାରିବ ?

(A) CITAMETSYT

(B) CITAOMETSY

(C) CITAMETSYS

(D) CITAMETISY

26. ଗୋଟିଏ ସହରରେ ପ୍ରତି ଦୁଇ ଜଣ ମହିଳାରେ ଜଣେ ପୁରୁଷ ଅଛନ୍ତି | ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହରର ଜନସଂଖ୍ୟା ହୋଇପାରେ ?

(A) 31,000

(B) 33,000

(C) 35,000

(D) 37,000

27. ଗୋଟିଏ ଧାଡିରେ ୧୫ ଜଣ ଛିଡା ହୋଇଛନ୍ତି , ସିତା ପ୍ରଥମରୁ ୫ନ ସ୍ଥାନରେ ଛିଡା ହୋଇଛି ମଧୁ ଶେଷରେ ଛିଡା ହୋଇଛି , ଏବଂ ଶିବି ଶେଷରୁ ୪ର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ ଛିଡା ହୋଇଛି ସିତା ଓ ଶିବି ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଲେ ଏବଂ ପରେ ଶିବି ଓ ମଧୁ ସେମାନଙ୍କର ସ୍ଥାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଲେ ବର୍ତ୍ତମାନ ମଧୁ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଛିଡା ହୋଇଛନ୍ତି ?

(A) ଶେଷ ସ୍ଥାନରେ

(B) ପ୍ରଥମରୁ ପଞ୍ଚମ ସ୍ଥାନରେ

(C) ଶେଷରୁ ୪ର୍ଥ ସ୍ଥାନରେ

(D) ଆଗରେ

28. Harish has two children, NOT both of them are girls. How many sisters will Harish's only son have?

(A) 4

(B) 1

(C) 2

(D) 3

29. A dice on which numbers from 1 to 6 are written on its faces is taken and is thrown. A 3 X 3 square grid is taken, and its rows and columns are numbered from 1 to 3. One of the boxes is selected from the grid such that the sum of its row and column is same as the outcome of the dice. Which of these boxes of grid can never be selected?

(A) Centre box

(B) Top row, leftmost column box

(C) Rightmost column, bottom row box

(D) No such box is there

30. What will be the next term in the series 14, 196, 2744, _______?

(A) 78912

(B) 44696

(C) 23716

(D) 38416

31. Which of the following can be considered as a formal agency of education?

(A) Cinema

(B) News paper

(C) Museum

(D) Radio

28. ହରିଶଙ୍କ ଦୁଇଟି ସନ୍ତାନ , ଦୁଇ ଜଣଯାକ ଝିଅ ନୁହନ୍ତି ହରିଶଙ୍କ ଏକମାତ୍ର ପୁତ୍ରର କେତେ ଜଣ ଭଉଣୀ ଅଛନ୍ତି ?

(A) 4

(B) 1

(C) 2

(D) 3

29. ୧ ରୁ ୬ ଲେଖା ହୋଇଥିବା ଗୋଟିଏ ଲୁଡୁ ଗୋଟିକୁ ବାହାର କରି ଫୋପାଡି ଦିଆଗଲା ଗୋଟିଏ ୩*୩ ଘର ନିଆ ଯାଇଛି , ଏବଂ ଏହାର ଧାଡି ଓ ସ୍ତମ୍ଭରେ ୧ ରୁ ୩ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚିହ୍ନିତ କରା ଯାଇଛି ସେହି ଗ୍ରିଡ଼ରୁ ବା ଘରୁ ଏପରି ଏକ ବାକ୍ସ ବାଛ ଯେପରିକି ଡ୍ରି ଓ ସ୍ତମ୍ଭର ସର୍ବମୋଟ ସଂଖ୍ୟା ଘୋଟିର ଫଳାଫଳ ସହ ସମାନ ହୋଇବ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବାକ୍ସଟି କେବେ ବି ବଛା ଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ?

(A) କେନ୍ଦ୍ରରେ ଥିବା ବାକ୍ସ

(B) ଉପର ଧାଡିର , ବାମ ସ୍ତମ୍ଭର ବାକ୍ସ

(C) ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱର ସ୍ତମ୍ଭ , ତଳ ଧାଡିର ବାକ୍ସ

(D) ସେପରି କୌଣସି ବାକ୍ସ ନାହିଁ

30. ୧୪ , ୧୯୬ , ୨୭୪୪ , ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟାଟି କଣ ହେବ ?

(A) 78912

(B) 44696

(C) 23716

(D) 38416

31. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ବିଧିବଦ୍ଧ ଶିକ୍ଷାର ଏଜେନ୍ସି ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରା ଯାଇ ପାରିବ ?

(A) ଚଳଚିତ୍ର

(B) ଖବରକାଗଜ

(C) ସଂଗ୍ରାହଳୟ

(D) ବେତାର

32. Which of the following qualities would appropriately define 'learning'?

(A) Understanding, imagination and skills

(B) Change of behaviour, practice and experience

(C) Creativity, conviction and endurance

(D) Intuition, intelligence and Imagination

33. Out of twelve years of schooling, eight years are termed ‘elementary education’, which was made compulsory. To which of the following age group does it correspond?

(A) Between 5-13 years of age

(B) Between 6-14 years of age

(C) Between 7-15 years of age

(D) Between 4-18 years of age

34. Which of the following reasons prompts us to teach mother tongue language at primary level?

(A) It helps in the child's intellectual development

(B) It helps in the child's numerical ability

(C) Children learn better and faster in a language they can understand

(D) It develops confidence in the child

35. Attaining of which of the following attitude is the objective of elementary education?

(A) Critical thinking

(B) Confidence

(C) Reasoning

(D) Comprehension

32. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗୁଣ ଠିକ୍ ଭାବେ ଶିକ୍ଷାର ସଂଜ୍ଞାକୁ ବୁଝାଇଥାଏ ?

(A) ବୁଝାମଣା , ଚିନ୍ତାଶକ୍ତି ଓ ଦକ୍ଷତା

(B) ବ୍ୟବହାରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ , ଅଭ୍ୟାସ ଓ ଅଭିଜ୍ଞତା

(C) ସୃଜନ ଶକ୍ତି , ବିଶ୍ୱାସ ଓ ସହନଶୀଳତା

(D) ଅନ୍ତର୍ଦୃଷ୍ଟି , ଜ୍ଞାନ ଏବଂ ଚିନ୍ତାଶକ୍ତି

33. ବାର ବର୍ଷର ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ଦାନ ମଧ୍ୟରୁ ଆଠ ବର୍ଷକୁ " ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଶିକ୍ଷା " ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରା ଯାଇଛି , ଯାହା ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବୟସଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଏହା ବୁଝାଇ ଥାଏ ?

(A) 5 ରୁ 13 ବର୍ଷ ବୟସ

(B) 6 ରୁ 14 ବର୍ଷ ବୟସ

(C) 7 ରୁ 15 ବର୍ଷ ବୟସ

(D) 4 ରୁ 18 ବର୍ଷ ବୟସ

34. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କାରଣ ଆମକୁ ପ୍ରାଥମିକ ସ୍ତରରେ ମାତୃଭାଷା ଶିକ୍ଷା କରାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିଥାଏ ?

(A) ଏହା ଶିଶୁର ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ କରିଥାଏ

(B) ଏହା ଶିଶୁର ସାଂଖ୍ୟିକ ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି କରାଇ ଥାଏ

(C) ଶିଶୁ ଏହି ଭାଷାକୁ ଜାଣିଥିବାରୁ ଜଲ୍‌ଦି ଶିଖିଥାଏ ଓ ବୁଝିଥାଏ

(D) ଶିଶୁର ମନୋବଳ ବଢାଇଥାଏ

35. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମନୋଭାବ ପୁରଣ ହେବା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଶିକ୍ଷାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପୁରଣ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ସମାଲୋଚନାମୂଳକ ଚିନ୍ତାଧାରା

(B) ଆତ୍ମ ବିଶ୍ୱାସ

(C) ଯଥାର୍ଥତା

(D) ବୋଧଶକ୍ତି

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

36. Where are students with severe learning disabilities taught?

(A) General classroom along with the students without disabilities

(B) Self-contained special education classroom

(C) No special place in particular

(D) Staff room

37. The rise of Montessori-based education has led to the adoption of

(A) Teacher centered method

(B) Hands-on instruction method

(C) Collaboration method

(D) Problem solving method

38. Which of the following could be a problem faced by a student who continuously rubs his eyes and pays less attention during blackboard work?

(A) Dental problem

(B) Mental problem

(C) Vision problem

(D) Audio problem

39. What would be the ideal suggestion to a teacher when the back-benchers are always talking in the classroom ?

(A) Allow them to do what they want

(B) Give punishment to them

(C) Make them sit on the front benches

(D) Ask them to leave the class

36. ତୀବ୍ର ଶିକ୍ଷଣୀୟ ଅସାମର୍ଥ୍ୟତା ଥିବା ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ କେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷା ଦାନ କରା ଯାଇଥାଏ ?

(A) ସାଧାରଣ ଶ୍ରେଣୀରେ ଯେଉଁଠାରେ ଅନ୍ୟ ସାମାନ୍ୟ ଛାତ୍ରମାନେ ପଢୁଥାନ୍ତି

(B) ସ୍ୱୟଂ- ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଥିବା ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଶ୍ରେଣୀରେ

(C) ସେପରି କୌଣସି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନରେ ନୁହେଁ

(D) ଷ୍ଟାଫ୍ ରୁମ୍ରେ

37. ମଣ୍ଟେସୋରୀ ଆଧାରିତ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ଯରୁ କେଉଁଟି କୁ ଗ୍ରହଣ କରିବାର ରାସ୍ତା ଦେଖାଇଛି ?

(A) ଶିକ୍ଷକ କୈନ୍ଦ୍ରିକ ଉପାୟ

(B) ପ୍ରାୟୋଗୀକ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଉପାୟ

(C) ସହଯୋଗ ଉପାୟ

(D) ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ ଉପାୟ

38. କଳାପଟା କାର୍ଯ୍ୟ ସମୟରେ ଅବିରତ ଆଖି ଦଳୁଥିବା ଏବଂ କମ ଧ୍ୟାନ ଦେଉଥିବା ଛାତ୍ରର କାରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହୋଇପାରେ ?

(A) ଦାନ୍ତ ସମସ୍ୟା

(B) ମାନସିକ ସମସ୍ୟା

(C) ଦୃଷ୍ଟି ଶକ୍ତି ସମସ୍ୟା

(D) ଶ୍ରବଣ ଶକ୍ତି ସମସ୍ୟା

39. ଶ୍ରେଣୀରେ ପଛ ବେଞ୍ଚରେ ବସିଥିବା ପିଲାମାନେ ସବୁବେଳେ କଥା ହେଉଥିବା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଶିକ୍ଷକ ଆଦର୍ଶ ରୁପେ କଣ କରିବେ ?

(A) ସେମାନେ ଯାହା ଚାହୁଁଛନ୍ତି ତାହା କରିବାକୁ ଦେବେ

(B) ସେମାନଙ୍କୁ ଦଣ୍ଡ ଦେବେ

(C) ସେମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଥମ ବେଞ୍ଚରେ ବସିବାକୁ କହିବେ

(D) ଶ୍ରେଣୀ ଛାଡି ଚାଲିଯିବାକୁ କହିବେ

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

40. Which among the following is NOT an effective way of using the blackboard in a classroom?

(A) Blackboard should be thoroughly cleaned before putting it to use

(B) Rub the board in a haphazard way

(C) Minimize the glaring effect of light on the board

(D) Write legibly in straight lines

40. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କଳାପଟା ବ୍ୟବହାର କରିବାର ଏକ ଫଳପ୍ରଦ ଉପାୟ ହୋଇ ନଥାଏ ?

(A) ବ୍ୟବହାର କରିବା ପୁର୍ବରୁ ଏହାକୁ ପରିଷ୍କାର କରା ଯିବା ଉଚିତ

(B) ମନଇଚ୍ଛା ପଟା ଘଷି ସଫା କରିବା

(C) ପଟା ଉପରେ ଆଲୋକର ପ୍ରତିଫଳନ ଯଥାସମ୍ଭବ କମ ରଖିବା

(D) ସରଳ ରେଖାରେ ପରିଷ୍କାର ଭାବେ ଲେଖିବା

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

Section – II

Odia Language

41. _eúùe ajZ aW aW cV @Qö ùeLiuZ g±Ue g¡e_ aiQö
(A) _eú
(B) _eú
(C) _e
(D) _e

42. ‘i@ie’e a ci^ g±U K’Y ?
(A) i_Kie
(B) i_@ie
(C) i_@ie
(D) g_@ie

43. ^cfLZ c¤e iVK g±UK Pji@ö
(A) hiYi iK
(B) iiYi iK
(C) iiYci iK
(D) iUci iK

44. _Zci iiciRK ami^ bf _ùXö G[ùe [ai _ZýdUK Pji@ö
(A) iciR+AK
(B) iici+RK
(C) iiciR +AK
(D) iciR+BK

45. gIK QiZci^u _iV _XiAù fö G[ùe [ai Kdi_\UK Pji@ö
(A) gIK
(B) QiZci^u
(C) _iV
(D) _XiAù f

46. ‘@iL ù\LiAai’ eXUe iVK C e _\i^ Keö
(A) ^Re _KiAai
(B) @iLùe @iL cgiAai
(C) @iL _eúIi Keai
(D) bd KeiAai

47. gIKK i¹i^ \@ö G[ùe [ai C_iMUK Pji@i
(A) ic+ci^
(B) i^+ci^
(C) ic +@i^
(D) ii+ci^

48.]^í g±Ue ai_eúZ g± K’Y ùja ?
(A) ^¡^í
(B) ^¡^
(C) bKieú
(D) Meaú

49. cji^\iùe \g`U _iY ajQ i G[ùe ùKCU aùghY ?
(A) cji^\iùe
(B) \g`U
(C) _iY
(D) ajQ

50. ‘PZiKiUai’ eXUe C e _\i^ Ke i
(A) K_ikùe PZiKiUai
(B) PiCkùe PZi KiUai
(C) ùSiU ù\ai
(D) VKai

51. iVK g±UK PjiA \@i
(A) @igúh
(B) @igh
(C) @igi
(D) @iih

52. @iMZe ai_eúZ g± Pji@ö
(A) @^iMZ
(B) ajMZ
(C) \eiMZ
(D) aMZ

53. lW@î a‰cîkîùe ùKùZîU g¡Êea‰ ejQ?

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 7

54. ^cfLZ c¤e iVK g±U aîQö

(A) icj

(B) icj

(C) icj

(D) gcj

55. cjî^\úùe @ù^K \ú_ @Qö ùeLîuZ g±e @[K'Y?

(A) \ú_

(B) jÉú

(C) ikbîM

(D) ~îjîe \AU _î\

Telugu Language

41. క్రింది పదాల్లో 'నిర్' ఉపసర్గగా కలిగినది
    (A) దుర్మార్గము
    (B) నిర్మాణము
    (C) సమ్మానము
    (D) అనుమానము

42. జ్వలనము అంటే
    (A) చల్లనైన
    (B) మండే స్వభావం
    (C) కరిగేది
    (D) గట్టిపడటం

43. కొఱకున్, కై ఏ విభక్తి ప్రత్యయం?
    (A) ద్వితీయ
    (B) తృతీయ
    (C) చతుర్థీ
    (D) షష్ఠి

44. వాక్యార్థము యొక్క భావాన్ని పూర్తిచేయని క్రియలను ఏమంటారు?
    (A) సమాపక
    (B) అసమాపక
    (C) అవ్యయం
    (D) సర్వనామం

45. నోటి పైభాగంలోని కదలని ఉచ్చారణావయవాలను ఏమంటారు?
    (A) స్థానము
    (B) కరణము
    (C) పార్శ్వము
    (D) యంత్రము

46. అర్థవంతమైన అక్షరముల సమూహామునకు ఏమని పేరు?
    (A) ధ్వని
    (B) శబ్దం
    (C) పదం
    (D) వాక్యం

47. మేలుకు వ్యతిరేక పదం
    (A) సహాయం
    (B) అపార్థం
    (C) మంచి
    (D) కీడు

48. "ఆ అబ్బాయి మట్టిలో మాణిక్యం" వాక్యంలో జాతీయం రాయండి
    (A) అబ్బాయి
    (B) మట్టి
    (C) మట్టిలో
    (D) మట్టిలో మాణిక్యం

49. లక్షణ విరుద్ధమగు భాషను ఏమంటారు?
    (A) తత్సమం
    (B) తద్భవం
    (C) గ్రామ్యం
    (D) అన్యదేశ్యం

50. ఒక పదంలో ఒకటి లేదా అంతకంటె ఎక్కువ వర్ణాలు లోపిస్తే దానినేమంటారు?
    (A) వర్ణలోపం
    (B) వర్ణవ్యత్యయం
    (C) వర్ణాగమం
    (D) వర్ణసమీకరణం

51. ఈ క్రింది వాటిలో అసమాపక క్రియను సూచించేది?

(A) పాఠం చదివి

(B) పాఠం చదివాను

(C) పాఠం చదవను

(D) పాఠం చదువుతా

52. భాషకు మూలమైనది ఏది?

(A) నోరు

(B) ధ్వని

(C) పళ్ళు

(D) నాలుక

53. ధ్వనులను ఏవిధంగా ఉత్పత్తి చేయగలమో తెలిపే శాస్త్రమును ఏమంటారు.

(A) శబ్దశాస్త్రం

(B) విస్తృత శాస్త్రం

(C) ధ్వని శాస్త్రం

(D) వాక్యాస్త్రం

54. చేయి, తొండం, మిక్కిలి అర్థములుగా కలిగిన పదం

(A) చరణం

(B) భవం

(C) కరం

(D) ఫలం

55. సున్నంతో కట్టబడేది

(A) కుండ

(B) మట్టిఇల్లు

(C) సౌధము

(D) పూరిల్లు

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

Urdu Language

41. سابقوں کے متعلق ذیل میں کوسا جملہ صحیح ہے۔

(A) سابقے لفظ کے آخر میں لگاتے ہیں

(B) سابقے لفظ سے پہلے لگاتے ہیں

(C) سابقے لفظ کے درمیاں لگاتے ہیں

(D) پہلا اور دوسرا صحیح ہے

42. خوب تر کی جستجو باقی رہے گی ذہن میں: یہاں خوب تر سے مراد۔

(A) بے مثال

(B) خوش نما

(C) زیادہ اچھا

(D) پسندیدہ

43. آغاز کی ضد کیا ہے

(A) اختتام

(B) انجام

(C) خاتمہ

(D) انتہا

44. ذو معنی الفاظ سے کیا مراد ہے۔

(A) مختلف معنی

(B) ایک معنی

(C) دو معنی

(D) بے معنی

45. کسی کو شرمندہ کرنے کے لئے کوسا محاورہ استعمال ہوتا ہے۔

(A) جوتیاں سیدھی کرنا

(B) ہاتھ بیچنا

(C) ناپید ہونا

(D) پانی اتارنا

46. پیکر کا مترادف کیا ہے۔

(A) تحریر

(B) کردار

(C) چہرہ

(D) بسان

47. اسم آلہ سے کیا مراد ہے۔

(A) وہ اسم جو برتنوں کے لیے استعمال ہوتا ہے

(B) وہ اسم جو اوزار اور ہتھیار کے لئے استعمال ہوتا ہے

(C) وہ اسم جو زیوروں کے لیے استعمال ہوتا ہے

(D) وہ اسم جو تمام اشیاء کے لیے استعمال ہوتا ہے

48. ذیل میں سے صحیح لفظ کی نشاندہی کیجیے۔

(A) تحریر

(B) تحرویر

(C) تحیریر

(D) تحرر

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

49. سابقوں کے تحت ذیل میں کوسا مرکب صحیح ہے۔

(A) دل خوش

(B) خوش انگیز

(C) خوش دار

(D) خوش نما

50. حامد نے کتاب پڑھی، اس میں مفعول کوسا ہے۔

(A) حامد

(B) کتاب

(C) پڑھی

(D) نے

51. رباعی کس زبان کا لفظ ہے۔

(A) فارسی

(B) عربی

(C) اردو

(D) یونانی

52. محدود کے لئے کوسا سابقہ لگا کر مرکب بنایا جاتا ہے۔

(A) لا

(B) بے

(C) نیم

(D) خود

53. لفظ زمان کس زبان سے ماخوذ ہے۔

(A) فارسی

(B) عربی

(C) اردو

(D) مرہٹی

54. ضمیر کا استعمال کس کے بجائے کیا جاتا ہے۔

(A) اسم

(B) فعل

(C) صفت

(D) فاعل

55. دل دہلا دینا: اس محاورے کا صحیح مطلب کوسا ہے۔

(A) خوف کھانا یا ڈر جانا

(B) کسی کو ڈرا دھمکا دینا

(C) دونوں صحیح ہیں

(D) دونوں غلط ہیں

Santali Language

41. TAPUG KECED AZAF Do oKA KAnA ?
(A) T
(B) G
(C) I
(D) t

42. “DULA.Z” REnAg ULtA. A.ZA. LA.y mE-
(A) DAYA
(B) hirka.
(C) joTon
(D) rag

43. “majHI” SaBaDx REnag TaLa joToj LekaTe okatag suhi sabaDX kana ?
(A) Jogx maJHI
(B) majHI ERa
(C) mapaji
(D) majHIYan

44. “hat bahaTE baHaG” bHEnTa KATHA REnAG JoTHAT mAnE Do okatag ?
(A) hazam hoz
(B) pa.wra.
(C) sajawoG
(D) pa▯dug

45. a.za. agaT LEKaTE “BoR” a.za. renag sa.ri Do okatag?
(A) Boron
(B) obor
(C) boroz
(D) Borgon

46. GUnUn sabaDX okataG baf kana ?
(A) ha.rya.z
(B) hazhaD
(C) maric
(D) je.leq

47. “ol” renag baraba.ri a.za. bacHaW me-
(A) Tol
(B) or
(C) he▯De hozej er
(D) sereq

48. “biDESojx” a.za. Do okatag kana ?
(A) sen
(B) lat
(C) quT
(D) TETEF

49. GUnUn renaG sUhi pa.na.rsi la.y me ?
(A) JA▯hA sAbADX mone renAg suk, DUK, RA.SKA., hAhAzA eman IDI kaTe BHaBX SoDoRoG-a ona Do gunun ko meTAG-A |
(B) Qunum boDoL TE JA▯hA SAbADX BEBharog a, onaDo gunun ko meTAg A |
(C) JA▯hA DoMo TE JA▯hAy haz,samogri ar Thanw renag quTum bujHA.G A,onA Do Gunun ko meTAG-A |
(D) JA▯hA A.zA. qunum Ar uqum renAg gun, DOS, lEKha, ha.l, orjo, rof eman bujHa.G-A ona Do gunun ko meTag-A |

50. okatag Do men kaTHa BaF kana ?
(A) kakza Do ja▯GE BhOr GEy Da.za |
(B) hoZ borsa TUba. rasa |
(C) magaz gupi senog |
(D) seTa GoG kaTe se▯DXRa |

51. mohAPorAn borno DHoni Do okatag kana ?
(A) Ko
(B) THo
(C) no
(D) Ho

52. ‘Tiri’ sabaDX renag TOge▯n joToj Do oka ?
(A) TiTri
(B) juri Tiri
(C) gaTeq Tiri
(D) TiriI

53. “oTnog” a.za. Do oka a.za. kHon benaw akana ?
(A) DHA.RTi
(B) BosmoTA
(C) oT
(D) sosonog

54. okatag Do qunum baf kana ?
(A) LAJ
(B) Goj
(C) buru
(D) KOIKaTa

55. “TOPO” REnag baRaba.Ri sabaDX okatag baf kana-
(A) um
(B) reyazog
(C) lolog
(D) da.bxra.g

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

56. Find the HCF of 24 and 36.

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 12

57. What is the approximate square root of the sum of first 20 natural numbers?

(A) 13.2

(B) 13.8

(C) 14.1

(D) 14.5

58. A = {0,2,3,4,6}, B = {1,3,5,7,8} and C = {0,2,4,5,7}. Find (A∩B)∩C

(A) {3,4}

(B) {0,1,3,5,7}

(C) {7}

(D) Null set

59. Three angles of a triangle are in arithmetic progression with a common difference of 20 degrees. What is the smallest angle in that triangle?

(A) 30 degrees

(B) 40 degrees

(C) 50 degrees

(D) 60 degrees

56. ୨୪ ଓ ୩୬ ର ଗ.ସା.ଗୁ ବାହାର କର

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 12

57. ପ୍ରଥମ ୨୦ ଟି ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟାର ପାଖାପାଖି ବର୍ଗମୂଳ କେତେ ହେବ ?

(A) 13.2

(B) 13.8

(C) 14.1

(D) 14.5

58. A= {0,2,3,4,6}, B= {1,3,5,7,8} ଓ C= {0,2,4,5,7}. (A∩B)∩C ବାହାର କର

(A) {3,4}

(B) {0,1,3,5,7}

(C) {7}

(D) ନଲ୍ ସେଟ୍

59. ଗୋଟିଏ ତ୍ରିଭୁଜର ତିନୋଟି କୋଣ ସମାନ୍ତର ଶ୍ରେଢୀରେ ୨୦ ଡିଗ୍ରୀର ସାଧାରଣ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଛନ୍ତି ସେହି ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷୁଦ୍ରତମ କୋଣର ମାପ କେତେ ହେବ ?

(A) 30 ଡିଗ୍ରୀ

(B) 40 ଡିଗ୍ରୀ

(C) 50 ଡିଗ୍ରୀ

(D) 60 ଡିଗ୍ରୀ

60. Cost of a diamond varies directly as the square of its weight. A diamond fell down and broke into pieces whose weights were in the ratio 2:3:4. What is the loss due to breakage, if the initial cost of the whole diamond was Rs.1,62,000 ?

(A) Rs.42,000

(B) Rs.58,000

(C) Rs.1,04,000

(D) Rs.1,50,000

61. If the length of the chord which is at a perpendicular distance of 7 cm from the centre is 48 cms, then the radius of the circle is

(A) 20 cm

(B) 25 cm

(C) 30 cm

(D) 50 cm

62. Father's age is 4 times the age of his son now. 10 years ago father was 10 times as old as his son. What is the present age of father?

(A) 50 years

(B) 40 years

(C) 60 years

(D) 80 years

63. Price of an article is first increased by 40% and then reduced by 20%. What is the percentage increase in its price?

(A) 10%

(B) 12%

(C) 20%

(D) 25%

60. କୌଣସି ଏକ ହୀରାର ମୂଲ୍ୟ ଏହାର ଓଜନର ବର୍ଗ ସହ ସିଧାସଳଖ ସମାନୁପାତି ହୋଇଥାଏ ଗୋଟିଏ ହୀରା ତଳେ ପଡି ଭା~‘ଗ୍ଳିଗଲା ଓ ୨:୩:୪ ଅନୁପାତରେ ଖଣ୍ଡ ଖଣ୍ଡ ହୋଇଗଲା |ଯଦି ହୀରାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମୂଲ୍ୟ ୧,୬୨,୦୦୦ ଟଙ୍କା ହୋଇଥାଏ , ତେବେ ଭାଙ୍ଗିଯିବା କାରଣରୁ କେତେ କ୍ଷତି ହେବ ?

(A) Rs.42,000

(B) Rs.58,000

(C) Rs.1,04,000

(D) Rs.1,50,000

61. ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର ଠାରୁ ୭ ସେ.ମି ଦୂରରେ ଲମ୍ବ ଭାବେ ରହିଥିବା ଗୋଟିଏ ଜ୍ୟାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୪୮ ସେ.ମି ଅଟେ |ତେବେ ଏହାର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(A) 20 ସେ.ମି

(B) 25 ସେ.ମି

(C) 30 ସେ.ମି

(D) 50 ସେ.ମି

62. ପୁତ୍ର ବୟସର ୪ ଗୁଣ ହେଲା ପିତାଙ୍କ ବୟସ ୧୦ ବର୍ଷ ପୁର୍ବେ ପିତାଙ୍କ ବୟସ ପୁତ୍ର ବୟସର ୧୦ ଗୁଣ ଥିଲା ପିତାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ ?

(A) 50 ବର୍ଷ

(B) 40 ବର୍ଷ

(C) 60 ବର୍ଷ

(D) 80 ବର୍ଷ

63. ଗୋଟିଏ ଦ୍ରବ୍ୟର ମୂଲ୍ୟ ପ୍ରଥମେ ୪୦% ବଢାଇ ଦିଆଗଲା ଓ ପରେ ତାହାକୁ ୨୦ % କମ କରି ଦିଆଗଲା ଏହାର ମୂଲ୍ୟରେ ଶତକଡା କେତେ ବୃଦ୍ଧି ହେବ ?

(A) 10%

(B) 12%

(C) 20%

(D) 25%

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

64. In a class 35 students passed in English. 25 students passed in Hindi and 10 students passed in both. If there are 75 students in that class, what percentage of the students failed in both the subjects?

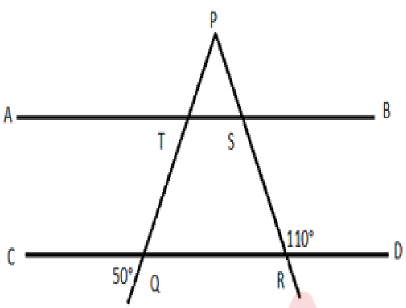
(A) 20%

(B) 30%

(C) 33.33%

(D) 40%

65. In the given figure AB is parallel to CD. What is the measure of the angle TPS?



(A) 50°

(B) 60°

(C) 70°

(D) 80°

66. The cost of 3 bananas, 4 apples and 6 mangoes is Rs.29 and the cost of 2 bananas, 6 apples and 3 mangoes is Rs.23. What is the cost of 7 bananas, 16 apples and 12 mangoes?

(A) Rs.60

(B) Rs.75

(C) Rs.90

(D) Cannot be determined

64. ଏକ ଶ୍ରେଣୀରେ ୩୫ ଜଣ ଛାତ୍ର ଇଂଗ୍ରେଜୀରେ ପାସ ହୋଇଛନ୍ତି ୨୫ ଜଣ ଛାତ୍ର ହିନ୍ଦୀରେ ପାସ ହୋଇଛନ୍ତି ଓ ୧୦ ଜଣ ଛତ୍ର ଉଭୟରେ ପାସ ହୋଇଛନ୍ତି | ଯଦି ସେହି ଶ୍ରେଣୀରେ ୭୫ ଜଣ ଛତ୍ର ପଢୁଥାନ୍ତି , ତେବେ ଶତକଡା କେତେ ଛାତ୍ର ଉଭୟ ବିଷୟରେ ଫେଲ ହୋଇଛନ୍ତି ?

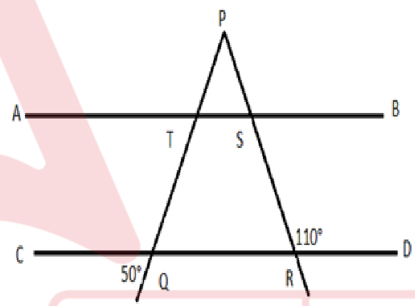
(A) 20%

(B) 30%

(C) 33.33%

(D) 40%

65. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ AB , CD ସମାନ୍ତର ହୋଇ ରହିଛି | TPS କୋଣର ମାପ କେତେ ହେବ ?



(A) 50°

(B) 60°

(C) 70°

(D) 80°

66. ୩ କଦଳୀ , ୪ ସେଉ ଓ ୬ ଆମ୍ବର ମୂଲ୍ୟ ୨୯ ଟଙ୍କା ଏବଂ ୨ କଦଳୀ , ୬ ସେଉ ଓ ୩ ଆମ୍ବର ମୂଲ୍ୟ ୨୩ ଟଙ୍କା ଅଟେ |୭ କଦଳୀ , ୧୬ ସେଉ ଓ ୧୨ ଆମ୍ବର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(A) Rs.60

(B) Rs.75

(C) Rs.90

(D) ହିସାବ କରା ଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ

67. How many perfect squares are there between 200 and 1000?

(A) 15

(B) 16

(C) 17

(D) 18

68. Smitha and Geeta have marbles in the ratio 3:2. Geeta and Reshma have marbles in the ratio 3:5. If they have 250 marbles all together, how many marbles does Smitha have?

(A) 60

(B) 90

(C) 100

(D) 120

69. The difference between Compound interest and Simple interest on a certain principal for two years at 20% rate of interest is Rs.25. What is the principal amount?

(A) Rs.500

(B) Rs.625

(C) Rs.750

(D) Rs.900

70. The HCF and LCM of two numbers are 12 and 216 respectively. If one of the numbers is 24, find the other.

(A) 72

(B) 108

(C) 216

(D) 432

67. ୨୦୦ ଓ ୧୦୦୦ ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ପୁର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଅଛି ?

(A) 15

(B) 16

(C) 17

(D) 18

68. ସ୍ମିତା ଓ ଗୀତା ପାଖରେ ୩:୨ ଅନୁପାତରେ କାଚ ଗୋଟି ରହିଛି | ଗୀତା ଓ ରେଶ୍ମା ପାଖରେ ୩:୫ ଅନୁପାତରେ କାଚ ଗୋଟି ରହିଛି | ଯଦି ସମୁଦାୟ କାଚ ଗୋଟି ସଂଖ୍ୟା ୨୫୦ ହୋଇଥାଏ , ତେବେ ସ୍ମିତା ପାଖରେ କେତୋଟି କାଚ ଗୋଟି ରହିଛି ?

(A) 60

(B) 90

(C) 100

(D) 120

69. ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣର ମୂଲ୍ଧନ ନିମନ୍ତେ ୨୦% ସୁଧ ହାରରେ ୨ ବର୍ଷର ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ଓ ସରଳ ସୁଧ ହାରର ବ୍ୟବଧାନ ୨୫ ଟଙ୍କା ଅଟେ | ଏହାର ମୂଲଧନ୍ର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?

(A) Rs.500

(B) Rs.625

(C) Rs.750

(D) Rs.900

70. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ ଓ ଲ.ସା.ଗୁ ଯଥାକ୍ରମେ ୧୨ ଓ ୨୧୬ ଅଟେ | ଏହା ମଧ୍ୟରୁ ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ୨୪ ହୁଏ , ତେବେ ଅନ୍ୟଟି କେତେ ହେବ ?

(A) 72

(B) 108

(C) 216

(D) 432

71. Home Rule Movement under the leadership of Annie Besant had its headquarters in which of the following states of India?

(A) Chennai

(B) Bombay

(C) Calcutta

(D) Gujarat

72. The construction of Mallannasagar reservoir as a part of Kaleswaram project will submerge a village in which district of Telangana?

(A) Medak district

(B) Warangal district

(C) Karimnagar district

(D) Mehboob Nagar district

73. The function of planning and coordination of legislative and other official business in both the houses of parliament has been allocated to which ministry?

(A) Ministry of Parliamentary Affairs

(B) Ministry of Foreign Affairs

(C) Ministry of Finance

(D) Ministry of Human Resources

74. The partition of Bengal took place in which year?

(A) 1906

(B) 1904

(C) 1905

(D) 1907

75. The Equator runs towards which direction?

(A) North-South

(B) East-West

(C) West-North

(D) East-South

71. ଆନି ବେଶାନ୍ତଙ୍କ ହୋମ୍ ରୁଲ୍ ଆନ୍ଦୋଳନର କେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥଳ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ଭାରତର କେଉଁ ପ୍ରଦେଶରେ ଅବସ୍ଥିତ ଥିଲା ?

(A) ଚେନ୍ନାଇ

(B) ବମ୍ବେ

(C) କଲିକତା

(D) ଗୁଜୁରାଟ

72. କାଳେଶ୍ୱରମ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ୍ ଅନ୍ତର୍ଗତ ମଲ୍ଲନାସାଗର ଜଳ ଭଣ୍ଡାର ନିର୍ମାଣ କରିବା ଦ୍ୱାରା ତେଲେଙ୍ଗାନା ରାଜ୍ୟର କେଉଁ ଜିଲ୍ଲା ବୁଡ଼ିବାର ଆଶଙ୍କା ରହିଛି ?

(A) ମେଡକ ଜିଲ୍ଲା

(B) ୱାରଙ୍ଗଲ୍ ଜିଲ୍ଲା

(C) କରିମ ନଗର ଜିଲ୍ଲା

(D) ମେହବୁବ୍ ନଗର ଜିଲ୍ଲା

73. ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟ୍‌ର ଉଭୟ ସଦନର ଆଇନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ତଥା ଦପ୍ତର ବ୍ୟାପାର ଯୋଜନା କରିବା ଏବଂ ସଂଚାଳନ କରିବା ନିମନ୍ତେ କେଉଁ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟକୁ ଦାୟିତ୍ୱ ଦିଆ ଯାଇଛି ?

(A) ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟ୍ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

(B) ବୈଦେଶିକ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

(C) ଅର୍ଥ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

(D) ମାନବ ସମ୍ବଳ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

74. ବଙ୍ଗ ବିଭାଜନ କେଉଁ ମସିହାରେ ହୋଇଥିଲା ?

(A) 1906

(B) 1904

(C) 1905

(D) 1907

75. ବିଷୁବ ରେଖା କେଉଁ ଦିଗରେ ଗତି କରିଥାଏ ?

(A) ଉତ୍ତର-ଦକ୍ଷିଣ

(B) ପୂର୍ବ - ପଶ୍ଚିମ

(C) ପଶ୍ଚିମ - ଉତ୍ତର

(D) ପୂର୍ବ - ଦକ୍ଷିଣ

76. Which among the following places in India receives the lowest average annual rainfall?

(A) Cherrapunji

(B) Mawsynram

(C) Jaisalmer

(D) Neriamangalam

77. Most of the asteroids are concentrated between the orbits of which two planets?

(A) Mercury and Venus

(B) Mars and Jupiter

(C) Venus and Earth

(D) Jupiter and Saturn

78. Which veda dealt with magic, hypnotism etc.?

(A) Rig veda

(B) Yajur veda

(C) Atharva veda

(D) Sama veda

79. Which among the following is the last and the thinnest layer of earth's atmosphere?

(A) Troposphere

(B) Stratosphere

(C) Ionosphere

(D) Exosphere

80. Who among the following invaded India in the 10th and early 11th century and established sultanates in Delhi?

(A) Arabs

(B) Turks

(C) Aryans

(D) Persia

76. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ଭାରତର କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ବାର୍ଷିକ ହାରାହାରି ସର୍ବନିମ୍ନ ବୃଷ୍ଟିପାତ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ଚେରାପୁଞ୍ଜି

(B) ମସିନ୍‌ରମ୍

(C) ଜିସାଲ୍‌ମିର୍

(D) ନେରିଆମଙ୍ଗଳମ୍

77. ଅଧିକାଂଶ ଗ୍ରହାଣୁ ପୁଞ୍ଜ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଗ୍ରହର ପରିକ୍ରମଣ ପଥ ମଝିରେ ଜମା ହୋଇ ରହିଥାନ୍ତି ?

(A) ବୁଧ ଓ ଶୁକ୍ର

(B) ମଙ୍ଗଳ ଓ ବୃହସ୍ପତି

(C) ଶୁକ୍ର ଓ ପୃଥିବୀ

(D) ଶୁକ୍ର ଓ ମଙ୍ଗଳ

78. କେଉଁ ବେଦ ଯାଦୁ ବିଦ୍ୟା , ମୋହିନି ବିଦ୍ୟା ଆଦି ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥାଏ ?

(A) ରିଗ୍ ବେଦ

(B) ଯଦୁର୍ବେଦ

(C) ଅଥର୍ବ ବେଦ

(D) ସାମ୍ ବେଦ

79. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପୃଥିବୀ ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ସବୁଠାରୁ ଶେଷ ତଥା ପତଳା ସ୍ତର ହୋଇଥାଏ ?

(A) ଟ୍ରପୋସ୍ଫିୟର୍

(B) ସ୍ଟ୍ରାଟୋସ୍ଫିୟର୍

(C) ଲୋନୁସ୍ଫିୟର୍

(D) ଏକ୍ସୋସ୍ଫିୟର୍

80. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ୧୦ମ ଓ ୧୧ଶ ଶତାବ୍ଦୀରେ ଭାରତ ଆକ୍ରମଣ କରି ସାମ୍ରାଜ୍ୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଥିଲେ ?

(A) ଆରବ

(B) ତୁର୍କୀ

(C) ଆର୍ଯ୍ୟ

(D) ପର୍ସିଆ

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

81. The Government of India launched a "Flood Management Programme" as a State sector scheme, to provide Central assistance to the States for taking up flood control, during which five year plan?

(A) III five year plan

(B) V five year plan

(C) VIII five year plan

(D) XI five year plan

82. Which amendment deleted right to property from the list of fundamental rights?

(A) 45th amendment

(B) 44th amendment

(C) 43rd amendment

(D) 42nd amendment

83. Geographical grid is a network of

(A) Parallels of latitudes and meridians of longitudes drawn on a globe

(B) Tropic of Cancer and Tropic of Capricorn

(C) The North pole and South pole

(D) Equator and Tropic of Cancer

84. The term 'Socialism' was included in the preamble of the Indian constitution in which year?

(A) 1974

(B) 1975

(C) 1976

(D) 1977

85. In which year did the British introduce the electoral principle into local bodies in India?

(A) 1884

(B) 1888

(C) 1892

(D) 1896

81. କେଉଁ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନାରେ ରାଜ୍ୟଗୁଡିକୁ ବନ୍ୟା ସମୟରେ କେନ୍ଦ୍ର ସହାୟତା ଯୋଗାଇ ଦେବା ନିମନ୍ତେ ଭାରତ ସରକାର " ବନ୍ୟା ପରିଚାଳନା ଯୋଜଣା " ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ ?

(A) III ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା

(B) V ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା

(C) VIII ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା

(D) XI ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା

82. ମୌଳିକ ଅଧିକାରର ତାଲିକାରୁ କେଉଁ ସଂଶୋଧନ ମାଧ୍ୟମରେ ସମ୍ପତ୍ତିଗତ ଅଧିକାର ଅପସାରଣ କରା ଯାଇଥିଲା ?

(A) 45th ସଂଶୋଧନ

(B) 44th ସଂଶୋଧନ

(C) 43rd ସଂଶୋଧନ

(D) 42nd ସଂଶୋଧନ

83. ଭୌଗୋଳିକ ଜାଲି ଏକ ନେଟ୍‌ୱର୍କ ହୋଇଥାଏ

(A) ଗ୍ଲୋବ୍‌ର ଅଙ୍କନ କରା ଯାଇଥିବା ସମାନ୍ତରାଳ ଅକ୍ଷାଂଶ ଏବଂ ଦ୍ରାଘିମା ବୃତ୍ତର

(B) କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତି ଓ ମକର କ୍ରାନ୍ତିର

(C) ଉତ୍ତର ମେରୁ ଓ ଦକ୍ଷିଣ ମେରୁର

(D) ବିଷୁବ ରେଖା ଓ କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତିର

84. "ସମାଜବାଦ " ପଦ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର ପ୍ରାକ୍ କଥନରେ କେଉଁ ମସିହାରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହୋଇଥିଲା ?

(A) 1974

(B) 1975

(C) 1976

(D) 1977

85. କେଉଁ ମସିହାରେ ଇଂରେଜମାନେ ଭାରତରେ ଆଞ୍ଚଳିକ ସ୍ଥାନ ନିମନ୍ତେ ଭୋଟ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲେ ?

(A) 1884

(B) 1888

(C) 1892

(D) 1896

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

86. 10 g of an ideal gas occupies 8 litres at NTP. The temperature at which volume increases fourfold for the same pressure and same amount of gas is

(A) $546^{\circ}C$

(B) $819^{\circ}C$

(C) $0^{\circ}C$

(D) $273^{\circ}C$

87. Amoeba is a

(A) Fungi

(B) Protozoa

(C) Bacteria

(D) Virus

88. Which one of the following is NOT an example of eukaryotic cell?

(A) Paramoecium caudatum

(B) E. coli

(C) Euglena viridis

(D) Amoeba proteus

89. Kelps are attached firmly to rocks by

(A) Stipes

(B) Lamina

(C) Phycocolloids

(D) Holdfast

90. A body has a unit mass and is at a state of rest. If it receives an impulse 'x' suddenly, then what will be the acquired kinetic energy?

(A) x

(B) x^2

(C) $x^2 / 2$

(D) $2 / x^2$

86. ଏନ୍‌ଟିପିରେ ଏକ 10 ଗ୍ରା. ର ଆଦର୍ଶ ଗ୍ୟାସ୍ 8 ଲି ଅଧିଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ ସେହି ସମାନ ଚାପ ଓ ସମାନ ପରିମାଣର ଗ୍ୟାସ୍ ନିମନ୍ତେ କେଉଁ ତାପମାତ୍ରାରେ ଘନତା ଚାରି ଗୁଣ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ?

(A) $546^{\circ}C$

(B) $819^{\circ}C$

(C) $0^{\circ}C$

(D) $273^{\circ}C$

87. ଆମିବା ଏକ

(A) ଫଙ୍ଗି ବା ଶିଉଳୀ

(B) ପ୍ରୋଟିଜୋଆ

(C) ଭୁତାଣୁ

(D) ଜୀବାଣୁ

88. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ୟୁକାର୍ୟୋଟିକ୍ କୋଷର ଉଦାହରଣ ନୁହେଁ ?

(A) ପ୍ରାମେସିୟମ୍ କାଉଡାଟମ୍

(B) ଇ-କୋଲି

(C) ୟୁଗ୍ଲେନା ଭିରିଡିସ୍

(D) ଆମୋଇବା ପ୍ରୋତସ୍

89. ସାମୁଦ୍ରିକ ଆଘ୍ୱଗୁଡିକ ପଥର ସହିତ କିପରି ଦୃଢ ଭାବେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇ ରହିଥାନ୍ତି ?

(A) ଷ୍ଟିପେସ୍

(B) ଲାମିନା

(C) ଫାଇକୋକୋଲଏଡ୍ସ

(D) ହୋଲ୍ଡ୍ ଫାସ୍ଟ୍

90. ଗୋଟିଏ ଦ୍ରବ୍ୟର 'x' ଏକକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ରହିଛି ଏବଂ ଏହା ସ୍ଥିର ରହିଛି ଯଦି ହଠାତ୍ କରି ଏହା କୌଣସି ପ୍ରକାର ଆଘାତ ପାଏ , ତେବେ ମିଳିଥିବା ଗତିଜ ଶକ୍ତି କେତେ ହେବ ?

(A) x

(B) x^2

(C) $x^2 / 2$

(D) $2 / x^2$

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

91. In exothermic reaction

(A) Gas is liberated

(B) Precipitation happens

(C) Heat is liberated

(D) Heat is absorbed

92. A body of mass $0.5\,kg$ travels in a straight line with velocity $v = a x^{3/2}$ where $a = 5 m^{-1/2} s^{-1}$. The work done by the net force during its displacement from $x = 0$ to $x = 2\,m$ is

(A) $1.5\ J$

(B) $10\ J$

(C) $50\ J$

(D) $100\ J$

93. Bread mould is a

(A) Fungi

(B) Protozoa

(C) Bacteria

(D) Virus

94. Cells of tracheary elements (tracheids and vessels) become dead at maturity and lose their protoplasm due to the deposition of lignocellulosic cell wall thickening. This is an example of

(A) Cell Growth

(B) Cell Differentiation

(C) Cell Dedifferentiation

(D) Cell Redifferentiation

91. ଏକ୍ସୋ ଥର୍ମିକ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ

(A) ଗ୍ୟାସ୍ ନିସୃତ ହୋଇଥାଏ

(B) ଅଧଃପାତ ହୋଇଥାଏ

(C) ତାପ ନିସୃତ ହୁଏ

(D) ତାପ ଅବଶୋଷିତ ହୁଏ

92. ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଥିବା ଏକ ବସ୍ତୁ ସରଳ ରେଖା ବେଗରେ ଗତି କରିଥାଏ $v = a x^{3/2}$ ଯେତେବେଳେ $a = 5 m^{-1/2} s^{-1}$. କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ବିସ୍ଥାପନ ନିମନ୍ତେ ସମୁଦାୟ ପ୍ରୟୋଗ କରା ହୋଇଥିବା $x = 0$ ବଳ $x = 2\,m$.

(A) $1.5\ J$

(B) $10\ J$

(C) $50\ J$

(D) $100\ J$

93. ପାଉଁରୁଟିରେ ଲାଗିଥିବା ଫିମ୍ପି ଏକ

(A) ଫଙ୍ଗି ବା ଶିଉଳୀ

(B) ପ୍ରୋଟିଜୋଆ

(C) ଭୁତାଣୁ

(D) ଜୀବାଣୁ

94. ଶ୍ୱାସନଳୀର କୋଷିକା ଉପାଦାନ (ଟ୍ରାସିଡ୍ ଓ ଭେସେଲ୍) ପରିଣତ ହେବା ପରେ ମୃତ ହୋଇ ଯାନ୍ତି ଏବଂ ଲିଗ୍ନିସେଲ୍ୟୁଲୋସିକ୍ କୋଷିକା ଜମା ହୋଇ ନଳୀର କାନ୍ଥ ମୋଟା କରାଉଥିବାରୁ ତାହାର ପ୍ରୋଟୋପ୍ଲାଜମ୍ ମଧ୍ୟ ନଷ୍ଟ ହୋଇଥାଏ | ଏହା କାହାର ଉଦାହରଣ ଅଟେ ?

(A) କୋଷିକା ବୃଦ୍ଧି

(B) କୋଷିକା ବିଭେଦୀକରଣ

(C) କୋଷିକା ଅଣ- ବିଭେଦୀକରଣ

(D) କୋଷିକା ପୁନଃ – ବିଭେଦୀକରଣ

95. The microbes or bacteria which converts atmospheric nitrogen into nitrate in the soil is

(A) E-coli

(B) Yeast

(C) Clostridium botulinum

(D) Rhizobium

96. The velocity – time graph of a body thrown vertically up is

(A) A straight line

(B) A parabola

(C) A hyperbola

(D) A circle

97. Different kinds of structures develop in plants in different phases of growth or in response to environment. This ability is called as

(A) Plasticity

(B) Elasticity

(C) Heterophylly

(D) Differentiation

98. Which of the following gases has rate of diffusion 0.88 times that of phosphine?

(A) NO_2

(B) N_2O

(C) CH_4

(D) C_2H_2

99. Which of the following is a non-decomposition reaction?

(A) Thermal decomposition

(B) Electrolysis

(C) Photolysis

(D) Addition reaction

95. କେଉଁ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ବା ମାଇକ୍ରୋବ୍ସ ପରିବେଶରେ ଥିବା ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍‌କୁ ମାଟିରେ ନାଇଟ୍ରେଟ୍‌ର ରୂପାନ୍ତରିତ କରିଥାଏ ?

(A) ଇ-କୋଲି

(B) ଇଷ୍ଟ୍

(C) କ୍ଲଷ୍ଟ୍ରିଡିୟମ୍ ବଟିଲିନମ୍

(D) ରିଜୋବିୟମ୍

96. ଗୋଟିଏ ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବେ ଉପରକୁ ପକାଇଲେ ଏହାର ବେଗ - ସମୟ ରେଖାଚିତ୍ର କିପରି ହେବ ?

(A) ଏକ ସରଳ ରେଖା

(B) ଏକ ପାରାବୋଲା

(C) ଏକ ହାଇ ପାରାବୋଲା

(D) ଏକ ବୃତ୍ତ

97. ପରିବେଶକୁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦେଖାଇ ବା ବିକାଶର ବିଭିନ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଉଦ୍‌ଭିଦରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ ରୂପ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ | ଏହି ଦକ୍ଷତାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

(A) ପ୍ଲାଷ୍ଟିସିଟି

(B) ଇଲାଷ୍ଟିସିଟି

(C) ହେଟେରୋଫାଇଲି

(D) ବିଭେଦୀକରଣ

98. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍‌ର ପ୍ରସାରଣ ଫସ୍‌ଫାଇନ୍ ଠାରୁ ୦.୮୮ ଗୁଣ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ ?

(A) NO_2

(B) N_2O

(C) CH_4

(D) C_2H_2

99. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅଣ- ବିଘଳନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅଟେ ?

(A) ତାପଜ ବିଘଳନ

(B) ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିସିସ୍

(C) ଫୋଟୋଲିସିସ୍

(D) ଅତିରିକ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

100. The value of C_p and C_v of certain elementary gas are 441 $Jkg^{-1}K^{-1}$ and 315 $Jkg^{-1}K^{-1}$ respectively. 10 g of the gas occupies 6.225 L at 27^0 C and 1 bar pressure. The atomic mass of the gas is

(A) 20u

(B) 40u

(C) 60u

(D) 10u

100. କୌଣସି ମୌଳିକ ଗ୍ୟାସ୍‌ର Cp ଓ Cv ର ଯଥାକ୍ରମେ 441 $Jkg^{-1}K^{-1}$ ଓ 315 $Jkg^{-1}K^{-1}$ ଅଟେ | 10 ଗ୍ରା. ଗ୍ୟାସ୍ 27^0 ସେ ରେ 6.225 ଲି ସ୍ଥାନ ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ ଏବଂ 1 ବାର୍ ଚାପ ଗ୍ୟାସ୍‌ର ଆଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ହେବ

(A) 20u

(B) 40u

(C) 60u

(D) 10u

Space for Rough Work:

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

Space for Rough Work:

Adda247 ଓଡ଼ିଆ

3. Candidates are not allowed to carry any papers, notes, books, calculators, cellular phones, earphones, scanning devices, pagers, log tables etc. to the Examination Hall. Any candidate found using, or in possession of such unauthorized material or involved in copying or impersonation or adopting unfair means or behaviors will be disqualified and may be subjected to penal action.

4. **This examination is of objective type. The Question Booklet consists of two sections: Section I and Section II. Both sections are compulsory.** Section I contains 40 questions from General English, Education, General Awareness, Reasoning and Teaching Aptitude. Section II contains 60 questions.

5. Each question from 41-55 has been written in Odia / Santhali(Olchiki) / Urdu /Telugu language. The candidates applying for D.EL.Ed. Telugu/Urdu/Santhali (Olchiki) courses are required to answer their specific language portions at serial number 41 to 55. Other candidates applied for D.EL.Ed. course are required to answer the Odia portion (41-55).

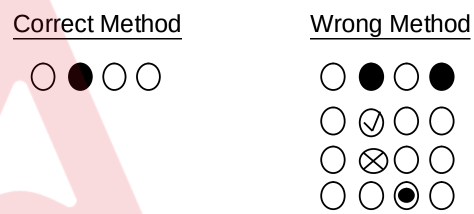
6. The Diploma in Art Education (Visual) candidates are required to answer the questions from (41-55) as per their Mother Tongue. Questions from 56 to 100 are from Mathematics, Social Science and Science, which are compulsory to all.

7. There are a total of 100 questions and the total time allotted is 2 hours. All questions are compulsory and carry 1 marks each. Every correct answer will get 1 mark and 0.25 marks will be deducted for every wrong answer.

8. The candidates must check that the Question Booklet has 100 questions with multiple choice answers. If any discrepancy is found, immediately report to the Invigilator, so that Question Booklet may be replaced.

9. Each objective question is followed by four answers out of which one is correct. Your task is to choose the correct answer and mark your answer on the OMR Answer Sheet, NOT on Question Booklet.

10. Completely darken the CIRCLE so that the alphabet inside the CIRCLE is not visible. Darken only one circle for each answer. The CORRECT and the WRONG method of darkening the CIRCLE on the OMR answer sheet are given in the example below:



11. Use blue/black ink ball point pen only for filling the boxes and darkening the circle on OMR Answer Sheet. Do not use pencil.

12. Folding/ wrinkling or putting any unwanted mark or damaging the OMR Answer sheet is prohibited. The candidate will be responsible for invalidation of the OMR Answer sheet for doing such deeds.

13. Space has been provided at the end of the Question Booklet for rough work.

14. The candidates are not allowed to leave the examination hall before the OMR answer sheets are collected and counted by the invigilator.

15. Candidates are provided with carbonless OMR answer sheet. They must submit the original copy to the invigilator and take away the carbon copy with them.

Adda247