Your Question Paper Code is

22K

समय : । घंटा

Time: 1 Hour

पूर्णांक : 100

Max. Marks: 100

परीक्षार्थियों को निर्देश

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

(निरीक्षक इन्हें ऊंची आवाज़ में पढ़कर सुनाएं)

(TO BE READ ALOUD BY INVIGILATOR)

1. बॉक्स के अंदर नाम, क्यू पी कोड, रजि. संख्या लिखने तथा इस्ताक्षर करने के लिए बॉल प्याइंट पेन (काला) का प्रयोग करें तथा गोले को काला करने के लिए काले बॉल प्याइंट पेन का प्रयोग करें।

Use Ball Point Pen (Black) only to fill Name, Regn. No., QP Code and signature by candidate in the relevant boxes. Use black ball point pen to darken the circle.

2. केवल उत्तर-पुस्तिका पर ही अपना विवरण लिखें । एक बार लिखे व्यक्तिगत विवरण के ऊपर लिखने (ओवर राइटिंग) की अनुमित नहीं है । प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें ।

Write your particulars only on the Answer Sheet. Overwriting of personal particulars is not permitted. Do not write anything on the Question Paper.

3, इस पश्त-पत्र के चार खंड हैं और हरेक में 25 प्रश्त हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

This Question Paper has FOUR sections, each comprising 25 questions. Answer ALL questions.

4. सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें और संबंधित अक्षर (A, B, C या D) को काले बॉल प्वाइंट पेन से दी गई उत्तर-पुस्तिका में गोले को काला करें। एक सवाल के लिए एक से अधिक गोले को काला न करें।

Choose the most appropriate answer and darken the circle (A, B, C or D) with black ball point pen in the Answer Sheet provided. Do not darken more than one circle for one question.

5. गोले को पूरी तरह से काला करें ताकि गोले के अंदर लिखा अक्षर/संख्या न दिखाई दें।

Ensure DARK and complete marking of circle so that the letter/number inside the circle is not visible.

चूँिक उत्तर को मिटाना एवं बदलना संघव नहीं है अतः सही उत्तर को सावधानी पूर्वक काला करें।

Since erasing and change of answer are not possible, be cautious before darkening the correct answer.

7. कच्चा कार्य केवल उत्तर-पुस्तिका के पीछे पेंसिल से करें।

Rough work to be done only on reverse side of the Answer Sheet using pencil.

8, परीक्षा समाप्तु होने पर प्रश्न-पन्न व उत्तर-पुस्तिका लौटा दें । Return the Question Paper and the Answer Sheet at the end of the examination.

| 1. Name | | Sample for filling various fields. (विधिन क्षेत्रों को भरने के लिए नमूना) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|--|-------------|------------|-----|-----------|-------|------|------------|------------|--|--------|-----|-------------|----------|-------|----------|------|
| W 4 0 2 NO. G 1 7 0 2 4 0 5 N F | 1. | Name RAM PRASAD, YADAV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| © W 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2. | QP CODE | | QP | CODE | | | 3. F | EGI | I. R | gistrati | on No | | (15 | t 2nd | 3rc | 4th | ١ | |
| © W 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | क्यू भी कोड | A | W | 4 | 0 | 2 | h | 10. | G | 1 | 7 | 0 | 2 | 4 | 0 | 5 | N | F |
| B | | 1 | | _ | | | A Comment | रा | ज. | <u></u> | | 10000 | 179.00 | _ | | ① | _ | _ | _ |
| © X 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | | | 1 | W | W | W | | सं | ख्या | | . 100 | • | | 1 | | - | 10-00 | _ | _ |
| (Last Four Digits) ① ② ③ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ | | | ₿ | | 2 | 2 | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | (2) | (C) | (L) |
| (Last Four Digits) ① ② ③ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ | | | ര | (3) | 3 | (3) | (3) | * | | (S) | (3) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | |
| (Lest Four Digitis) (B) (C) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S | | | | | - | - | | | | | | | 100 | _ | - | _ | 100 | ெ | |
| (a) (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c | | | | | | | | | | | _ | | | | - | | | | |
| 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | | | G | (| | | 9 | | | | _ | | | _ | | | | | |
| 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | |
| 9 9 9 9 9 9 9 9 4. How to answer correctly? 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | l | | | | | | | | | | | | | | _ | _ | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | - | | | - | | | | | |
| 4. How to answer correctly? 1 | | | | | 200 | - | | | | | _ | | | | | 1000 | - | | |
| answer correctly? 1 | | | | | <u>(0)</u> | • | | | , | , ——— | | <u> </u> | | | | | | <i>!</i> | |
| | 7. | | +++ | | | + | | | - | 1 | | | | | | | | | - 11 |
| केसे सही ढंग 2 (A) 😭 (C) (D) 2 (A) 😭 (C) (D) 2 (A) (B) 😭 (D) राज. संख्या 1st T W O | | | <u>' </u> | | | 44 | | | Ц | _ | | \sqcup | | | , | y | | | |
| | | 1 | 2 | - | - | | 0 6 C | (D) 2 | | | | | | _ | 0 10000 200 | | 1st T | | |
| से जवाब दें ? 3 🙆 🗑 😡 🗗 3 🙆 🗗 🗗 9 🗗 9 🗗 3 👸 🚱 🕒 9 🕞 9 (राब्दों में) 2nd F 🖸 🗸 🕞 | ₹ | जवाब द ? | 3 | AB | 0 | | 000 | 9 | | 00 | 6 3 | | 000 | 0 | ((1 | (1 H) | 2nd F | 0 | / R |
| 4 6 B C O 4 6 B C O 4 A D C O O O O O O O O O O O O O O O O O O | | l | 4 | ₽ ®(| 90 | 1 | 086 | 04 | П | ● ® | 904 | | 000 | • | | | 3rd Z | ER | |
| 5 AB O 5 AB O 5 AB O 5 A 6 6 6 6 6 7 1 VE | | Ī | 5 | AB | 0 | T | AB 0 | Q 5 | П | 00 | O 5 | | 000 | 0 | | | 41h F | IV | E |

खंड "क" - अंग्रेजी SECTION 'A' – ENGLISH

Read the following passage and answer questions 1-5 that follow:

It is to progress in the human sciences that we must look to undo the evils which have resulted from a knowledge of physical world hastily and superficially acquired by population unconscious of the changes in themselves that the new knowledge has imperative. The road to a happier world than any known in the past lies open before us if atavistic destructive passions can be kept in leash while the necessary adaptations are made. Fears are inevitable in time, but hopes are equally rational and far more likely to bear good fruit. We must learn to think rather less of the dangers to be avoided than of the good that will lie within our grasp if we can believe in it and let it dominate our thoughts. Science, whatever unpleasant consequences it may have by the way, is in its very nature a liberator, a liberator of bondage to physical nature and in time to come, a liberator from the weight of destructive passions. We are on the threshold of utter disaster or unprecedentely glorious achievement. No previous age has been fraught with problems so momentous; and it is to science that we must look to for a happy future.

- 1. What does science liberate s from? It is liberate us from
 - (A) fears and destructive passions
 - (B) slavery to physical nature and from passions
 - (C) bondage to physical nature
 - (D) idealistic hopes of glorious future
- 2. Should human sciences be developed because they will
 - (A) provide more knowledge of the physical word
 - (B) make us conscious of the changing world
 - (C) make us conscious of the changing in ourselves
 - (D) eliminate the destruction caused by a superficial knowledge of the physical world
- 3. If man's bestial yearning is controlled
 - (A) the future will be tolerable
 - (B) the future will be brighter than the present
 - (C) the present will be brighter than the future
 - (D) the present will become tolerable
- Fears and hopes according to the author
 - (A) are closely linked with the life of modern man
 - (B) can bear fruit
 - (C) can yield good results
 - (D) are irrational
- 5. To carve out a bright future man should
 - (A) analyse dangers that lie ahead
 - (B) try to avoid dangers
 - (C) overcome fear and dangers
 - (D) cultivate a positive outlook
- Choose the correctly punctuated sentence.
 - (A) However, David did not achieve his goal.
 - (B) However; David did not achieve his goal.
 - (C) However: David did not achieve his goal.
 - (D) However! David did not achieve his goal.
- 7. Choose the correct meaning of the phrase: A new broom sweeps cleanly.
 - (A) Changes in society are good
 - (B) Changes are made energetically by the elderly
 - (C) Changes are made energetically by a newly appointed person
 - (D) Changes are made energetically by a new judge

| 8. | | have had of have opport | nen <u>hav</u> having op pportunit tunities to | oportunities ies for a raise | | e to top in every | walk | of life. |
|------------|------------------------------------|--|---|--|---|--|---------|-----------|
| 9. | Choo (A) | se the appropr Noisy | riate synd (B) | onym of the wor Harmful | rd : Hoarse (C) | Pleasant | (D) | Harsh |
| 10 | Choo (A) | se the appropr Conquer | iate anto (B) | nym of the wor Venerate | d : Capitul (C) | ate Destroy | (D) | Surrender |
| 11. | | | | that explains t | | ng of the underl | ined ph | rase: |
| | (A) | proves | (B) | spoils | (C) | manufactures | (D) | destroys |
| Chai | nge Ac | tive to Passiv | e Voice | or vice – versa | as the ca | se may be. | | |
| 12. | (A) (B) (C) (D) | I had 500 IN I had 500 IN | R in my v R in my v) INR I ha | I Passive sentervallet, but I lost vallet, which has ad in my wallet. allet is lost. | it. s been los | t by me. | | |
| 13. | (A) (B) (C) (D) | he work been on Has you com Have you com Have you be Is the work c | npleted the mpleted en comp | ne work? the work? leting the work' | | | | |
| Char | nge Dir | ect to Indirect | Speech | or vice – vers | a as the c | ase may be. | | |
| 14. | "Do ye (A) (B) (C) (D) | The teacher The teacher | asked the asked the asked the | the teacher saile student if he constituted in the student i | would write can write a nas written | a good hand. good hand. a good hand. | | |
| 15. | The c (A) (B) (C) (D) | The custome The custome The custome | r said to r said, "C r said to | the waiter, "Car Can I book a tab the waiter, "Car | n I book a t ble for dinne n I book a t | | night?" | |
| Choo | se the | most approp | riate alte | rnative to com | plete the | sentence :- | | |
| 16. | I bring | fresh flowers_ | the | lovely lady cor | ming from | the seas. | * | |
| . - | (A) | for | (B) | off | (C) | in | (D) | to |
| 17. | (A) | the nine gods, | (B) | e. of | (C) | by | (D) | into |

| 18. | I wo g | old jewellery s | ets were | given to | by n | ny grandmotne | er. | | |
|-----|--------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|---------|-----------|--|
| | (A) | them | (B) | our | (C) | me | (D) | . 1 | |
| 19. | I was | to | know that | at everybody wa | as fine. | | | | |
| | (A) | pleasant | (B) | pleased | (C) | pleasing | (D) | pleaseful | |
| 20. | The g | arden | _sweet w | vith flowers like | the rose | and the jasmir | ne | | |
| | (A) | was smelling | 3 | | (B) | had been sr | nelling | | |
| | (C) | smelled | | | (D) | None | | | |
| 21. | | was treating | | 10.70 | (C) | treated | (D) | treating | |
| 22. | Nowad (A) | days a great m made | any thing (B) | s fr are being | om plastic (C) | c. are made | (D) | is made | |
| 23. | | men must An | | | (C) | The | (D) | Each | |
| 24. | He wa (A) | | | his behaviour upon | | at | (D) | to | |
| 25. | | | | the word : Com | | artest | (D) | depend | |

खंड "ख" -विज्ञान SECTION 'B' — SCIENCE

| | सही उ | त्तर चुनिए/Choc | se the co | orrect answer :- | 60 | | | |
|------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------|-------------------------------|-------------|---------------------------|
| 1 | प्लांक वि | नेयतांक का विमा | | के समान है। | | | | |
| | क | <u>কর্</u> जা | | | ख | शक्ति | | |
| | ग | कोणीय आवृति | | | घ . | कोणीय संवेग | | |
| | | | nk's cons | stant are the sar | | | | <i>i</i> |
| | (A) (C) | Energy Angular frequ | ency | | (B) (D) | Power Angular mome | entum | |
| 2 | एक ट्री | नेस बॉल को ऊ | पर के त | रफ सीधा उत्झल | जाता है | . और उसी ऊँचा | ई पर उ | से पकड़ लिया जाता है |
| 3 | | | | ऊँचाई पर) बॉल | | | | |
| | क | बॉल का वेग शृ | न्य होता | है | | | | |
| | ख | बॉल का त्वरण | शून्य होत | ना है | | | | |
| | ग | बॉल का त्वरण | 9.8मी/से ² | ² . से बढ़ जाता है | | | | |
| 6 | घ | इनमें से कोई न | - | | | | | |
| | | | | | | ne height. <mark>W</mark> hic | h of the | following can describe |
| | | | | eaches the apex | ? | | | |
| | (A) (B) | The velocity o | | | | | | |
| | (C) | | | ball is 9.8 m/s2 | up. | | | |
| | (D) | None of these | | | | | | |
| .3 | एक वस | न्तु जो कि जडत्वी | य फ्रेम में | ं स्थिर वेग से घू | म रहा है, | आवश्यक रूप से | _ | |
| | क | उस पर एक नेत | ट बल कार | र्य करता है | | | | |
| | ख | उस पर शून्य ने | ट बल क | ार्य करता है | | | | |
| | ग | उस पर कोई गु | रुत्वाकर्षण | बल कार्य नहीं व | न्रता है | | | |
| | घ | गुरुत्वाकर्षण के | कारण वह | ह कुछ समय के ब | बाद रुक उ | जाता है | | |
| | An obje | ect moving at co | onstant ve | elocity in an iner | tial frame | e must: | | |
| | (A) | Have a net fo | | | | | | |
| | (B) | Have zero net | 200 | 7 (April 19 (Apr | | | | |
| | (C) (D) | Not have any Stop after som | | 7. 7. | | | | |
| 4 | | | | स्त् 1 मीटर कि ऊँग | गर्ट मे जि | पर्ट चार्ची है जब दह | ਾਰਦਕ ਤਕ | पीन को लगी है गो |
| ()*2 | | | ाला एक प | स्तु । नाटर वि अ | 115 (1 101) | त्र जाता ह जब यह | , परंतु ज़ा | नाण यम पूरा ह सा |
| | | ातिज ऊर्जा होगी- | | | | | | |
| | | | | I from the height | of 1m. T | he kinetic energ | gy of the | body will be |
| | when it | touches the gr | (B) | 29.4 J | (C) | 150 N | (D) | 150 J |
| | (| | (-/ | | (-) | | ` ' | |
| 5 | 50 कि | त्रो द्र्वयमान वाला | लड़का लि | फ्ट के फर्श पर रखी |) भार तोल | ने की मशीन पर र | बड़ा है। म | शीन द्वारा भार न्यूटन में |
| | मापा जा | ता है। यदि लिफ्ट | 5ms ⁻² के 1 | एक समान त्वरण र | में नीचे की | ओर बढ़ती है, तो व | मशीन की | रीडिंग क्या है |
| | A boy | of mass 50 kg | is standi | ng on a weighir | ng machi | ne placed on th | ne floor | of a lift. The machine |
| | reads h | nis weight in ne n acceleration o | wton. Wh f 5ms ⁻² ? | nat is the reading | of the r | nachine if the lif | τ is mov | ing downwards with a |
| | (A) | 240N | (B) | 480N | (C) | 720N | (D) | None of these |
| | | | | | | | | |

| 6 | | | | | | Tell or | | सीधी समांतर तारों के बीच - |
|----|----------------|---------------------------|----------------|---|------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | च कि दूरी | ो 1 मी.मी. बढ़ा दी | ं जाए, तो | कितना काम हो | पाएगा ? | े जल का पृष्ठ तनाव=72 |
| | 11-11-11-11-1 | से.मी. है | | | | | | |
| | cm fro | m each other. If | the dis | wo straight para tance between t er = 72 dynes/cm | he wire | s of length 10 cm is increased by | n each a 1mm, h | and at a distance of 0.5 now much work will be |
| | (A) | 288 ergs | (B) | 72 ergs | (C) | 144 ergs | (D) | 216 ergs |
| 7 | | | | स में गैस के दो वि | | | - | |
| | In a ga | s of diatomic mo | olecules, | the ratio of the t | wo spec | ific heats of gas | $\frac{C_P}{C_V}$ is: | |
| | (A) | 1.66 | (B) | 1.40 | (C) | 1.33 | (D) | 1.00 |
| 8 | किसी पि | ोंड का तापमान उस | ग परिवेश | के तापमान के सम | ान है परि | वेश से निकलने वात | ने और प्रा | प्त होने वाले विकिरण का |
| | मान हो | गा: | | | | | | |
| | क | शून्य | ख | एक | ग | अनंत | ਬ੍ | नहीं कोई से इनमें |
| | | | | | ndings. | the ratio of radi | ations e | emitted and radiations |
| | receive (A) | ed from the surro Zero | undings (B) | one | (C) | Infinity | (D) | None of these |
| | | | en e | | | | | |
| 9 | निम्नि | खित में से कौन चो | ाँद पर ले | जाने पर अपनी कार | १-अवधि र | में परिवर्तन नहीं दिर | खाएगा ? | |
| | क | एक सामान्य लोल | क | | ख | एक भौतिक लोल | क | |
| | ग | एक विमोटित लो | लक | | घ | इनमें स्से कोई नह | हीं | |
| | Which | of the following | will not s | how the change | in their t | ime period wher | n they ar | re taken to moon? |
| | (A) | A simple pendu | | | (B) | A Physical Pen | dulum | |
| | (C) | A torsional pen | dulum | | (D) | None of these | | |
| 10 | यदि एक | तरंग कि आवृति ट | तेगुनी हो | जाती और उसकी ग | ति स्थिर | रहती है, उसका तरं | ग धर्य है- | |
| | क | आधा | | | ख | भी दोगुना | | |
| | ग | अपरिवर्तित है, क्ल | यो C स्थि | र है | घ | अब 4 x लंबा है | | |
| | | | oubles a | ind its speed sta | | | gth is | |
| | (A) (C) | Halved Unchanged, as | c is con | stant | (B) (D) | Also doubled Now 4 x longer | •0 | |
| 11 | एक धार | नु से बना हुआ ख | ोखला गो | ला जिसकी त्रिज्य | T 10 से. | मी. है इस प्रकार | से आवे | शित है कि उसके सतह |
| | पर विभ | व 80 V है गोले | के केंद्र प | ार स्थित विभव है | | | | |
| | क | शून्य | ख | 80 V | ग | 800 V | घ | 8 V |
| | A hollo | , | of radiu | s 10 cm is charg | ged such | that the potent | tial on it | s surface is 80 V. the |
| | | al at the centre o | of the spl | nere is | | | | |
| | (A) | Zero | (B) | 80 V | (C) | 800 V | (D) | 8 V |
| | | | | | | | | |

| 12 | यदि एव | म विद्युत तरंग तं | त्रिका में से | गुजरती है, व्यक्ति | Ŧ | | | | |
|------|----------------|--|--------------------------------------|--|--------------|--|---------------------------|----------------------|--------------|
| | क | हसना शुरू कर | देता है | | ख | रोना शुरू कर देत | ना है | | |
| | ग | उत्तेजित हो जा | | | घ | इनमें से कोई न | | | |
| | If an e | lectric current is | s passed | through a nerve | e, the ma | n | | | |
| | (A) | Begins to lau | | | (B) | Begins to wee | ep | | |
| | (C) | Is excited | | | (D) | None of these | ; | | |
| 13 | जब एक | आवेशित कण ए | क समान च् | गुम्बकत्व वाले क्षेत्र | में प्रवेश व | म्र ता है, गतिज ऊउ | र्ना- | | |
| | क | स्थिर बनी रहर्त | ते है | | ख | बढ़ती है | | 9 | |
| | ग | घटती है | | | घ | शून्य हो जाती है | | | |
| | When | a charged parti | icle enter | s in a uniform m | agnetic f | ield, its kinetic e | nergy | | |
| | (A) | Remains con | stant | | (B) | Increases | | | |
| | (C) | Decreases | | | (D) | Becomes zero |) | | |
| 14 | एक सर्वि | केट में धारा करंट | रहित है यरि | दे | | 2 | | | |
| | क | धारा प्रत्यावर्तित | ा होती है | | | | | | |
| | ख | सर्किट में प्रतिरो | ध शून्य है | | | | |) | |
| | ग | सर्किट में प्रेरकत | व शून्य है | | | | | | |
| | घ | प्रतिरोध और प्रेर | कत्व दोनों | ही शून्य है | | | | | |
| | Curren | t in a circuit is v | wattles if | | | | | | |
| • | (A) | Current is alte | | | | | | | |
| | (B) | Resistance in | | | | | | | |
| | (C) | Inductance in | | zero ance b <mark>oth</mark> are ze | 50 | | | | |
| 2. | (D) | Nesisiance an | iu iiiuucia | ance both are ze | 10 | | | | |
| 15 | मैक्सवेल | न द्वारा संशोधित | एम्पियर व | ना सर्किट नियम है | _ | | | | |
| | Maxwe | Il's modified for | m of Am | pere's circuital la | aw is: | | | | |
| | (A) | $\oint \vec{B} \cdot d\vec{S} = 0$ | | | (B) | $\oint \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 i$ | | | |
| | (C) | $\oint \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 i$ | $+\frac{1}{\epsilon_0}\frac{dq}{dt}$ | | (D) | $\oint \vec{B} \cdot d\vec{I} = \mu_0 i +$ | $\mu_{0\in_0}\frac{d}{d}$ | Ø _E it | |
| . 11 | | | | | | | 5000 S • | | |
| 16 | एक पोध | के हरे पत्ते लाल | रोशनी में त | | | | | | |
| | क | काले | ख | हरे | ग | लाल | घ | बैंगनी | |
| | A plant (A) | with green leav Black | ves place (B) | d in red light wil Green | (C) | Red | (D) | Violet | |
| 17 | पानी की | एक बंद 8 अलग | -अलग बंट | ों में विभाजित हो | जाती है । | तो बूंद के अन्दर | भीर बाह | र की तरफ ट | बाव का भंतर |
| | क्या होग | | - CIVI - 120 | a - Francisco (cr | -11(11 & 1 | | 511 C -11 C | (1(1) | 414 14 01(1) |
| | क | छोटी बूंद के बरा | बर | | ख | उस छोटी बूंद का | आधा | | |
| | ग | उस छोटी बूंद का | 1/4 | | घ | छोटी बूंद का दुगन | ना ् | | |
| | | r drop is divide the big drop wil | | equal droplets. | The pres | ssure difference | | en the inne | r and outer |
| | (A) | Same as that | for smalle | | (B) | 1/2 of that for s | | | |
| | (C) | 1/4 of that for | smaller d | ropiet | (D) | Twice of that for | or small | er aropiet | |
| | | | | | | | | | |

| 18 | निम्नि | रेखित में कौन रेडिय | ग्रेएक्टिव | क्षय की अवस्था न | हीं है? | | | | |
|----|----------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------------|--------|
| | क | पोजीट्रोन उत्सर्जन | | | ख | इलेक्ट्रॉन कैप्चर | | | |
| | ग | संलयन | <i>.</i> . | | - ਬ | अल्फा क्षय | | | |
| | | of the following i | s not a | mode of radioac | | | | | |
| | (A) | Positron emiss | | mode of radioac | (B) | Electron capture | | | |
| | (C) | Fusion | | | (D) | Alpha decay | | | |
| | | | | | | | | | |
| 19 | आयाम | माडुलित तरंग (म | भार (M <i>A</i> | त करने के लिए | क Wm 3 | गवृति के मैसेज सिग्नल | के W _C अ | ावृति की व | वाहक |
| | तरंग प | र अध्यारोपित कि | या जाता | है तो AM तरंग | की आवृर्ग | ते होगी : | | | |
| | | | | | | on a carrier wave of fr | equency | ω_c to ge | t an |
| | amplitu (A) | | ave (AN (B) | | y of the (C) | AM wave will be: $(\omega_m + \omega_c)/2$ | (D) | $(\omega_m - \omega)$ | . 1/2 |
| | (^) | ω_m | (D) | ω_c | (0) | $(\omega_m + \omega_c)/2$ | (D) | $(\omega_m - \omega_m)$ | 'c)'Z |
| 20 | पानी की | अस्थाई कठोरता प | गनी से _ | _की उपस्थिती के व | कारण होर्त | ी है । | | | |
| | क | कैशियम सल्फेट | | | ख | कैल्शियम बैकार्बोनेट | |) | |
| | ग | मैग्निशियम सल्पे | <u>ਾਟ</u> | | घ | कैल्शियम क्लोराइड | | | |
| | Tempo | rary hardness of | water is | s due to the pres | sence of | | | | |
| | (A) | Calcium sulpha | | | (B) | Calcium bicarbonate | | | |
| | (C) | Magnesium sul | pnate | | (D) | Calcium chloride | | | |
| 21 | इथायति | न के हाइड्रोजनीकर | ण से बन | ने वाले हाइड्रोकार्बन | न में हायडू | जिन अणुओं की संख्या कित | नी होती है | ? | |
| | | | hydroge | en atoms preser | nt in the | hydrocarbon formed by | y the hyd | rogenatio | n of |
| c | ethylen (A) | e? 4 | (B) | 6 | (C) | 8 | (D) | 2 | |
| | | | • • | | | | (D) | _ | |
| 22 | एंजाइम | पाचन के दौरान प्रम् | ख़ रासार | पनिक अभिक्रिया ह | ोता है -: | | | | |
| | क | विद्युत अपघटन | | | ख | जल अपघटन | | | |
| | ग | वसा अपघटन- | | | ਬ | संघनन | | | |
| | | mary chemical re | eaction (| during enzymation | | | | | |
| | (A) (C) | Electrolysis Lipolysis | | 11 - | (B) (D) | Hydrolysis Condensation | | | |
| 23 | | - | क्या रहा व | | (5) | Comconcation | | | |
| 20 | 3 | Section to the section of | य का प्रध | ान कहा जाता ह ? | | a | | | |
| | क | अगनाशय | | | ख | थायरोइड | | | |
| | ग | पीयूष | | | घ | प्लीहा | | | |
| | (A) | pland in the hum Pancreas | an body | is called the ma | aster gia (B) | na? Thyroid | | | |
| | (C) | Pituitary | | | (D) | Spleen | | | |
| 24 | | एक कम्प्राट | य जीमार | र है जो कि समर्गेप | ചികാല് | ों को करणीय निर्देशों में अन् | टिन करना | 2 1 | |
| | | - | | | | statements into executab | · | | |
| | (A) | Software | , a | | (B) | Assembler | no monac | | |
| | (C) | Translator | | | (D) | None of these | | | |
| 25 | निम्नलि | खित मेंसे क्या एक | भौतिक प | गरिवर्तन है ? | | | | | |
| | क | कुकिंग गैस का जल | | ¥ | ख | दूध का खट्टा होना | | | |
| | ग | खाने का पचना | | | घ | शक्कर का पानी में घ्लना | | | |
| | | of the following is | a phys | ical change? | | | | | |
| | (A) | Burning of cook | ing gas | J - | (B) | souring of milk | | | |
| | (C) | Digestion of foo | d | | (D) | Dissolution of sugar inf | o water | | |
| | | | | | | | | | |

खंड 'ग' - गणित SECTION 'C' – MATHEMATICS

| 1 | A = {1, और <i>f</i> : . | 2, 3, 4, A→B क | 5} B = {a ते f = { (1 | a, b, c, d | orrect answer } a) (3, c) (4, a) | | रा दर्शाया गय | ा है | | |
|---|------------------------------------|--|--|--------------|--|--|-------------------------|--------------------|-----------------------|-----|
| | $A = \{1, f = \{ (1, f) \}$ | | 5} B = {a) (3, c) (| | } and <i>f</i> . A→B i c)}. Then, <i>f</i> ({1 { a, c, c} | | {d, d, a} | (D) | {d, a, c} | |
| 2 | $a^{\log_a x}$ | किसके is equa | 2000 BAND -3 | | 0 | (6) | v | (D) | |) |
| 3 | If 16x2 | | | alue of x. | | (C) | X | (D) | a | |
| | (A) | 7 /4 | | (B) | 9 14 | (C) | 81 /16 | (D) | 4 /9 | |
| 4 | | | | | नो समीकरण a | | 0.0 | | | |
| | क | | | -पष्ट मूल | ा है | ख | समान मूल है | | | |
| | ग If a b a | | स्तविक र D. thon | | ation a(b-c)x ² + | घ b(c c)v + | इनमें से कोई | नहीं | | |
| , | has | ale III n | r, men | ine equa | ition a(b-c)x + | D(C-a)X T | (a-b) =0 | | | |
| | (A) (C) | | d distinc real roo | | | (B) (D) | has equal ronone of the | | | |
| 5 | अनुक्रम | का 200व | тّ ,a200 т | पद ज्ञात व | हरे , | | | | | |
| | Find the | 11; e two-hu 11; | ndredth | term, a2 | 200, of the sec | uence | | | | |
| | (A) | 399 | | (B) | 499 | (C) | 599 | (D) | 699 | |
| 6 | Sin 0° = | = ? | | | | | | | | |
| | (A) | 0 | (B) | 1/2 | | (C) | 1/√2 | (D) | √3/2 | |
| 7 | | | | | पूरा कीजिये जि | | | | | |
| | 250 | ete the | ordered | 2 2 2 |) so that it is | | | 55.0 | | |
| | (A) | (1,2) | | (B) | (1,1) | (C) | (1,3) | (D) | None of the | ese |
| 8 | Y= 2x 3 | और y = 3 | x के समा | नान्तर रेर | ब्राओ का द्वितीश | ाय अंश सर्म | ोकरण के द्वार | ा दर्शाये | | |
| | Repres (A) (B) (C) (D) | $6x^2 - 5x^2 - $ | $(y + y^2 +$ | $(3c_1 + 2)$ | x and y = 3x b (c_2) x + (- c_1 - (c_2) x + (- c_1 - (c_2) x - (- c_1 - | c_2) y + c_1 c_2) y - c_1 (| $c_2 = 0$ $c_2 = 0$ | ation | | |
| 9 | | | | | ने पर बने कोण ich the circle x 60° | | | from the po (D) | oint(8,0) is, 150° | |
| | | | | | | | | | | |

| 10 | | г 3x-4y+5 = 0, प | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|------------------|------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------|---------|
| | If the lin | ne 3x-4y+5 = 0 i 15/16 | s a tange (B) | ent to the 5/4 | parabo | ola y ² = 4 (C) | 4ax, then -4/3 | a = | (D) | -5/4 | | ×. × |
| 11 | एक शि | क्षेका /अध्यापिका | वैकल्पि | क प्रश्नोर्त्र | तयार | कर रही | है । वह | प्रत्येक | छात्र को | एक जैसे | ही प्रश्न | देना |
| | चाहती है | । परंतु प्रत्येक | छात्र को | दिये प्रशन | न अलग | भिन्न ब्र | तम से चार | हती है। | यदि क | क्षा मे 27 | छात्र है | , तो |
| | | मे प्रश्नो की संख् | | | | | | | | | | |
| | A teach | ier is making a ach student's qu | multiple | choice q | uiz. Sh | e wants | to give e | ach stu | ident the | same qu | lestions | , but |
| | | hat is the least | | | | | | | | | dente ii | THE |
| | (A) | 5 | (B) | 4 | | (C) | 3 | | (D) | 10 | | |
| 12 | मान ले | कि त्रिभ्ज ABC | मे О प | रिकेन्द्र है | । G वें | न्द्रक है . | और 0 लं | बकेन्द्र | है तीन र | मदिश 0 | के माध्य | म से |
| | | ए है और क्रमशः | | | | | | | | | | |
| | | e the circumce | | | | | be the o | rthocer | ntre of a | triangle | ABC. T | hree |
| | | are taken throu $b=\overrightarrow{OB}$ and $c=\overrightarrow{OB}$ | 7 | | resente | а ву | | | | | | |
| | (A) | OG and o | (B) | $\overrightarrow{20G}$ | | (C) | $\overrightarrow{00'}$ | | (D) | none of t | hese | |
| 10 | | 2 2 2 | | | | _ n | | - 4 0 | | | | |
| 13 | $\log_e(1$ | $+3x + 2x^2$) | भ ।वस्ता | र करक । | लखन प | (Xi chi | गुणाक क्य | ॥ ह ? | | | | |
| | The coe | efficient of xn in | the expa | ansion of | $\log_e(1$ | + 3 <i>x</i> + | $2x^{2}$) | | 10 | | | |
| | (A) | $(-1)^n (\frac{2^n+1}{n})$ | | | | (B) | $\left(\frac{(-1)n+1}{n}\right)$ | 1)(| $2^{n} + 1$ | L) | | |
| | | $\left(\frac{2^n+1}{n}\right)^n$ | | | | (D) | None of | | | | | |
| | (0) | $\binom{n}{}$ | | | | (-) | | | | | | |
| 14 | दिया गर | ग है कि | | | | | | | | | | |
| | $A = \{x : $ | x ताश के पत्तों मे | से राजा है | } and B | = { y : y | ताश के | पत्तों मे से | हुकम क | ा पत्ता है | } | | |
| | Find (i) A | | | M. | | | | | | | | |
| | | x is a king out o | of 52 play | ring card | s} and i | 3 = { y : | y is a spa | ade out | of 52 pla | aying card | ls} | |
| | Find (i) | | of anadal | | | | | | | | | |
| | | $A \cap B = \{ King \ C \ A \cap B = \{ All \ 13 \} \}$ | | | | | | | | | | |
| | (C) | A ∩ B= { All 4 k | | | | | | | | | | |
| | (D) | None of these | | | | | | | | | | |
| 15 | चरम पर्य | विक्षण से निम्नि | लेखित मे | से कौन | से सबसे | कम प्रभ | गवित होत | ा है ? | | | | |
| | | मध्यिका | ख | बहुलक | | ग | हरात्मक | | घ | अंकगणित | ीय माध्य | य |
| | | of the following is Median | s affecte (B) | d the lea Mode | | | observati nic mean | ions | (D) | Arithmet | ic mean | |
| | ` ' | | | | 2.4 | | | | (D) | 7414111100 | io mean | |
| 16 | | वृत x²+y² + z² | | | | | | | | | | |
| | | tre of a circle gi (-1,3,4) | ven by x (B) | (1,-3,4) | -2y-4z+ | -1=0, x+ (C) | ·2y+2z-15 (1,3,-4) | =0 is | (D) | (1,3,4) | | |
| | (, ,) | (',0, ') | (-/ | (., 0, .) | | (-) | (-1-1 -/ | | (-) | · · · · · / | | |

| 17 | 1020 | | | | | | | तब तक परीक्षा की उ | |
|--------------------|--|---|------------------|---|------------|---------------------------------|---------|---|-------|
| | | | नों का प | ता न चल जाए त | नो इसकी | प्रायिकता कि केव | ाल दो प | रीक्षणों की आवश्यकत | ना है |
| | कितनी | | | Tree Barrellon of the | | £ 41 | | | |
| | one ir | | | | | | | hey are tested , one robability that only | |
| 40 | (A) | 1/3 | (B) | 1/6 | (C) | 1/2 | (D) | 1/4 | |
| 18 | हल क | $\hat{t}: \lim_{x\to 0} \frac{a^x - 1}{x}$ | 1 | | | | | | |
| | Solve | : | | | | | | | |
| | lim _x | a^{x-1} | | | | | | | |
| | | $\log_e a$ | (B) | $-\log_e a$ | (C) | $\log_a e$ | (D) | None of these | |
| 19 | | | | /4) किसके बराबर | है | | | | |
| | If f(x) = (A) | = cosx-sinx , th √2 | en f'(π/4 (B) | 1) is equal to -√2 | (C) | 0 | (D) | None of these | |
| - 1 | (A) | VZ | (6) | - V Z | (0) | Ü | (D) | None of these | |
| 20 | | | | साथ अर्ध स्पर्शी | | | | | |
| | | e parabola y²=4a 1:1 | | atio of the sub ta | | | (D) | x ² :y | |
| | (A) | 1.1 | (B) | 2:1 | (C) | x:y | (D) | x .y | |
| 21 | ∫ sec ² 2 | dx किसके बराव | बर है | | | | | | |
| | - | dx is equal to | | | (D) | | | | |
| | (A) (C) | tanx+c sec x+c | | | (B) (D) | -tanx+c None of these | | | |
| 22 | - | | | 17 | | | | | |
| 22 | यदि n | एक विषम धन प | गूर्णांक है, | तब $\sum_{r=0}^{n} \frac{-1^r}{\frac{n_C}{r}}$ | बराबर हो | गा | | | |
| | If n is a | an odd natural n | umber, t | then $\sum_{r=0}^{n} \frac{-1^{r}}{\frac{n}{r}C}$ e | equals | | | | |
| | (A) | 0 | (B) | 1/n | (C) | $\frac{n}{2^n}$ | (D) | none of these | |
| 22 | | | | | . n N | - | | | |
| 23 | | | | | | गो (1-A) ⁻¹ बराबर है | ₹ | | |
| | (A) | A ⁴ | (B) | $(n \le 4, \text{ then } (1-A)^{-1}$ | (C) | 1+A | (D) | None of these | |
| 24 | | | | | | | , , | | |
| 24 | | = 2cosθ, तो सार्रा 1 11 | | | | | | | |
| | $\Delta = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 6 \end{bmatrix}$ | 1 1 c 和 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 | क्या है ? | | | | | | |
| | | 1 0 | | | | | | | |
| | IC | $\cos \theta$, then the v | alue of t | ne determinant | | | | | |
| | $\Delta = \begin{vmatrix} 1 \\ 6 \end{vmatrix}$ | C 1 is | | | | | | | |
| | | $\frac{1}{\sin 4\theta}$ | (D) | $sin 4\theta$ | (0) | $cos4\theta$ | (D) | No | |
| | (A) | $\overline{\sin\theta}$ | (B) | $\frac{-\sin\theta}{\sin\theta}$ | (C) | $cos\theta$ | (D) | None of these | |
| 25 | (3 a) | 2 | | | | | | | |
| 001 7 4 | $\int_0^{\infty} 2x^2$ | $2^2 - 5 dx = ?$ | (B) | 3 | (C) | 4 | (D) | 5 | |
| | (· ·) | _ | (5) | . J | (0) | ्रा | (0) | 5 | |

खंड 'घ' - सामान्य ज्ञान SECTION 'D' – GENERAL KNOWLEDGE

| 1. | | C | | देये गए पद्य pletes the pa | 500.00 | ा करे | I | ¥ | | | |
|----|--------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|---------|--------------|-----------|-----|------------|---|
| | ? | | | | | | | | | 4 | |
| | (X) | | (1) | (2) | (3) | | (4) | | | | h |
| | (A) | 1 | (B) | 2 | | (C) | 3 | | (D) | 4 | |
| 2. | | C | | देये गए पद्य pletes the pa | | ा करे | I | | |)) | |
| | | \$ | \square | | | | X | | | | |
| | (X) | | (1) | (2) | (3) | | (4) | | | | |
| | (A) | 1 | (B) | 2 | | (C) | 3 | | (D) | 4 | |
| 3. | Which | श्रंखला को क number wi 57,?,205 | | पूर्ण करेगा e the given s | series? | | | | | | |
| | (A) | 198 | (B) | 116 | | (C) | 172 | | (D) | 92 | |
| 4. | | श्रंखला मे , ग | | ज्ञात करे -: number which | oh is wron | | | | | | |
| | | 19,35,25,16 64 | | | | (C) | 25 | | (D) | 16 | |
| 5. | बहारने व | का संबंध | से उसी | प्रकार है जैसे ६ | थोने का संबं | ांध साब | न से है | | | | |
| | क | झाडू | ख | धूल | | _ | দ ৰ্গ | | घ | ज ल | |
| | Sweep (A) | is to Broom | as wash (B) | is to Soap. Dust | | (C) | Floor | | (D) | Water | |
| 6. | | नी पहचाने : | | | | | | | | | |
| | (A) | the correc | Admissil | | | (B) | 17 9 | Admisible | | | |
| | (A) (C) | | Admissit | | | (D) | | Addmissib | le | | |
| | (5) | | | - | | (-/ | | | | | |

| 1. | एक आ | दमी और एक अं | रित एक क | ज्मरे में बैठे है। आद | मी की स | स और औरत की | सास क्रमः | शआदमी है। बेटी | । और माँ : |
|-----|----------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|------------|
| | औरत व | का | है । | | | | | | |
| | mothe | r and daughte | | ting in a room. vely. Man is the. | i | of the w | oman | an's mother i | n law are |
| | (A) (C) | Father Uncle | | | (B) (D) | Father in law Grand fathe | | | |
| 8. | 12 मिन | नट एवं 1 घंटा मे | क्या अनुपा | त होगा - | | | | | |
| | | is the ratio of | | | | | 27-28 | | |
| | (A) | 2/3 | (B) | 1/3 | (C) | 1/5 | (D) | 1/4 | |
| 9. | मंद का | संबंध | से उसी प्रक | गर से है जैसे तेज़ क | ा संबंध _ | से है | | | |
| | क | चमकीला | ख | मूर्ख | ग | पागल | घ | बेवक्फ | |
| | Dull is (A) | to Bright | as intellig (B) | ent is to clever Foolish | (C) | Insane | (D) | Idiot | |
| 10. | यदि 🔾 | JT को 152120 | कोड दिया : | जाता है तो , IN को | क्या कोड | दिया जाएगा | | | |
| | | | | I will be coded a | | | | | |
| | (A) | 1015 | (B) | 819 | (C) | 1813 | (D) | 914 | |
| 11. | मध्य प्र | दिश के कौन से | शहर में ह | हाल ही मे 'उजाला | ं राष्ट्रीर | प्र लेड कार्यक्रम [ः] | शुरू हुआ है | ? | |
| | क | भोपाल | ख | जबलपुर | ग | ग्वालियर | <u>ਬ</u> | इंदौर | |
| | "UJAL (A) | A", the Nationa Bhopal | al LED pro (B) | ogramme has be Jabalpur | en recei (C) | ntly lauched in Gwalior | which city (D) | of Madhya Pi Indore | radesh? |
| 12. | भीतर व | कणिका अभयार | ग्य भारत | के किस राज्य मे | स्थित है | ? | | | |
| | क | कर्णाटक | ख | केरल | ग | उड़ीसा | घ | तेलंगाना | |
| | Bhitark (A) | kanika Wild Karnataka | dlife S (B) | Sanctuary is Kerala | loca (C) | ted in v Odisha | which (D) | state of Telangana | India? |
| 13. | सामान्य | । श्रेणी के आर्थि | क रूप से | पिछड़े वर्ग के लि | ए कौन र | से राज्य ने हाल | ही मे % | 10आरक्षण का | कोटा देने |
| | | ाणा की है ? | | | | | | | |
| | क | उड़ीसा | ख | त्रिपुरा | ग | गुजरात | घ | सिक्किम | |
| | | state governm | ent has r | ecently declared | 10% res | servation quota | for Econ | omically Back | ward |
| | (A) | es (EBCs) in ge Odisha | (B) | egory? Tripura | (C) | Gujarat | (D) | Sikkim | |
| 14. | | भारत औ | र चीनी ग | णराज्य के बीच प्र | भावशाली | सीमा है । | | | |
| | क | एल ओ सी | ख | एल ए सी | ग | एल ओ जी | घ | इनमे से कोई | नही |
| | The | is | the effec | tive border betwe | een India | a and the Peop | le's Repu | blic of China. | |
| | (A) | LOC | | | (B) | LAC | | | |
| | (C) | LOG | | | (D) | None of Abo | ve | | |
| 15. | कच्छ व | न रण उत्तर पी | श्चिमी गुज | ारात और | र्ही सीमा | से लगे सिंध प्र | गंत मे स्थि | ात है । | |
| | क | पाकिस्तान | ख | बांगलादेश | ग | नेपाल | घ | अफगानिस्ता | ਜ |
| | The Ra | ann of Kutch lo | cated in r | northwestern Gu | jarat and | I the bordering | Sindh pro | ovince of | |
| | (A) | Pakistan | (B) | Bangladesh | (C) | Nepal | (D) Af | ghanistan | |
| | | | | | | | | | |

| 16. | ग्रप्ता र | वंश का संसाथपक व | तैन भा २ | | | | | | |
|-----|--|---|------------|----------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|----------------|--|
| | 3 | | | | - | | - | | |
| | क | चन्द्रगुप्त। | ख | चन्द्रगुप्त॥ | ग | समुद्रगुप्त | घ | स्कदगुप्त | |
| | | was the founder of Chandragupta I | | upta dynasty? Chandragupta II | (C) | Samudragupta | (D) | Skandgupta | |
| 17. | पाषाण युग के लोगो का पहला पालतू पश् कौन था ? | | | | | | | | |
| | क | उ गधा | ख | ९ - कृत्ता | ग | घोडा | ਬ | भेद | |
| | | | | 5 | | | | | |
| | The stone Age people had the first domestic | | | | | | | | |
| | (A) | Asses | (B) | Dogs | (C) | Horses | (D) | Sheep | |
| 18. | निम्न | लेखित में से कौन प | रमवीर च | क्र शौर्य पुरस्कार पा | नेवाले प्रश | थम व्यक्ति थे | | | |
| | क | लांस नायक अल्ब | | 3 | ख | हवलदार अब्दुल ह | हमीद | | |
| | ग | मेजर शैतान सिंह | • | | ਬ | मेजर सोमनाथ श | | | |
| | Who c | 7 SS | | rst recipient of th | e Parar | aram Vir Chakra, gallantry award? | | | |
| | (A) | Lance Naik All | | a | (B) | Havildar Abdul H | 4 | | |
| | (C) | Major Shaitan | Singn | | (D) | Major Somnath | Snarma | 9 | |
| 19. | द लैंड | ऑफ केक्स कौन | सा देश व | कहलता है ? | | | | | |
| | क | स्कॉटलैंड | ख | बेल्जियम | ग | वेल्स | घ | आयरलैंड | |
| | Which | country is called | I "The La | and O'Cakes"? | | | | | |
| k- | (A) | Scotland | (B) | Belgium | (C) | Wales | (D) | Ireland | |
| | | | | | | | | | |
| 20. | ए टी ए | रम से तात्पर्य है : | | | | | | | |
| | | king ATM stands | | | | | | | |
| | (A) | Automated Ta | - | | | | | | |
| | (B) | Automatic Tell | | | | | | | |
| | (C) | Automated Tot | | | | | | | |
| | (D) | Automated Tra | nsaction | of Money | | | | | |
| 21. | -1 11 | ा क्षेत्र नदियो की | भागि क | ਰਹੂਰ ਵੈ 052 | | | | | |
| | क | पंजाब | यू भ | फ्रांस | т | थाइलैंड घ | बांग्लाटे | -ar | |
| | | | | પ્રગાસ he Land of 5 Riv | ग ers " ? | याइलंड व | वाः लाट | .रा | |
| | | | | | | | | | |
| | (A) | Punjab | (B) | France | (C) | Thailand | (D) | Bangladesh | |
| 22. | "To Ki | II a Mocking bird | " पस्तक व | के लेखक है ? | | | | | |
| | क | अमिताव अमिताव | ख | एलिस म्नरो | ग | हार्पर ली घ | पैटिक व | नोदियानों | |
| | 15-65 | | | a Mocking bird" i | 3E0 | arren 4 | 11247 | गाव्याणा | |
| | (A) | Amitav Ghosh | | Alice Munro | (C) | Harper Lee | (D) | Patrik Modiano | |
| 23. | 21 -210 | ा की राजधानी है | 2 | | | | | | |
| _0. | | and analysis and analysis of the second and analysis of | | ट्रा च्येग | ਸ | ana) | TT. | भीनाना | |
| | क The Ca | हवाना apital of Argentin | ख a is? | कानबेरा | ग | बुएनोस एयरस | घ | ओटावा | |
| | Havan | | (B) | Canberra | (C) | Buenos Aires | (D) | Ottawa | |

| | 24. | 4. नन्द लाल बोस, मंजीत बावा , त्येब मेहता है - | | | | | | | |
|--|-----|---|--|------------|--|--|--|--|--|
| | | क | शास्त्रीय गायक | ख | अँग्रेजी कवि | | | | |
| | | ग | छाया चित्रकार | घ | चित्रकार | | | | |
| | | Nand L | Nand Lal Bose, Manjit Bawa, Tyeb Mehta are | | | | | | |
| | | (A) | Classical Singers | (B) | English Poets | | | | |
| | | (C) | Photographers | (D) | Painters | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 25. | 25. इनमे से कौन सा युद्ध नृत्य है ? | | | | | | | |
| | | क | कथकली | ख | मेघालय का बास नृत्य | | | | |
| | | ग | मयूर भंज का छऊ | घ | पंजाब का भांगड़ा | | | | |
| | | Which among the following is a martial dance? (A) Kathakali (C) Chhau of Mayurbhanj | | (B) (D) | Bamboo dance in Meghalaya Bhangra of Punjab | | | | |
| | | | | | | | | | |