

NATIONAL MEANS CUM MERIT SCHOLARSHIP SCHEME EXAMINATION 2019-20

نیشنل میز کم میرٹ اسکولرشپ اسکیم امتحان 2019-20

CENTRE CODE مرکز کوڈ:

SEAT NO. نشست نمبر

QUESTION BOOKLET

سوال کتابچہ

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

تعلیمی قابلیت ٹیسٹ

درجہ VIII / VIII CLASS

MEDIUM : URDU WITH ENGLISH VERSION

[Date : 8th December, 2019]

[تاریخ: 08 دسمبر، 2019]

[Time : 13:30 P.M. to 15:00 P.M.]

وقت: 13:30 P.M. تا 15:00 P.M.

Maximum Marks : 90

زیادہ سے زیادہ نمبر: 90

Time : 90 Minutes

وقت: 90 منٹ

Total Pages : 32

کل صفحات: 32

SEAL

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the questions.

1. Answers are to be bubbled only on the separate carbonless answer-sheet provided to you. After examination detach the carbonless copy from original OMR & keep carbonless copy with you till the declaration of result.
2. Please write your Center Code & Seat No. very clearly (only one digit in one block) on question paper. Before writing your seat no. ascertained it with Hall ticket. Please see that no block is left blank or unfilled.

Example -

CENTER CODE	2	1	0	2
-------------	---	---	---	---

SEAT NO	M	3	3	9	2	0	2	1	0	2	1	2	3
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3. Please ensure that you have received Scholastic Aptitude Test answer sheet.
4. Total number of questions are 90 for this paper. All questions carry one mark each.
5. All questions are compulsory.
6. For each questions there are four options given in question paper. Check for the correct answer and bubble correct option from four circles given in answer sheet by Black/Blue pen. Please do not write any answers on question papers.
7. Start answering from first question one after the other till last question.
8. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
9. Utilize the allotted time for solving the questions in best possible way. The rough work is to be done in the box given under each page.
10. Do not write anything except Center Code, Seat No. and rough work anywhere in this booklet.

امیدواروں کو ہدایات

سوالات کے جواب دینے سے پہلے مندرجہ ذیل ہدایات کو احتیاط سے پڑھیں۔

1. جوابات آپ کو صرف فراہم کردہ علیحدہ کاربن لیس جواب شیٹ پر نشان لگایا جاتا ہے۔ امتحان کے بعد کاربن لیس کا پی کواصل ادا ایم آر سے الگ کر دیں اور کاربن لیس کا پی نتیجہ کے اعلان تک اپنے پاس رکھیں۔
2. براہ کرم سوالیہ پیپر پر اپنے مرکز کوڈ اور نشست نمبر (ایک بلاک میں صرف ایک ہندسہ) واضح طور پر لکھیں۔ اپنی نشست نمبر لکھنے سے پہلے اس کو بال ٹکٹ سے یقینی کریں۔ براہ کرم دیکھیں کہ کوئی بلاک خالی یا بچا ہوا نہیں ہے۔

مثلاً۔

2	1	0	2	مرکز کوڈ
---	---	---	---	----------

M	3	3	9	2	0	2	1	0	2	1	2	3	نشست نمبر
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------

3. براہ کرم یقینی بنائیں کہ آپ کو تعلیمی قابلیت ٹیسٹ کی جوابی شیٹ ملی ہے۔
 4. اس پرچہ کے لئے سوالات کی کل تعداد 90 ہیں۔ سبھی سوالات کے ایک-ایک نمبر ہیں۔
 5. تمام سوالات لازمی ہیں۔
 6. ہر سوال کے لئے سوالیہ پیپر میں چار اختیارات دیئے گئے ہیں۔ صحیح جواب کی جانچ کریں اور بلیک / بلیو قلم کے ذریعہ جوابی شیٹ میں دیئے گئے چار اختیارات میں سے صحیح آپشن پر نشان لگائیں۔
 7. ایک کے بعد دوسرے سوالات کا آخری سوال تک جواب دینا شروع کریں۔
 8. اگر آپ کسی سوال کا جواب نہیں جانتے ہیں تو، اس پر زیادہ وقت نہ لگائیں اور اگلے سوال پر آگے بڑھیں۔ وقت ملنے پر آپ ان سوالات پر واپس آسکتے ہیں جو آپ نے پہلے چھوڑ دئے ہیں ان پر پھر دوبارہ کوشش کریں۔
 9. بہترین ممکنہ طریقے سے سوالات کو حل کرنے کے لئے مقررہ وقت کا استعمال کریں۔ رف کام ہر صفحے کے نیچے دیئے گئے باکس میں کیا جانا چاہئے۔
 10. اس کتابچہ میں کہیں بھی مرکز کوڈ، نشست نمبر اور رف کام کے سوا کچھ نہ لکھیں۔
- براہ کرم اس بات کو یقینی بنائیں کہ آپ کو تعلیمی قابلیت ٹیسٹ کی جوابی شیٹ موصول ہوئی ہے۔

1. The unit of density in SI system is _____.
- (1) kg/m^3 (2) N/m^3 (3) Pa/m^3 (4) g/cm^3 .
2. The area of the bottom of a book kept on table is 0.50 m^2 and weight is 25N . Then what will be pressure exerted by book on the table ?
- (1) 5 N/m^2 (2) 0.5 N/m^2 (3) 50 N/m^2 (4) 12.5 N/m^2 .
3. Which are the constituents in a wet pulp of dry cell acting as electrolyte ?
- (1) NH_4Cl and MnO_2 (2) ZnCl_2 and PbO_2
(3) Zn and MnO_2 (4) ZnCl_2 and NH_4Cl .
4. Hydrogen nuclei combining together to form _____ nuclei in the process of nuclear fusion taking place inside sun's nucleus.
- (1) Uranium (2) Helium (3) Thorium (4) Barium.
5. Find the correct pair from the followings :
- (1) Musical note - ni \longrightarrow 480 Hz (2) Musical note - sa \longrightarrow 426 Hz
(3) Musical note - ga \longrightarrow 256 Hz (4) Musical note - dha \longrightarrow 312 Hz.
6. Tuning fork vibrates 10,000 times per 20 seconds. Then the sound generated by the fork will have a frequency of _____.
- (1) 2,00,000 Hz (2) 500 Hz (3) 512 Hz (4) 1 Hz..
7. _____ is used to keep a watch on the ground from an underground bunker.
- (1) Kaleidoscope (2) Telescope (3) Plane mirror (4) Periscope.
8. One light year is _____ distance.
- (1) $3 \times 10^5 \text{ Km}$ (2) $9.5 \times 10^{11} \text{ Km}$
(3) $9.5 \times 10^{12} \text{ Km}$ (4) $3 \times 10^6 \text{ Km}$.

SPACE FOR ROUGH WORK

1 کثافت کی SI نظام میں اکائی..... ہے۔

(1) kg/m^3 (2) N/m^3 (3) Pa/m^3 (4) g/cm^3

2. میز پر رکھی ہوئی ایک کتاب کے قاعدے کا رقبہ $0.50 m^2$ ہے۔ اس کا وزن $25N$ ہے تو اس کتاب کے ذریعے میز پر پڑنے والا دباؤ کتنا؟

(1) $5 N/m^2$ (2) $0.5 N/m^2$ (3) $50 N/m^2$ (4) $12.5 N/m^2$

3. خشک برقی خانے میں برقی گزار کے طور پر کون سی کیمیائی اشیاء کے آمیزے کی نم گلدی کا استعمال کیا جاتا ہے؟

(1) NH_4Cl and MnO_2 (2) $ZnCl_2$ and PbO_2

(3) Zn and MnO_2 (4) $ZnCl_2$ and NH_4Cl

4. سورج کے مرکز میں ہونے والے نیوکلیائی ملاپ کے تعامل میں ہائیڈروجن کے مرکزوں کا ملاپ ہو کر..... مرکز بنتے ہیں۔

(1) یورینیم (2) ہیلیم (3) تھیوریئم (4) بیریم

5. مندرجہ ذیل میں سے صحیح جوڑی پہچانیے۔

(1) Musical note - ni $\rightarrow 480$ Hz (2) Musical note - sa $\rightarrow 426$ Hz

(3) Musical note - ga $\rightarrow 256$ Hz (4) Musical note - dha $\rightarrow 312$ Hz

6. دو شائے میں 20 سینڈ میں $10,000$ مرتبہ ارتعاش ہوتا ہے تو دو شائے کے مرتعش ہونے کی وجہ سے پیدا ہونے والی آواز کا تعدد..... اتنا ہوگا۔

(1) $2,00,000$ Hz (2) 500 Hz (3) 512 Hz (4) 1 Hz

7. بکتر (پناہ گاہوں) میں زمین کی سطح کے نیچے رہ کر زمین کی سطح کے اوپری حصے کی چیزوں کا مشاہدہ یا نگرانی کرنے کے لیے..... استعمال کرتے ہیں۔

(1) منظر بین (2) دوربین (3) مستوی آئینہ (4) اطراف بین

8. ایک نوزائی سال کا فاصلہ..... کے مساوی ہوتا ہے۔

(1) 3×10^5 Km (2) 9.5×10^{11} Km

(3) 9.5×10^{12} Km (4) 3×10^6 Km

زف کام کے لیے خالی جگہ

9. From the following quantities, find odd one out.

density, time, mass, velocity

- (1) Time (2) Density (3) Velocity (4) Mass.

10. What are the constituents of magnetic alloy Nipermag ?

- (1) Iron, Nickel, Aluminium and Cobalt
(2) Aluminium, Nickel and Cobalt
(3) Iron, Cobalt and Nickel
(4) Iron, Carbon and Zinc.

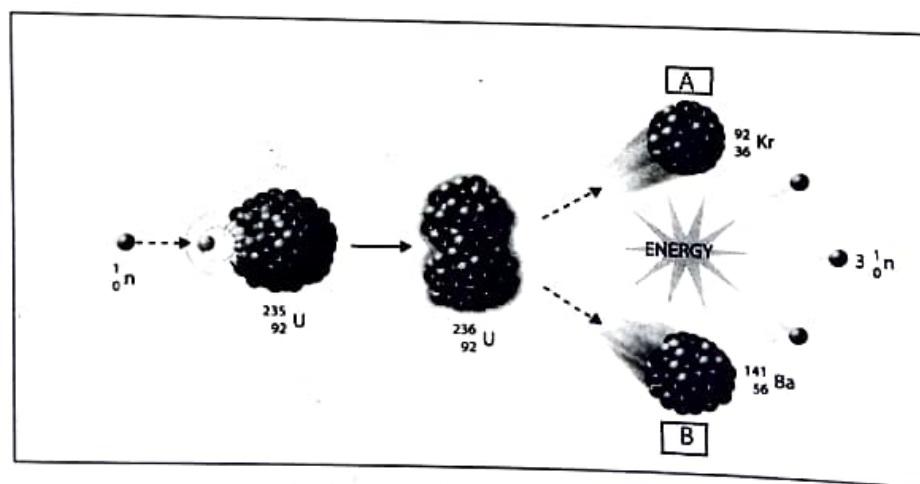
11. There is no need of medium for the _____ of heat.

- (1) Convection (2) Radiation (3) Conduction (4) Transmission.

12. Mass of one proton is _____.

- (1) 1.6×10^{-19} g (2) 1.66×10^{-27} g
(3) 6.023×10^{23} g (4) 1.60×10^{-29} g.

13. Identify 'A' and 'B' in the following disintegration of Uranium -235.



- (1) Kr and Ca (2) Ba and Na (3) Kr and Ba (4) Ba and Sr.

SPACE FOR ROUGH WORK

9. مندرجہ ذیل میں سے متفرق مقدار پہچانیے۔

رقار، کیت، وقت، کثافت

(1) وقت (2) کثافت (3) رقرار (4) کیت

10. نیپر میگ اس متناطسی مخلوط کے اجزاء کون ہے؟

(1) لوہا، نکل، ایلمینیم اور ٹائٹینیم

(2) ایلمینیم، نکل اور کوبالٹ

(3) لوہا، کوبالٹ اور نکل

(4) لوہا، کاربن اور جست

11. حرارت کے..... کے لیے واسطے کی ضرورت نہیں ہوتی۔

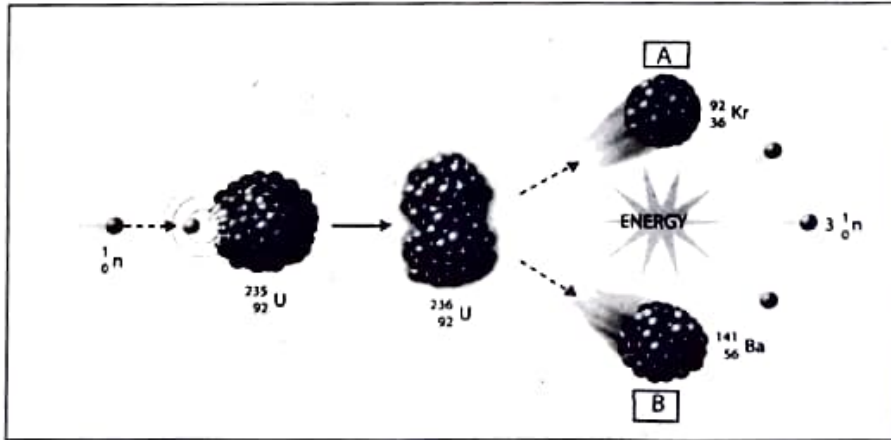
(1) اجمال (2) اشعاع (3) ایصال (4) پھیلاؤ

12. ایک پروٹون کی کیت..... ہے۔

(1) 1.6×10^{-19} g (2) 1.66×10^{-27} g

(3) 6.023×10^{23} g (4) 1.60×10^{-29} g

13. ذیل میں دیئے ہوئے..... یورینیم-235 کے انشقاق میں A اور B پہچانیے۔



(1) Kr and Ca (2) Ba and Na (3) Kr and Ba (4) Ba and Sr

زف کام کے لیے خالی جگہ

14. Which of the following Electronic configuration is of metal ?

- (1) (2, 8, 5) (2) (2, 8, 7) (3) (2, 8, 4) (4) (2, 8, 1).

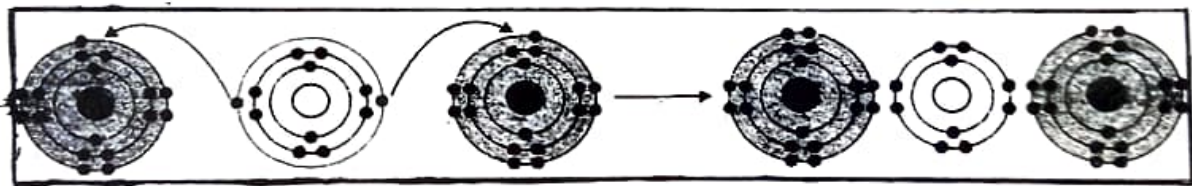
15. During the chemical reaction the splinter burns and pop sound produced. Identify the correct chemical reaction.

- (1) $\text{CO}_2 + 2\text{NaOH} \longrightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
(2) $\text{MgO} + 2\text{HCl (dil)} \longrightarrow \text{MgCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$
(3) $\text{Zn} + 2\text{HCl (dil)} \longrightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
(4) $\text{H}_2\text{O}_2 \longrightarrow \text{H}_2 + \text{O}_2$.

16. Identify the correct process for photosynthesis.

- (1) $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow 2\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
(2) $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{Sunlight}} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$
(3) $2\text{AgCl} \xrightarrow{\text{Sunlight}} 2\text{Ag} + \text{Cl}_2$
(4) $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{Heat}$.

17. Given figure shows the formation of ionic bond. Identify the ionic compound.



- (1) NaCl (2) CaCl_2 (3) BeCl_2 (4) MgCl_2 .

18. Choose the correct alternative given below, used to prepare a Dhokla more fluffy and porous.

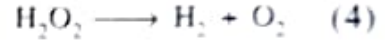
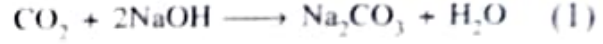
- (1) NaHCO_3 (2) Na_2CO_3 (3) Ca(OH)_2 (4) NaCl.

SPACE FOR ROUGH WORK

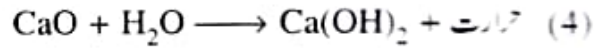
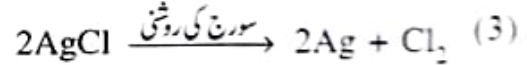
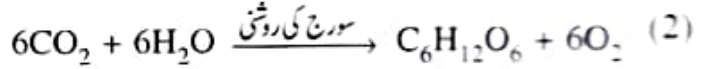
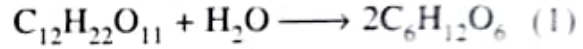
14. مندرجہ ذیل میں سے دھات کی الیکٹراکم تشکیل کون سی؟

(2, 8, 1) (4) (2, 8, 4) (3) (2, 8, 7) (2) (2, 8, 5) (1)

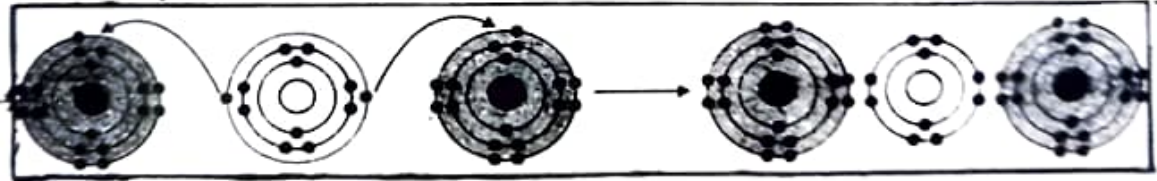
15. کیمیائی تعامل کے دوران ماچس کی تیلی پڑنے پر وہ جلتی ہے اور پھٹ جیسی آواز آتی ہے۔ کیمیائی تعامل کی مساوات پہچانیے۔



16. شعاعی ترکیب کا صحیح عمل پہچانیے۔



17. دی ہوئی شکل آئینی بندش کا بننا بتاتی ہے۔ آئینی مرکب پہچانیے۔



MgCl₂ (4)

BeCl₂ (3)

CaCl₂ (2)

NaCl (1)

18. درج ذیل متبادلات میں سے ذہن کا انرم، باکا اور مساماتی بنانے کے لیے صحیح متبادل کا انتخاب کیجئے۔

NaCl (4)

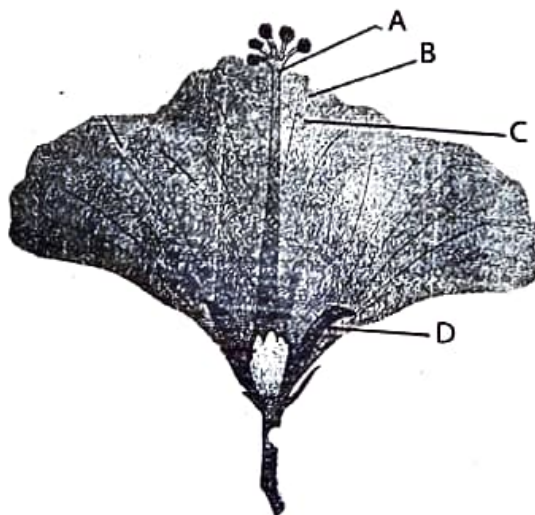
Ca(OH)₂ (3)

Na₂CO₃ (2)

NaHCO₃ (1)

رفٹ نام کے لیے خالی جگہ

19. In aerated drinks which acid is used ?
- (1) Acetic acid (2) Carbonic acid
(3) Carboic acid (4) Oxalic acid.
20. Which chemical process is not resisting corrosion ?
- (1) Galvanization (2) Tinning (3) Powder coating (4) Salination.
21. LPG gas mainly consist of two components propane and butane. It's ratio is :-
- (1) 70 : 30 (2) 40 : 60 (3) 30 : 70 (4) 60 : 40.
22. Identify the correct set of balanced chemical reaction.
- (a) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{H}_2\text{CO}_3$ (b) $2\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$
(c) $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{H}_2\text{SO}_4$ (d) $2\text{MgO} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Mg}(\text{OH})_2$.
- (1) (a) and (b) (2) (b) and (c) (3) (c) and (d) (4) (a) and (c).
23. Photosynthesis is not possible in _____ due to absence of chlorophyll.
- (1) Algae (2) Fungi (3) Cactus (4) Lotus.
24. Identify calyx from the following figure :



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

SPACE FOR ROUGH WORK

19. سنسانے والے ٹھنڈے مشروبات میں!..... تیزاب یا ایسڈ استعمال کرتے ہیں۔

(1) ایسی ٹک ایسڈ (2) کاربونک ایسڈ

(3) کاربونک ایسڈ (4) آکزیلک ایسڈ

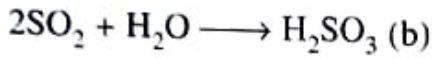
20. مندرجہ ذیل میں سے کون سا کیمیائی عمل تاکل (فرسودگی) روکنے والا نہیں؟

(1) گیلوانائزیشن (2) قلعی کرنا (3) پاؤڈر کوننگ (4) نمکیانا

21. ایل. پی. جی. اس گیس میں خصوصاً پروپین اور بیوٹین یہ دو اجزاء ہوتے ہیں۔ ان کی نسبت..... یہ ہے:

(1) 70 : 30 (2) 40 : 60 (3) 30 : 70 (4) 60 : 40

22. متوازن کیمیائی مساواتوں کا صحیح گروہ پہچانیے۔

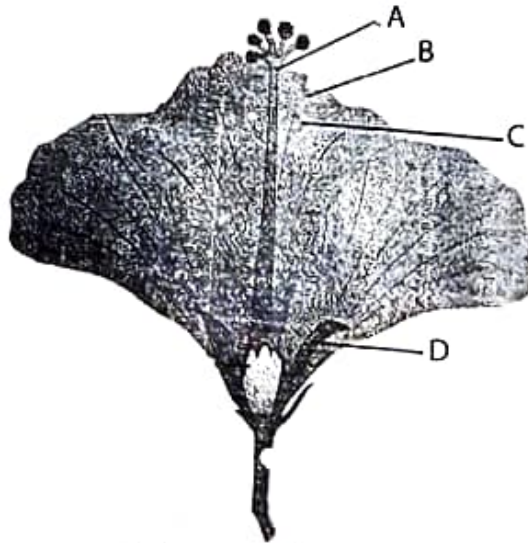


(1) a اور b (2) b اور c (3) c اور d (4) a اور c

23. میں خضری کے غیر موجودگی کی وجہ سے وہ شعاعی ترکیب کا فعل انجام نہیں دے سکتی۔

(1) کائی (2) پھپھوند (3) کیلکس (4) کنول

24. مندرجہ ذیل شکل میں پیاہڈ گاں یہ حصہ پہچانیے۔



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

زف کام کے لیے خالی جگہ

25. From the following which protozoa is responsible to cause disease malaria ?
(1) Plasmodium vivax (2) Entamoeba histolytica
(3) Amoeba (4) Paramoecium.
26. For proper diagnosis of AIDS disease which blood test is done ?
(1) HCG (2) WIDAL (3) ELISA (4) CBC.
27. _____ gas layer protects the living world of the earth from ultraviolet rays radiating from the sun.
(1) Ozone (2) CO₂ (3) SO₂ (4) CO.
28. The machine / instrument which records earthquake is called as
(1) Biograph (2) Autograph (3) Seismograph (4) Photograph.
29. Size of Eukaryotic cell is _____.
(1) 1-10 micrometer (2) 5-100 micrometer
(3) 5-100 nanometer (4) 1-10 nanometer.
30. In case of a healthy person, how many heart beats per minute are there?
(1) 78 (2) 79 (3) 76 (4) 72.
31. A, B and O blood groups were discovered by _____.
(1) Dr. Karl Landsteiner (2) Decastelo and Sterley
(3) Carl Linus (4) Robert Harding Whittaker.
32. The sanctuary at Bharatpur is famous in the world for _____.
(1) Tigers (2) Deers (3) Aquatic birds (4) Lions.
33. Which country in the world has largest number of diabetes patients ?
(1) Japan (2) India (3) America (4) Pakistan.

SPACE FOR ROUGH WORK

25. مندرجہ ذیل میں سے کون سا ابتدائی جاندار پلیریا (سردی بخار) ہونے کی وجہ ہے؟
 (1) پلازموڈیم وائے ویکس (2) اینٹامیباہسٹولیکا
 (3) ایما (4) پیرامیشیم
26. ایڈس (AIDS) مرض کی صحیح تشخیص کے لیے خون کی کون سی مخصوص جانچ کی جاتی ہے؟
 (1) HCG (2) WIDAL (3) ELISA (4) CBC
27. سورج سے خارج ہونے والی بالائے بنفشی شعاعوں (UV-B) سے.....گیس کی تہہ زمین کے جانداروں کی حفاظت کرتی ہے۔
 (1) اوزون (2) CO₂ (3) SO₂ (4) CO
28. زلزلے کی پیش کش کرنے والے آلے کو کیا کہتے ہیں؟
 (1) بائیوگراف (2) آٹوگراف (3) سسموگراف (4) فونوگراف
29. واقع مرکزہ بردار خلیہ کی جسامت..... ہوتی ہے۔
 (1) 1 سے 100 مائیکرو میٹر (2) 5 سے 100 مائیکرو میٹر
 (3) 5 سے 100 نانو میٹر (4) 1 سے 10 نانو میٹر
30. عام طور پر صحت مند انسان کا دل ایک منٹ میں کتنی بار دھڑکتا ہے؟
 (1) 78 (2) 79 (3) 76 (4) 72
31. A، B اور O ان خون کے گروپ کی دریافت..... نے کی۔
 (1) ڈاکٹر کارل لینڈ اسٹیر (2) ڈیکاسٹیلو اور اسٹریلی
 (3) کارل لینیس (4) رابرٹ ہارڈنگ ویٹگر
32. بھرت پور کی تحفظ گاہ..... کے لیے دنیا بھر میں مشہور ہے۔
 (1) شیر (2) ہرن (3) آبی پرندے (4) شیر بھر
33. دنیا میں سب سے زیادہ ذیابیطس کے مریضوں والا ملک کون سا؟
 (1) جاپان (2) بھارت (3) امریکہ (4) پاکستان

زف کام کے لیے خالی جگہ

34. Where is National Centre for Cell Science Institute?
(1) Mumbai (2) Delhi (3) Nagpur (4) Pune.
35. Muscles contribute almost _____ of the weight of a healthy adult human body.
(1) 40% (2) 60% (3) 10% (4) 17%.
36. Which is considered as a unique discovery of Modern technology of 20th century ?
(1) Powadu (2) Photograph (3) Folk song (4) Film.
37. During 1450 AD, _____, from Germany discovered printing press.
(1) Johannes Gutenberg (2) Bartolomeu Dias
(3) Christopher Columbus (4) Vasco Da-Gama.
38. The Emperor Aurangzeb, who came to defeat Marathas, died at _____ in 1707 CE.
(1) Pune (2) Satara (3) Ahmednagar (4) Aurangabad.
39. Identify the wrong pair :
(1) Varhad - Imadshahi (2) Bidar - Qutubshahi
(3) Bijapur - Adilshahi (4) Ahmadnagar - Nizamshahi.
40. Who established 'Satyashodak Samaj' ?
(1) Raja Rammohan Roy (2) Dadoba Pandurang Tarkhadkar
(3) Swami Vivekanand (4) Mahatma Jyotirao Phule.
41. Who was the last Governor General of India ?
(1) Lord Canning (2) Lord Dalhousi
(3) William Jones (4) Lord Bentick.

SPACE FOR ROUGH WORK

34. نیشنل سینٹر فار سیل سائنس اس ادارے کا دفتر کہاں ہے؟
 (1) پونے (2) ناگپور (3) دہلی (4) ممبئی
35. بالغ و تندرست شخص کے جسم کا تقریباً.....وزن عضلات کا ہوتا ہے۔
 (1) 40% (2) 60% (3) 10% (4) 17%
36. بیسویں صدی میں.....کو جدید ٹیکنالوجی کی غیر معمولی ایجاد تسلیم کیا جاتا ہے۔
 (1) پرواڈہ (2) تصاویر (3) لوک گیت (4) فلم
37. 1450ء میں جرمنی کے.....نے چھپائی کی مشین ایجاد کی۔
 (1) جوہانس گٹین برگ (2) ہارٹھولمو یوڈانس
 (3) کرسٹوفر کولمبس (4) واسکو ڈی گاما
38. مراٹھا حکومت کو شکست دینے کے لئے آئے ہوئے مغل بادشاہ اورنگ زیب کا انتقال 1707ء میں.....مقام پر ہوا۔
 (1) پونہ (2) ستارہ (3) احمد نگر (4) اورنگ آباد
39. مندرجہ ذیل میں سے غلط جوڑی پہچانیے۔
 (1) ورھاڑ - امد شاہی (2) بدر - قطب شاہی
 (3) بیجاپور - عادل شاہی (4) احمد نگر - نظام شاہی
40. ستیہ شو دھک سماج کی بنیاد کس نے رکھی؟
 (1) راجا رام موہن رائے (2) دادو بابا پنڈ اورنگ تر کھڈ کر
 (3) سوامی وویکانند (4) مہاتما جیوتی بامبلے
41. انگریز حکومت کے آخری گورنر جنرل کا عہدہ.....نے سنبھالا۔
 (1) لارڈ کیننگ (2) لارڈ ڈل ہوسی
 (3) ولیم جونس (4) لارڈ بیٹنگ

زف کام کے لیے خالی جگہ

42. Identify the wrong pair :

- (1) 1782 - Treaty of Salbai (2) 1802 - Subsidiary Alliance Treaty
(3) 1848 - Annexed the state of Satara (4) 1884 - Pitt's India Act was passed.

43. Select Extremist phase of Indian Freedom movement.

- (1) 1857 to 1885 (2) 1885 to 1905
(3) 1905 to 1920 (4) 1920 to 1947.

44. Name the place, where farmers began the movement for scrapping of tax in 1918 ?

- (1) Kheda (2) Solapur (3) Gorakhpur (4) Amravati.

45. Identify the Satyagrahi in given picture :



- (1) Shrikrishna Sarda (2) Mallappa Dhanshetti
(3) Qurban Hussain (4) Jagannath Shinde.

46. Select the correct chronological order from the given :

- (a) Attack on Chittagong Armoury
(b) Kakori conspiracy
(c) Provisional Government of free India was established in Kabul
(d) Rand was shot.
- (1) (a), (b), (c) and (d) (2) (b), (c), (d) and (a)
(3) (c), (d), (a) and (b) (4) (d), (c), (b) and (a).

SPACE FOR ROUGH WORK

42. مندرجہ ذیل میں سے غلط جوڑی پہچانیے۔

(1) 1782 - سال بانی کا تالاب
(2) 1802 - متعینہ فوجی معاہدہ
(3) 1848 - ستارا کی حکومت کو ضم کیا
(4) 1884 - بھارت سے متعلق پٹ کا قانون

43. آزاد بھارت کی سیاسی تحریک میں انتہا پسندوں کا دور کون سا تھا؟

(1) 1857 تا 1885
(2) 1885 تا 1905
(3) 1905 تا 1920
(4) 1920 تا 1947

44. 1918ء میں کسانوں نے لگان نہ دینے کی تحریک شروع کی۔

(1) کھیزا (2) سولا پور (3) گورکھ پور (4) امراتی

45. ستیگرہ میں حصے لینے والے رہنما کی تصویر پہچانیے۔



(1) شری کرشن سارڈا
(2) ملتا دھن شنئی
(3) قربان حسین
(4) جگن ناتھ شندے

46. مندرجہ ذیل اوقات کو ترتیب دیتے ہوئے صحیح جواب تلاش کیجئے۔

(a) چٹاگانگ اسلحہ خانہ پر حملہ
(b) کاکوری سازش
(c) کمشنر رینڈ کو موت کے گھاٹ اتار دیا گیا
(d) کابل میں آزاد بھارت کی عارضی حکومت قائم کی

(1) (a), (b), (c) and (d)
(2) (a), (b), (c), (d) and (b)
(3) (a), (b), (c), (d) and (c)
(4) (a), (b), (c), (d) and (d)

زف کام کے لیے خالی جگہ

47. Who is described as "Father of Indian Workers Movement" ?
(1) Narayan Meghaji Lokhande (2) Prof. N.G. Ranga
(3) Shripad Amrut Dange (4) Sane Guruji.
48. On the basis of which plan of 18 July, 1947 the Indian Independence Act was passed in British Parliament ?
(1) Pethic Cawrence (2) Stafford Cripps
(3) A.V. Alexander (4) Mountbatten.
49. Who officially announced the formation of Maharashtra State on 1st May, 1960 ?
(1) Pandit Jawaharlal Nehru (2) Indira Gandhi
(3) Yashwantrao Chavan (4) Shankararao Chavan.
50. When was third battle of Panipat fought ?
(1) 1526 (2) 1556 (3) 1760 (4) 1761.
51. Write the option which indicates total members of Rajya Sabha ?
(1) 250 (2) 288 (3) 238 (4) 552.
52. In which nation the parliamentary system of government is primarily developed ?
(1) India (2) America (3) England (4) France.
53. Who was the President of the Constituent Assembly ?
(1) Dr. Rajendra Prasad (2) Dr. Babasaheb Ambedkar
(3) Pt. Jawaharlal Nehru (4) Sarojini Naidu.
54. Which one of the following is not included in Maharashtra state executive ?
(1) Governor (2) Chief Minister
(3) Council of Ministers (4) The Chief Justice of High Court.

SPACE FOR ROUGH WORK

47. بھارتیہ مزدور تحریک کے بانی کون ہیں؟
 (1) نارائن میگھا جی اوکھنڈے
 (2) پروفیسر این. جی. برنکا
 (3) شری پدمرت ڈانگے
 (4) سانے گرو جی
48. 18 جولائی 1947ء کو برطانوی پارلیمنٹ میں بھارت کی آزادی کا قانون منظور کیا گیا۔ یہ قانون کس اسکیم کے تحت منظور کیا گیا؟
 (1) پیٹھک لارنسن
 (2) اسٹرف کرپس
 (3) اے. وی. الیکزینڈر
 (4) ماؤنڈ بیٹین
49. یکم مئی 1960ء کو ریاست مہاراشٹر کے قیام کا باقاعدہ اعلان کیا۔
 (1) پنڈت جواہر لال نہرو
 (2) اندرا گاندھی
 (3) یسونت راؤ چوہان
 (4) شکر راؤ چوہان
50. پانی پت کی تیسری لڑائی کب ہوئی؟
 (1) 1526ء (2) 1556ء (3) 1760ء (4) 1761ء
51. راجیہ سبھا کے کل ممبروں کی تعداد کتنی ہے؟
 (1) 250 (2) 288 (3) 238 (4) 552
52. مندرجہ ذیل میں سے کس ملک میں سب سے پہلے پارلیمانی طرز حکومت پروان چڑھی۔ (بنیاد رکھی گئی)
 (1) بھارت
 (2) امریکہ
 (3) انگلینڈ
 (4) فرانس
53. دستہ رسا ز مجلس کے صدر کون تھے؟
 (1) ڈاکٹر راجیندر پرساد
 (2) ڈاکٹر بابا صاحب امبیڈکر
 (3) پنڈت جواہر لال نہرو
 (4) سروجنی نائیڈو
54. مہاراشٹر کی مجلس عاملہ میں کس کا شمار نہیں ہوتا ہے؟
 (1) گورنر
 (2) وزیر اعلیٰ
 (3) وزارت کونسل (کابینہ)
 (4) سپریم کورٹ (عدالت عظمیٰ) کے چیف جسٹس

رف. کام کے لیے تالی جاوے۔

55. Who appoints the Chief Justice of Supreme Court of India ?
(1) The Union Public Service Commission (2) President
(3) Prime Minister (4) Council of Ministers.
56. Identify cold current from the options given below :
(1) Falkland current (2) Brazil current
(3) Equatorial current (4) Kurishio current.
57. Identify the cloud type from high clouds which are mainly wispy.
(1) Cirro-stratus (2) Alto-stratus
(3) Cirrus (4) Cirro-cumulus.
58. The earth takes _____ minutes to cover 02° .
(1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 15.
59. There is a discontinuity between the continental crust and oceanic crust. It was first deduced by a scientist called _____.
(1) Guttenburg (2) Grabo (3) Mohorovicic (4) Conrad.
60. Identify the correct option
- | | |
|-------------|--|
| Group 'A' | Group 'B' |
| (a) Loo | (i) Cold and dry |
| (b) Simoom | (ii) Hot and dry |
| (c) Chinook | (iii) Hot dry destructive |
| (d) Mistral | (iv) Blow down from eastern slopes of Rocky Mountain |
- (1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(2) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)
(3) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)
(4) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(iii).

SPACE FOR ROUGH WORK

55. بھارت کے چیف جسٹس کا تقرر کون کرتا ہے؟

- (1) یونین پبلک سروس کمیشن (UPSC)
(2) صدر جمہوریہ
(3) وزیراعظم
(4) کابینہ

56. مندرجہ ذیل میں سے ”سررویں“ پہچانیے۔

- (1) فوک لینڈرویں
(2) برازیل رویں
(3) خط استوائی رویں
(4) کیوروشی رویں

57. مندرجہ ذیل میں سے نہایت بلندی والے ریشے دار باد کون سے؟

- (1) سیروسٹریٹس
(2) النواسٹریٹس
(3) سیرس
(4) سیروکیومیولس

58. زمین کو دو درجہ گردش کرنے کے لئے..... منٹ درکار ہوتے ہیں؟

- (1) 4
(2) 8
(3) 16
(4) 15

59. براعظمی غلاف اور بحر اعظمی غلاف کی کثافت میں عدم تسلسل ہے۔ یہ..... سائنس داں نے تحقیق کی۔

- (1) کئٹن برگ
(2) گیبرو
(3) مہوروویک
(4) کانزید

60. مندرجہ ذیل کے جوڑیوں کا صحیح متبادل کون سا؟

- | | | |
|---|--------|-----|
| ”گروہ الف“ | لو | (a) |
| ”گروہ ب“ | سموم | (b) |
| (i) سرد اور خشک | چینیوک | (c) |
| (ii) گرم اور خشک | مسٹل | (d) |
| (iii) گرم خشک اور تباہ کن | | |
| (iv) راکی پہاڑ کی مشرقی ڈھلوان سے نیچے کی سمت بہتی ہے | | |

(a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i) (1)

(a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv) (2)

(a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii) (3)

(a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(iii) (4)

زف کام کے لیے خالی جگہ

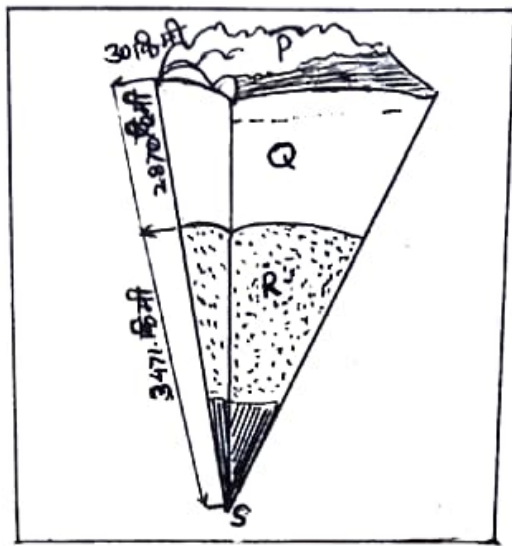
61. Name the land which is not used by farmer as a part of his agricultural land for one or two seasons ?
- (1) Cultivated land (2) Barren land
(3) Non cultivated land (4) Fallow land.
62. _____ clouds are formed extensively from 500m to 6000m altitude.
- (1) Cirrus (2) Cumulus (3) Alto stratus (4) Stratus. ■
63. On _____ the State Government of Maharashtra established 'The Maharashtra Industrial Development Corporation'.
- (1) 1st January, 1962 (2) 2nd January, 1962
(3) 1st August, 1962 (4) 2nd August, 1962.
64. Identify the correct option based on the depth of ocean floor from deeper to steeper slope.
- (1) Abyssal plain - Continental slope - Continental shelf - Marine trenches
(2) Continental shelf - Continental slope - Marine trenches - Abyssal plain
(3) Continental slope - Abyssal plain - Continental shelf - Marine trenches.
(4) Marine trenches - Abyssal plain - Continental slope - Continental shelf.
65. Which option shows the position of Lunar eclipse ?
- (1) Sun - Earth - Moon (2) Earth - Sun - Moon
(3) Moon - Sun - Earth (4) Sun - Moon - Earth.
66. Identify the wrong option :
- (1) Linear scale (2) Language scale (3) Numerical scale (4) Verbal scale.
67. Identify the ocean current which is flowing from pacific ocean.
- (1) Brazil current (2) South polar current
(3) Peru current (4) Canary current.
68. The continents are mainly composed of _____ and _____.
- (1) Silica and Magnesium (2) Nickel and Iron
(3) Silica and Aluminium (4) Silica and Nickel.

SPACE FOR ROUGH WORK

61. زمین کی زرخیزی کو بڑھانے کے لیے زرعی زمین کے کچھ حصوں پر ایک دوہکام زراعت نہیں کی جاتی۔ اس کو کیا کہتے ہیں؟
- (1) کاشت کے لائق علاقہ
(2) بجز زمین
(3) غیر زرعی زمین
(4) افادہ
62. سطح زمین سے 500 سے 6000 میٹر بلندی کے درمیان عمودی وسعت کے..... بادل ہوتے ہیں۔
- (1) سیرس
(2) کیومیولس
(3) الٹروائٹشس
(4) اسٹریٹس
63. مہاراشٹر میں ریاستی حکومت نے..... کو مہاراشٹر انڈسٹریل ڈیولپمنٹ کارپوریشن قائم کی۔
- (1) یکم جنوری 1962ء
(2) دو جنوری 1962ء
(3) یکم اگست 1962ء
(4) دو اگست 1962ء
64. مندرجہ ذیل متبادل میں سے سمندری فرش کی بناوٹ کے مطابق ”زیادہ گہرائی سے کم گہرائی کی طرف“ ترتیب لگاتے ہوئے صحیح متبادل کون سا؟
- (1) سمندری میدان - براعظمی ڈھلوان - براعظمی تختہ - سمندری خندق
(2) براعظمی تختہ - براعظمی ڈھلوان - سمندری خندق - سمندری میدان
(3) براعظمی ڈھلوان - سمندری میدان - براعظمی تختہ - سمندری خندق
(4) سمندری خندق - سمندری میدان - براعظمی ڈھلوان - براعظمی تختہ
65. مندرجہ ذیل میں سے ”چاند گہن“ کے وقت بالترتیب آنے والے سیارے صحیح متبادل چنئے۔
- (1) سورج - زمین - چاند
(2) زمین - سورج - چاند
(3) چاند - سورج - زمین
(4) سورج - چاند - زمین
66. مندرجہ ذیل میں سے غلط پہچانیے۔
- (1) خطی پیمانہ
(2) لسانی پیمانہ
(3) عددی پیمانہ
(4) لفظی پیمانہ
67. مندرجہ ذیل میں سے کون سی سمندری لہریں بحر اکابیل کی ہیں؟
- (1) برازیل رویں
(2) جنوبی رویں
(3) پیرو رویں
(4) کینیڑی رویں
68. براعظمی غلاف (سیال) یہ خصوصاً..... ان بنیادی عناصر سے بنے ہیں۔
- (1) سیلیکا اور میگنیشیم
(2) نیکل اور آئرن
(3) سیلیکا اور ایلمینیم
(4) سیلیکا اور نیکل

زف کام کے لیے خالی جگہ

69. Important information technology centers are known as _____,
 (1) I.T. cyber (2) I.I.T. (3) I.T.I. (4) I.T. hubs.
70. Identify the code alphabet which is used to show the mantle.

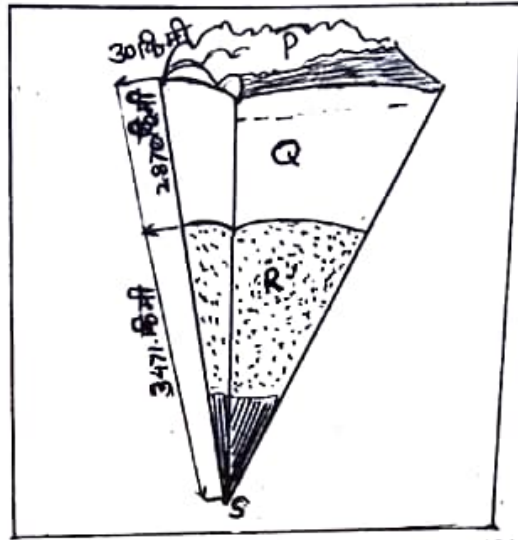


- (1) P (2) Q (3) R (4) S.
71. $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{11}{16}, \frac{17}{32}, \frac{35}{64}$ which is the smallest fraction ?
 (1) $\frac{17}{32}$ (2) $\frac{35}{64}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{11}{16}$
72. $x \propto \frac{1}{y}$ and when $x = 72$ then $y = 8$, if $x = 48$, find $y = ?$
 (1) 4 (2) 10 (3) 6 (4) 12.
73. $(2x + 3y - 5z)^2 =$ _____
 (1) $4x^2 + 9y^2 + 25z^2 + 6xy - 15yz + 10xz$
 (2) $4x^2 + 9y^2 + 25z^2 + 6xy - 15yz - 10xz$
 (3) $4x^2 + 9y^2 + 25z^2 + 12xy - 30yz - 20xz$
 (4) $4x^2 + 9y^2 + 25z^2 + 12xy + 30yz - 10xz$.

SPACE FOR ROUGH WORK

69. اہم اطلاعاتی ٹکنالوجی کا مرکز کس نام سے جانا جاتا ہے؟
 (1) آئی. ٹی. سائبر (2) آئی. آئی. ٹی (3) آئی. ٹی. آئی (4) آئی. ٹی. ہب

70. مندرجہ ذیل تصویر میں "وسطی خول" کے لیے انگریزی کا کون سا حرف اشارتی زبان میں بتایا گیا ہے؟



S (4) R (3) Q (2) P (1)

71. ان میں سب سے چھوٹا کسریٰ عدد کون سا؟ $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{11}{16}, \frac{17}{32}, \frac{35}{64}$

$\frac{11}{16}$ (4) $\frac{5}{8}$ (3) $\frac{35}{64}$ (2) $\frac{17}{32}$ (1)

72. $x \propto \frac{1}{y}$ جب $x = 72$ تب $y = 8$ ہو تو $x = 48$ ہونے پر y کتنا؟

12 (4) 6 (3) 10 (2) 4 (1)

_____ = $(2x + 3y - 5z)^2$ 73.

$4x^2 + 9y^2 + 25z^2 + 6xy - 15yz + 10xz$ (1)

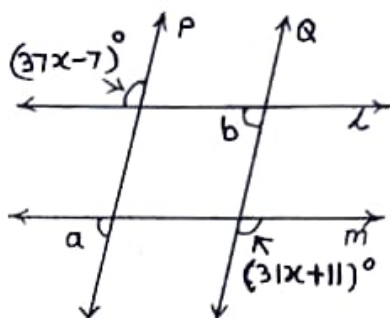
$4x^2 + 9y^2 + 25z^2 + 6xy - 15yz - 10xz$ (2)

$4x^2 + 9y^2 + 25z^2 + 12xy - 30yz - 20xz$ (3)

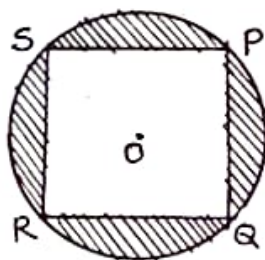
$4x^2 + 9y^2 + 25z^2 + 12xy + 30yz - 10xz$ (4)

زف کام کے لیے خالی جگہ

74. In the adjoining figure line $P \parallel$ line Q , line $l \parallel$ line M . Using the measures of given angles find measures of angles a and b respectively.



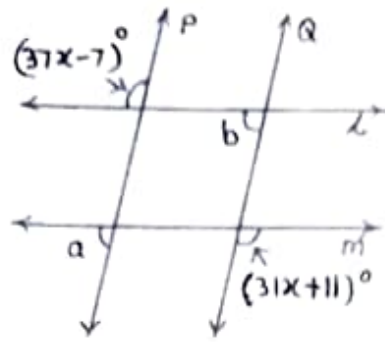
- (1) 104° and 76° (2) 76° and 76° (3) 104° and 104° (4) 110° and 70° .
75. Which are the factors of $3x^2 + 27x + 54$ from the following ?
- (1) $3(x + 6)(x + 3)$ (2) $3(x + 9)(x + 2)$
 (3) $3(x + 18)(x + 1)$ (4) $(x + 9)(x + 6)$.
76. Find length of diagonal of a square whose side is 10 cm.
- (1) $\sqrt{106}$ cm (2) $\sqrt{150}$ cm (3) $\sqrt{200}$ cm (4) $\sqrt{100}$ cm.
77. $x - \frac{1}{x} = 5$ then $7\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) = ?$
- (1) 89 (2) 189 (3) 279 (4) 149.
78. Square PQRS is inscribed in a circle with centre O. If radius of circle is 21cm then find area of shaded region.



- (1) 304 sq.cm (2) 404 sq.cm (3) 456 sq.cm (4) 504 sq.cm

SPACE FOR ROUGH WORK

74. متساوی شکل میں Q خط P || خط M، خط l || خط دیکھے ہوئے زاویوں کی پیمائش سے a اور b کی قیمتیں
 با ترتیب کون سی؟



- 110° and 70° (4) 104° and 104° (3) 76° and 76° (2) 104° and 76° (1)

75. $3x^2 + 27x + 54$ کے اجزائے ضربی ذیل میں سے کون سے؟

- $3(x + 9)(x + 2)$ (2) $3(x + 6)(x + 3)$ (1)
 $(x + 9)(x + 6)$ (4) $3(x + 18)(x + 1)$ (3)

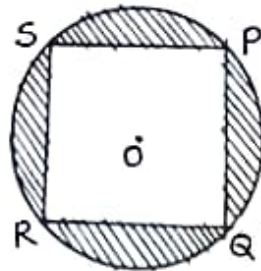
76. 10 سم ضلع والے مربع کے وتر کی لمبائی کتنی؟

- $\sqrt{100}$ cm سم (4) $\sqrt{200}$ cm سم (3) $\sqrt{150}$ cm سم (2) $\sqrt{106}$ cm سم (1)

77. $x - \frac{1}{x} = 5$ تو $7\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ کتنا؟

- 149 (4) 279 (3) 189 (2) 89 (1)

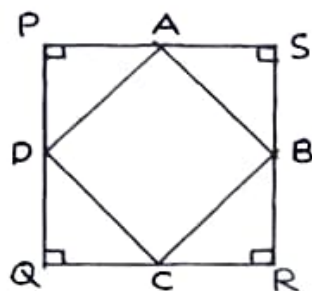
78. 'O' مرکز والے دائرے میں مربع PQRS خاک کیا گیا ہے۔ دائرے کا نصف قطر 21 سم ہو تو نشان زدہ علاقے کا رقبہ کتنا؟



- 504 مربع سم (4) 456 مربع سم (3) 404 مربع سم (2) 304 مربع سم (1)

رف کام کے لیے نالی بک

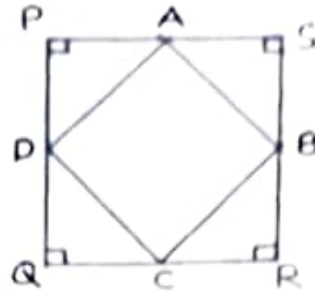
79. \square PQRS is a square with side 28cm. Points A, B, C and D are midpoints of each side. Find the area of ABCD.



- (1) 392 sq.cm (2) 492 sq.cm (3) 342 sq.cm (4) 372 sq.cm
80. A farmer sold food grains for Rs. 25,000 by giving 3% commission to the agent. Find the amount received by farmer.
- (1) Rs. 750 (2) Rs. 24,250 (3) Rs. 24,750 (4) Rs. 24,500
81. Find the compound interest on principal Rs. 8,000 for 2 years at the rate of 10 p.c.p.a.
- (1) Rs. 9,680 (2) Rs. 1,600 (3) Rs. 1,680 (4) Rs. 1,690
82. Radius of a circle with centre 'C' is 17 cm. Find the distance of a chord from the centre of circle if length of chord of circle is 30 cm.
- (1) 6 cm (2) 8 cm (3) 9 cm (4) 10 cm.
83. If $3^m + 3^{m+1} = 108$ then $m = ?$
- (1) 3 (2) $\frac{1}{3}$ (3) 4 (4) $\frac{1}{4}$
84. $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{2}\right)^{-1} - \left(\frac{1}{3}\right)^{-1} = ?$
- (1) 0 (2) $\frac{-3}{8}$ (3) $\frac{1}{8}$ (4) $\frac{5}{4}$

SPACE FOR ROUGH WORK

79. ABCD □ PQRS میں 28 سم طلع والا مربع ہے۔ نقاط A، B، C اور D یہ مربع کے ضلعوں کے وسطی نقاط ہیں تو ABCD کا رقبہ کتنا آگے گا؟



(1) 392 مربع سم (2) 492 مربع سم (3) 342 مربع سم (4) 372 مربع سم

80. ایک کسان نے 25000 روپے کا مال دلال کی معرفت فروخت کیا۔ اس کو 3% دلالی دینی پڑی۔ تو اس کسان کے ہاتھ کتنے روپے کی رقم گئی؟

(1) 750 روپے (2) 24,250 روپے (3) 24,750 روپے (4) 24,500 روپے

81. فی صدی فی سال 10 کی شرح سے 8000 روپے اصل زر کا 2 سال کا مرکب سود کتنا؟

(1) 9680 روپے (2) 1600 روپے (3) 1680 روپے (4) 1690 روپے

82. ایک دائرے کا مرکز 'C' اور نصف قطر 17 سم ہے۔ اس دائرے کے ایک وتر کی لمبائی 30 سم ہو تو وہ وتر دائرے کے مرکز سے کتنے فاصلے پر ہوگا؟

(1) 6 سم (2) 8 سم (3) 9 سم (4) 10 سم

83. اگر $3^m + 3^{m+1} = 108$ ہو تو m کتنا؟

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

84. $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-2} - \left(\frac{1}{2}\right)^{-1} - \left(\frac{1}{3}\right)^{-1}$ کتنا؟

(1) 0 (2) $-\frac{3}{8}$ (3) $\frac{1}{8}$ (4) $\frac{5}{4}$

دفاع نامہ کے لیے فارم نمبر

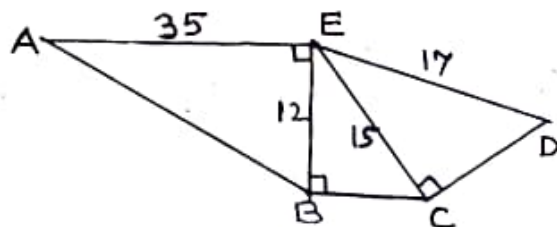
85. If the diameter of a cylindrical tank is 2.8m and height is 5m then how much water in litres the tank will hold ? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
- (1) 30, 400 (2) 32, 800 (3) 30, 800 (4) 31, 400.

86. Quadrilateral cannot be constructed by which of the following given conditions ?
- (a) Given four sides and one diagonal
 (b) Given three sides and one diagonal
 (c) Given any two sides and three angles
 (d) Given three sides and angle included by them.
- (1) Only B and C (2) Only B
 (3) Only B, C and D (4) Only C.

87. Polynomial $x^2 - 7x + 15$ is divided by $(x - 3)$ write the quotient and remainder respectively.
- (1) $(x - 4); 0$ (2) $(x + 4); 29$ (3) $(x - 4); -3$ (4) $(x - 4); 3$.

88. In a frequency distribution table if $\sum fix_i = 1363$ and $N = 29$ then find mean $\bar{X} = ?$
- (1) 49 (2) 69 (3) 47 (4) 67.

89. From the given information, find the perimeter of of pentagon ABCDE.



- (1) 109 (2) 106 (3) 118 (4) 133.
90. The ratio of weights of copper and zinc in brass alloy is 13:7. Find the weight of zinc in brass utensil weighing 1.2 kg.
- (1) 420 (2) 410 (3) 540 (4) 610.

SPACE FOR ROUGH WORK

85. ایک استوانہ نمپانی کی ٹنگی کا قطر 2.8 میٹر اور اونچائی 5 میٹر ہے تو اس ٹنگی میں کتنی لیٹر پانی سمائے گا؟ $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

31,400 (4) 30,800 (3) 32,800 (2) 30,400 (1)

86. ذیل میں سے کون سی معلومات کی مدد سے ذواربہ الاضلاع بنایا نہیں جاسکتا؟

(a) چار ضلعے اور ایک وتر دیے گئے ہوں۔

(b) تین ضلعے اور ایک وتر دیے گئے ہوں۔

(c) کوئی بھی دو ضلعے اور تین زاویے دیے گئے ہوں۔

(d) تین ضلعے اور ان میں شامل زاویے دیے گئے ہوں۔

(1) صرف b اور c (2) صرف b

(3) صرف c، b اور d (4) صرف c

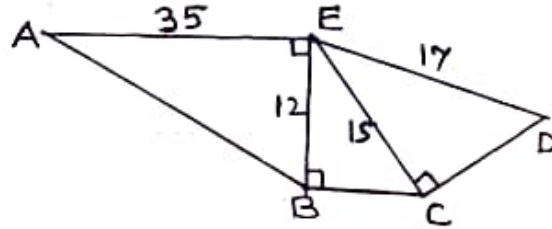
87. $x^2 - 7x + 15$ اس کثیررکنی کو $(x - 3)$ سے تقسیم کرنے پر خارج قسمت اور باقی ذیل میں سے بالترتیب کون سے؟

(x - 4); 3. (4) (x - 4); -3 (3) (x + 4); 29 (2) (x - 4); 0 (1)

88. ایک تعدی تقسیمی جدول میں اگر $\sum fix_i = 1363$ اور $N = 29$ ہو تو \bar{X} (میانہ) کتنا؟

67 (4) 47 (3) 69 (2) 49 (1)

89. شکل میں دی ہوئی معلومات سے محسوس ABCDE کا احاطہ کتنا؟



133 (4) 118 (3) 106 (2) 109 (1)

90. پیتل اس مخلوط میں تانبے اور جست کا تناسب 13:7 ہو تو 1.2 کلوگرام وزنی پیتل کے برتن میں جست کتنے گرام ہوگا؟

610 (4) 540 (3) 410 (2) 420 (1)

زف کام کے لیے خالی جگہ۔