CHRONICLE
Nurturing Talent Since 1990

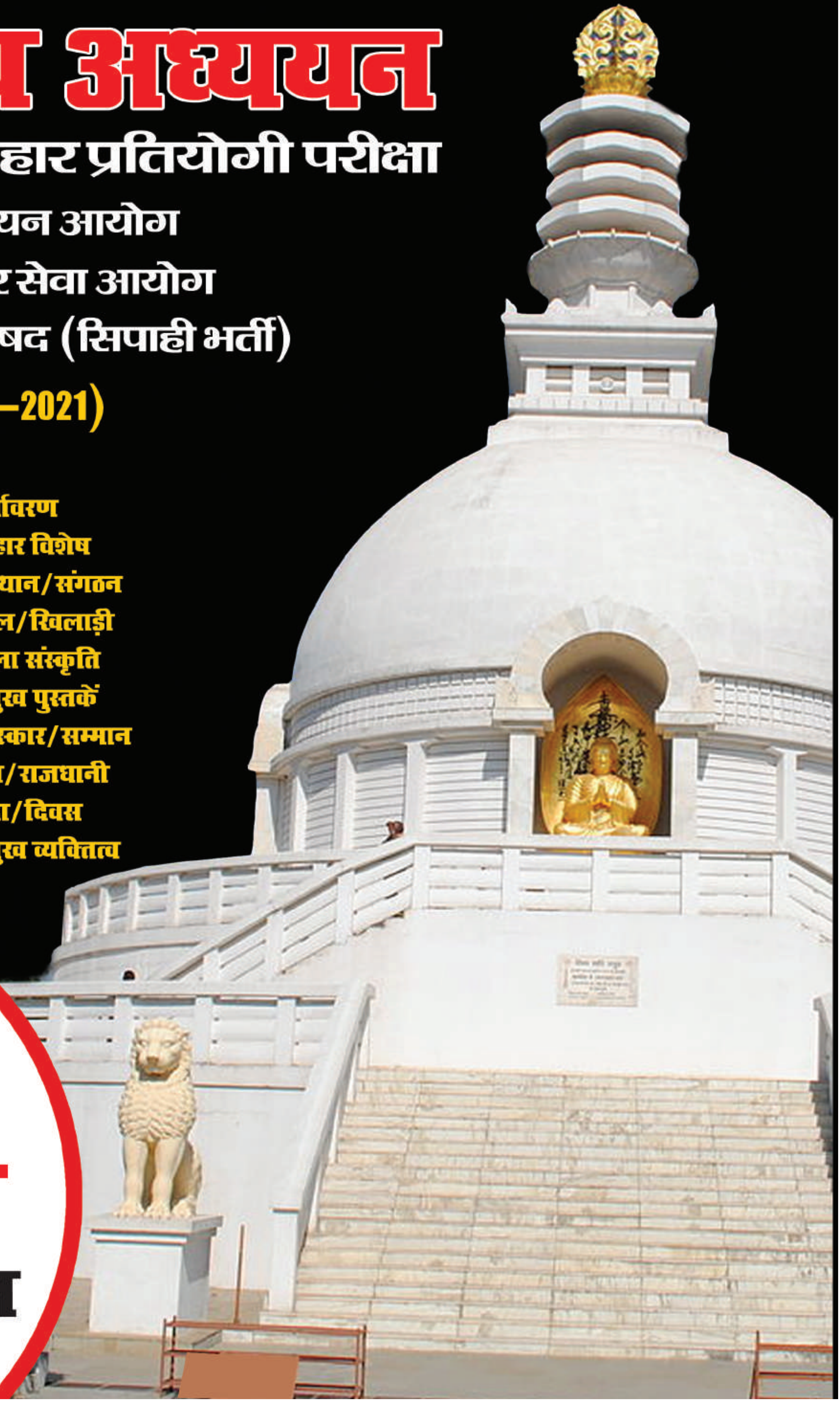
BSSC/BPSSC/CSBC

वस्तुनिष्ठ
सामान्य अध्ययन
बिहार प्रतियोगी परीक्षा

- बिहार कर्मचारी चयन आयोग
- बिहार पुलिस अवर सेवा आयोग
- केन्द्रीय चयन परिषद (सिपाही भर्ती)

विगत 24 वर्षों (1998–2021) के हल प्रश्न-पत्र

- ☑ प्राचीन भारत
- ☑ मध्यकालीन भारत
- ☑ आधुनिक भारत
- ☑ राजव्यवस्था/संविधान
- ☑ भारत का भूगोल
- ☑ विश्व का भूगोल
- ☑ अर्थव्यवस्था
- ☑ भौतिक विज्ञान
- ☑ जीव विज्ञान
- ☑ रसायन विज्ञान
- ☑ पर्यावरण
- ☑ बिहार विशेष
- ☑ संस्थान/संगठन
- ☑ खेल/खिलाड़ी
- ☑ कला संस्कृति
- ☑ प्रमुख पुस्तकें
- ☑ पुरस्कार/सम्मान
- ☑ देश/राजधानी
- ☑ मुद्रा/दिवस
- ☑ प्रमुख व्यक्तित्व



70 प्रतियोगी परीक्षाओं के अध्यायवार 5000+ प्रश्नों का हल

वस्तुनिष्ठ सामान्य अध्ययन बिहार प्रतियोगी परीक्षा
CHRONICLE
Nurturing Talent Since 1990

BSSC **BPSSC** **CSBC**

बिहार कर्मचारी चयन आयोग / बिहार पुलिस अवर सेवा आयोग / केन्द्रीय चयन पर्षद (सिपाही भर्ती)

वस्तुनिष्ठ
सामान्य अध्ययन
बिहार प्रतियोगी परीक्षा

1998-2021 के मध्य आयोजित 24 वर्षों का व्याख्यात्मक हल प्रश्न-पत्र

बिहार कर्मचारी चयन आयोग, बिहार पुलिस अवर सेवा आयोग, केंद्रीय चयन पर्षद (सिपाही भर्ती) द्वारा आयोजित होने वाली समस्त परीक्षाओं के साथ-साथ बिहार में आयोजित की जाने वाली अन्य समकक्ष प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए समान रूप से उपयोगी।

आगामी निम्न परीक्षाओं के लिए उपयोगी

- इंटर स्तरीय प्रारंभिक/मुख्य परीक्षा
- स्नातक स्तरीय प्रारंभिक/मुख्य परीक्षा
- पुलिस अवर निरीक्षक प्रारंभिक/मुख्य परीक्षा
- प्रारक्ष अवर निरीक्षक परिचारी
- प्रवर्तन अवर निरीक्षक
- उत्पाद अवर निरीक्षक प्रारंभिक/मुख्य परीक्षा
- आशु सहायक अवर निरीक्षक
- वन निरीक्षक
- मद्य निषेध सिपाही
- शिक्षक पात्रता परीक्षा

लेखन एवं प्रस्तुति

क्रॉनिकल संपादकीय समूह

CHRONICLE

Nurturing Talent Since 1990

वस्तुनिष्ठ सामान्य अध्ययन बिहार प्रतियोगी परीक्षा

बुक कोडः 416

प्रथम संस्करण 2023

मूल्यः 495/-

ISBN : 978-81-957037-0-8

प्रकाशक

क्रॉनिकल पब्लिकेशंस प्रा.लि.

व्यवसायिक कार्यालयः
ए-27डी, सेक्टर-16, नोएडा-201301,
फोन नंः 0120-2514610-12,
E-mail : info@chronicleindia.in
संपादकीय : 9582948817, editor@chronicleindia.in
ऑनलाइन सेल सहयोगः 9582219047, onlinesale@chronicleindia.in
तकनीकी सहयोग : 9953007634, Email Id: it@chronicleindia.in
विज्ञापन : 9953007627, advt@chronicleindia.in
सदस्यता : 9953007629, Subscription@chronicleindia.in
प्रिंट संस्करण सेल : 9953007630, circulation@chronicleindia.in

सर्वाधिकार सुरक्षित 2022 © क्रॉनिकल पब्लिकेशंस प्रा. लि.: इस प्रकाशन के किसी भी अंश का प्रतिलिपिकरण, ऐसे यंत्र में भंडारण जिससे इसे पुनः प्राप्त किया जा सकता हो या स्थानान्तरण, किसी भी रूप में या किसी भी विधि से- इलेक्ट्रॉनिक, यांत्रिक, फोटो-प्रतिलिपि, रिकॉर्डिंग या किसी और ढंग से, प्रकाशक की पूर्व अनुमति के बिना नहीं किया जा सकता।

पुस्तक में प्रकाशित सामग्री उपरोक्त विषय पर प्रकाशित पुस्तकों/जर्नल/रिपोर्ट/ऑनलाइन कंटेंट आदि से संकलित है। लेखक/संकलनकर्ता/प्रकाशक, प्रकाशित सामग्री की मूल लेखन का दावा नहीं करता। प्रकाशित सामग्री को पूर्णतः त्रुटि रहित बनाने का प्रयास किया गया है, फिर भी किसी भी प्रकार के त्रुटि के लिए क्षतिपूर्ति का दावा प्रकाशक/लेखक द्वारा स्वीकार नहीं किया जाएगा। शंका की स्थिति में पाठक स्वयं भारत सरकार के दस्तावेज व अन्य स्रोतों के माध्यम से जांच कर सकते हैं। सभी विवादों का निपटारा दिल्ली न्यायिक क्षेत्र में होगा।,
मुद्रकः एस.के. एंटरप्राइजेज, नई दिल्ली - 110041

पुस्तक के विषय में

वस्तुनिष्ठ समान्य अध्ययन पुस्तक, बिहार में आयोजित होने वाले विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के **5000+** संकलित प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल है। इस पुस्तक में पिछले 24 वर्षों में आयोजित 70 प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न पत्रों का हल प्रस्तुत किया गया है।

संकलित प्रश्नों को विषयवार 15 खण्डों 1. प्राचीन इतिहास, 2. मध्यकालीन इतिहास, 3. आधुनिक इतिहास, 4. राजव्यवस्था, 5. भारत का भूगोल, 6. विश्व का भूगोल, 7. अर्थव्यवस्था, 8. जीव विज्ञान, 9. रसायन विज्ञान, 10. भौतिकी विज्ञान, 11. पर्यावरण, 12. बिहार विशेष, 13. संस्था संगठन, 14. खेल खिलाड़ी तथा 15. विविध खण्डों में विभाजित किया गया है।

- सामान्यत: बीपीएससी, सीडीपीओ तथा बिहार न्यायिक सेवा के आलावा जितनी भी परीक्षा बिहार में आयोजित की जाती हैं उन सभी परीक्षाओं में इन्हीं 15 खंडों से सम्बन्धित प्रश्न पूछे जाते है।
- **हल प्रश्न का स्वरूप:** पुस्तक में प्रश्नों की व्याख्या पूर्णत: वैज्ञानिक आधार पर की गई है, जिसमें सबसे पहले प्रश्न से सम्बन्धित उत्तर के विकल्प की व्याख्या इस तरह की गई है; जिसमें पूछे गए प्रश्नों के उत्तर के साथ-साथ संभावित प्रश्नों के उत्तर भी प्राप्त हो सके। उसके बाद अन्य विकल्पों की व्याख्या को भी समग्रता से प्रस्तुत किया गया है।
- इस पद्धति का मुख्य उद्देश्य पूछे गए प्रश्नों का उत्तर प्रदान करने के साथ-साथ भविष्य में आयोजित होने वाली परीक्षा में पूछे जाने वाले संभावित प्रश्नों के उत्तर को समाहित करना है; जिससे परीक्षार्थी आगामी परीक्षा में पूछे जाने वाले प्रश्नों को आसानी से हल कर सकें।

प्रश्नों की व्याख्या: वर्तमान में यह देखा गया है कि आयोगों द्वारा परीक्षा में पूछे जाने वाले प्रश्नों की प्रकृति पहले के पूछे गए प्रश्नों पर आधारित होती है, इसलिए व्याख्या करते समय उन सभी संभावित प्रश्नों के उत्तर को समाहित करने का प्रयास किया है, जो भविष्य में आयोजित होने वाले परीक्षाओं में पूछे जा सकते हैं।

प्रस्तुत पुस्तक में प्रश्नों का हल वर्तमान संदर्भों को ध्यान में रखते हुए की गयी है; अत: वैसे प्रश्न जो समसामयिक प्रकृति और बहुत ही सामान्य स्तर के थे तथा वर्तमान में प्रासंगिक नहीं रह गए हैं, उन प्रश्नों को समाहित नहीं किया गया है।

इस पुस्तक को यथासंभव त्रुटिरहित तैयार किया गया है। इसके वावजूद अगर कोई मानवीय भूल या गलती हो गई है तो अभ्यर्थी अपने सुझाव और संदेहों के समाधान हेतु books@chronicleindia.in मेल आईडी पर सम्पर्क कर अपना सुझाव प्रदान कर सकते हैं।

यह पुस्तक मुख्यत: बिहार कर्मचारी चयन आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली इंटर तथा स्नातक स्तरीय प्रारंभिक और मुख्य परीक्षा तथा बिहार पुलिस अवर सेवा आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली विभिन्न परीक्षाओं, पुलिस अवर निरीक्षक (Police Sub-Inspector), एवं प्रारक्ष अवर निरीक्षक परिचारी (Sergeant), प्रवर्तन अवर निरीक्षक (Enforcement Sub-Inspector) आशु सहायक अवर निरीक्षक, केन्द्रीय चयन पर्षद (सिपाही भर्ती), वन निरीक्षक परीक्षाओं में सम्मलित होने वाले अभ्यर्थियों के लिए उपयोगी साबित होगी।

-क्रॉनिकल संपादकीय डेस्क

अनुक्रमणिका

1. प्राचीन भारत .... 1 – 29
2. मध्यकालीन भारत .... 30 – 54
3. आधुनिक भारत .... 55 – 103
4. राजव्यवस्था/संविधान .... 104 – 170
5. भारत का भूगोल .... 171 – 214
6. विश्व का भूगोल .... 215 – 237
7. अर्थव्यवस्था .... 238 – 269
8. जीव विज्ञान .... 270 – 329
9. रसायन विज्ञान .... 330 – 375
10. भौतिक विज्ञान .... 376 – 433
11. पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण .... 434 – 450
12. बिहार विशेष .... 451 – 461
13. संस्था/संगठन .... 462 – 467
14. खेल/खिलाड़ी .... 468 – 471
15. विविध .... 472 – 492
    - 15.1 कला संस्कृति 472–480
    - 15.2 प्रमुख पुस्तकें 480–486
    - 15.3 पुरस्कार/सम्मान/व्यक्तित्व 486–489
    - 15.4 देश/राजधानी/मुद्रा/दिवस 490–492

हल प्रश्न पत्र

1998-2021

	परीक्षा का नाम	आयोजित वर्ष
1.	एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा 1998	22-11-1998
2.	विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा 1998	20-12-1998
3.	स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा 1999	10-01-1999
4.	कार्यालय सहायक (प्रा.) परीक्षा 1999	19-06-1999
5.	सचिवालय सहायक (प्रा.) परीक्षा 2000	16-01-2000
6.	प्रखंड कल्याण पदाधिकारी (प्रा.) परीक्षा 2000	22-10-2000
7.	प्र.क्षे. कार्यालय (प्रा.) परीक्षा 2000	23-07-2000
8.	प्र.क्षे. कार्यालय (प्रा.) परीक्षा 2000	24-09-2000
9.	अवर निरीक्षक उत्पाद (प्रा.) परीक्षा 2001	02-12-2001
10.	प्र.क्षे. कार्यालय (प्रा.) परीक्षा 2001	25-02-2001
11.	प्र.क्षे. कार्यालय (प्रा.) परीक्षा 2001	09-09-2001
12.	प्र.क्षे. कार्यालय (प्रा.) परीक्षा 2001	04-11-2001
13.	माप-तौल निरीक्षक (प्रा.) परीक्षा 2002	24-02-2002
14.	सहायक उत्पाद अवर निरीक्षक (प्रा.) परीक्षा 2002	02-06-2002
15.	लेखा पदाधिकारी (प्रा.) परीक्षा 2002	08-09-2002
16.	कृषि प्रसार पदाधिकारी (प्रा.) परीक्षा 2002	24-11-2002
17.	प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा 2002	14-04-2002
18.	प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा 2002	19-04-2002
19.	प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा 2002	07-05-2002
20.	प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा 2002	18-05-2002
21.	प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा 2002	20-06-2002
22.	डाटा एण्ट्री ऑपरेटर (ग्रेड-'A') परीक्षा 2002	14-07-2002
23.	प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा 2002	21-07-2002
24.	प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा 2002	06-09-2002
25.	प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा 2002	14-09-2002
26.	प्रयोगशाला सहायक (प्रा.) परीक्षा 2003	25-05-2003
27.	प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा 2002	14-09-2003
28.	तृतीय श्रेणी कर्मचारी (सीमित) परीक्षा 2004	04-01-2004
29.	अमीन (अमानत) भर्ती परीक्षा 2005	01-05-2005
30.	निम्नवर्गीय लिपिक (L.D.C.P.T.) परीक्षा 2005	21-08-2005
31.	निम्नवर्गीय लिपिक (L.D.C.P.T.) परीक्षा 2005	29-12-2005
32.	आशुलिपिक-सह-टंकक (स्टेनोग्राफर) परीक्षा 2006	27-08-2006
33.	स्वागत (पर्यटन विभाग) भर्ती परीक्षा 2007	28-05-2007

34. बिहार दारोगा (पुलिस अवर निरीक्षक) परीक्षा 2008	23-04-2008
35. प्रखण्ड सांख्यिकी पर्यवेक्षक/अन्वेषक/सहायक परीक्षा 2010	16-05-2010
36. प्रथम स्नातक स्तरीय (P.T.) परीक्षा 2011	18-12-2011
37. प्रवर्त्तन दारोगा (प्रवर्त्तन अवर निरीक्षक) परीक्षा 2012	26-08-2012
38. उत्पाद दारोगा (उत्पाद अवर निरीक्षक) परीक्षा 2012	01-09-2012
39. अंकेक्षक (Auditor) भर्ती परीक्षा 2012	07-09-2012
40. कारा मिश्रक (कारा विभाग) परीक्षा (BSSC) 2013	23-11-2013
41. आशुलिपिक-सह-टंकक परीक्षा (BSSC) 2013	23-11-2013
42. अंचल निरीक्षक (राजस्व एवं भूमि सुधार विभाग) परीक्षा 2014	21-09-2014
43. अमीन (अमानत) (प्रा.) परीक्षा (BSSC) 2014	27-07-2014
44. अमीन (अमानत) मुख्य (Main) परीक्षा (BSSC) 2014	21-09-2014
45. सहायक (Assistant) (प्रा.) परीक्षा 2014	20-07-2014
46. द्वितीय स्नातक स्तरीय (P.T.) परीक्षा 2015	16-02-2015
47. द्वितीय स्नातक स्तरीय (P.T.) परीक्षा 2015	23-02-2015
48. द्वितीय स्नातक स्तरीय (Main) परीक्षा 2016	27-03-2016
49. लेखा पदाधिकारी (प्रा.) परीक्षा 2016	25-09-2016
50. प्रथम इंटर स्तरीय (P.T.) परीक्षा 2017	29-01-2017
51. प्रथम इंटर स्तरीय (P.T.) परीक्षा 2017	05-02-2017
52. बिहार दारोगा (पुलिस अवर निरीक्षक) पुनर्परीक्षा 2017	12-07-2017
53. समूह 'घ' से समूह 'ग' (लिपिक) प्रोन्नति परीक्षा 2018	18-08-2018
54. कारा मिश्रक (कारा विभाग) परीक्षा 2018	23-09-2018
55. राज्यस्तरीय नगर प्रबंधक (City Manager) परीक्षा 2018	19-08-2018
56. बिहार दारोगा (पुलिस अवर निरीक्षक) प्रारंभिक परीक्षा 2018	11-03-2018
57. बिहार दारोगा (पुलिस अवर निरीक्षक) 'मुख्य' परीक्षा 2018	22-07-2018
58. आशु सहायक अवर निरीक्षक (P.T.) परीक्षा 2018	26-08-2018
59. प्रथम इंटर स्तरीय (P.T.) पुनर्परीक्षा 2018	08-12-2018
60. प्रथम इंटर स्तरीय (P.T.) पुर्नपरीक्षा 2018	09-12-2018
61. उत्पाद दारोगा (उत्पाद अवर निरीक्षक) 'प्रारंभिक' परीक्षा 2019	09-06-2019
62. उत्पाद दारोगा (उत्पाद अवर निरीक्षक) 'मुख्य' परीक्षा 2019	25-08-2019
63. बिहार दारोगा (पुलिस अवर निरीक्षक) 'प्रारंभिक' परीक्षा 2019	22-12-2019
64. सहायक (Assistant) (प्रा.) परीक्षा 2019	17-03-2019
65. बिहार दारोगा (पुलिस अवर निरीक्षक) 'मुख्य' परीक्षा 2020	29-11-2020
66. प्रवर्त्तन दारोगा (प्रवर्त्तन अवर निरीक्षक) 'प्रारंभिक' परीक्षा 2020	06-12-2020
67. प्रथम इंटर स्तरीय (Main) परीक्षा 2020	25-12-2020
68. वन दारोगा (फॉरेस्ट रेंज ऑफीसर) परीक्षा 2021	17-01-2021
69. बिहार दारोगा (पुलिस अवर निरीक्षक) (प्रा.) परीक्षा 2021	26-12-2021
70. प्रवर्तन दरोगा मुख्य परीक्षा 2021	29-08-2021

1 प्राचीन भारत

1. **भगवान बुद्ध का जन्म हुआ था-**
(a) वैशाली में (b) राजगृह में
(c) कपिलवस्तु में (d) लुम्बिनी में
[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), महात्मा बुद्ध का जन्म नेपाल की तराइयों में स्थित कपिलवस्तु के लुम्बिनी में 563 ईसा पूर्व में वैशाख पूर्णिमा के दिन हुआ था। वैशाख पूर्णिमा के दिन ही 483 ईसा पूर्व में कुशीनारा नामक स्थान पर महात्मा बुद्ध को निर्वाण प्राप्त हुआ। गौतम बुद्ध शाक्य गणराज्य के एक राजकुमार थे, जो भारत और नेपाल की वर्तमान सीमाओं में विस्तारित था, इसकी राजधानी कपिलवस्तु थी। बुद्ध ने आत्मा को नहीं माना तथा उन्होंने अष्टांगिक मार्ग का सिद्धांत दिया और उनके त्रि-रत्न बुद्ध, धम्म तथा संघ थे।

2. **हड़प्पा स्थित है-**
(a) रावी नदी पर (b) सरस्वती नदी पर
(c) सिन्धु नदी पर (d) भोगवा नदी पर
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), हड़प्पा रावी नदी के तट पर अवस्थित शहर था। हड़प्पा एक ताम्रकांस्ययुगीन सभ्यता थी जिसकी सर्वमान्य तिथि 2400 ई.पूर्व से 1700 ई.पूर्व मानी गई है। लोथल भोगवा नदी के तट पर तथा मोहनजोदड़ो सिन्धु नदी के तट पर स्थित था।

3. **बौद्ध साहित्य लिखा गया है-**
(a) प्राकृत भाषा में (b) पाली भाषा में
(c) संस्कृत भाषा में (d) तमिल भाषा में
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), बौद्ध साहित्य प्रमुखतः उस समय की लोकभाषा 'पाली' में लिखा गया है। त्रिपिटक ग्रंथ बौद्ध धर्म ग्रंथों के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक पारंपरिक शब्द है। इसे सुतपिटक, विनयपिटक, अभिधम्मपिटक में बांटा गया है।

सुतपिटकः इसमें बुद्ध और उनके करीबी सहयोगियों से संबंधित लगभग 10 हजार सुत्त वर्णित हैं। यह बुद्ध की मृत्यु के बाद आयोजित प्रथम बौद्ध परिषद, से संबंधित है। सुत्त पिटक को निम्नलिखित पाँच निकायों में विभाजित किया गया है।

विनयपिटकः इस बौद्ध ग्रन्थ में संघ के अंतर्गत अनुशासन की पुस्तक के रूप में जाना जाता है। इसमें भिक्षुओं और भिक्षुणियों के संघ एवं दैनंदिकी जीवन सम्बंधी आचार-विचार और नियम संगृहित हैं।

4. **'रामायण' किसने लिखा?**
(a) कालिदास (b) तुलसीदास
(c) बाल्मीकि (d) कबीर
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), रामायण की रचना वाल्मीकि के द्वारा तथा रामचरितमानस की रचना अवधी में तुलसीदास के द्वारा किया गया था।

5. **'कामसूत्र' किसने लिखा?**
(a) अश्वघोष (b) वात्स्यायन
(c) बाणभट्ट (d) कल्हण
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), कामसूत्र महर्षि वात्स्यायन द्वारा रचित भारत का एक प्राचीन कामशास्त्र ग्रन्थ है। यह विश्व की प्रथम यौन संहिता है, जिसमें यौन प्रेम के मनोशारीरिक सिद्धान्तों तथा प्रयोग की विस्तृत व्याख्या एवं विवेचना की गई है।

कल्हण ने राजतंरीगिणी, वाणभट्ट ने हर्षचरित तथा अश्वघोष ने बुद्ध चरित की रचना की थी।

6. **अशोक ने भारत पर शासन किया-**
(a) 273 ई.पूर्व व 232 ई.पूर्व (b) 302 ई.पूर्व व 232 ई.पूर्व
(c) 273 ई.पूर्व व 253 ई.पूर्व (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), अशोक बिंदुसार का पुत्र था। अपने पिता के शासन के दौरान वह तक्षिला और उज्जैन का राज्यपाल था। अपने भाइयों को सफलतापूर्वक हराने के बाद अशोक 268 B.C. के लगभग सिंहासन पर बैठा।

अशोक के राजगद्दी पर पद ग्रहण (273 B.C.) तथा उसके वास्तविक राज्याभिषेक (268 B.C.) में चार साल का अन्तराल था।

7. **अंतर्राष्ट्रीय अंक संसार को देन है-**
(a) भारत की (b) अमेरिका की
(c) ब्रिटेन की (d) चीन की
[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), अन्तरराष्ट्रीय संख्या पद्धति (International System of Numeration) संख्यांकन की दशमलव पद्धति पर आधारित प्रणाली है, जिसमें संख्याओं को तीन-तीन अंकों के समूह में लिखा और व्यक्त किया जाता है। यह ब्रिटेन की देन है।

8. **कपिल मुनि द्वारा प्रतिपादित दर्शनशास्त्र प्रणाली को कहते हैं**
(a) पूर्व मीमांसा दर्शन (b) सांख्य दर्शन
(c) न्याय दर्शन (d) उत्तर मीमांसा दर्शन
[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (b), कपिल मुनि ने सांख्य दर्शन का प्रतिपादन किया था। सांख्य सृष्टि रचना की व्याख्या एवं प्रकृति और पुरुष की पृथक-पृथक व्याख्या करता है। सांख्य सर्वाधिक पौराणिक दर्शन माना जाता है। सांख्य दर्शन की मान्यता है कि संसार की हर वास्तविक वस्तु का उद्गम पुरुष और प्रकृति से हुआ है।

पुरुष में स्वयं आत्मा का भाव है, जबकि प्रकृति पदार्थ और सृजनात्मक शक्ति की जननी है।

2 मध्यकालीन भारत

1. **'अकबरनामा' लिखा गया-**
   (a) फिरदौसी के द्वारा (b) बीरबल के द्वारा
   (c) इनायत खां के द्वारा (d) अबुल फजल के द्वारा

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), अकबरनामा को अबुल फजल अल्लामी द्वारा लिखा गया था। अकबरनामा एक फारसी शब्द है और इसका शाब्दिक अर्थ है 'अकबर का इतिहास'। यह अकबर के शासन काल में लिखा गया प्रामाणिक इतिहास है, अकबरनामा 'आईन अकबरी' का ही उत्तरार्द्ध है।

2. **एलोरा की गुफाएं स्थित है-**
   (a) महाराष्ट्र में (b) कर्नाटक में
   (c) पश्चिम बंगाल में (d) गोवा में

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), ये गुफाएँ महाराष्ट्र की सह्याद्रि पर्वतमाला में अजंता की गुफाओं से लगभग 100 किलोमीटर दूर स्थित हैं। गुफाओं की संख्या: यहाँ 34 गुफाओं का एक समूह है, जिनमें 17 ब्राह्मण, 12 बौद्ध और 5 जैन धर्म से संबंधित हैं। इनकी शुरुआत राष्ट्रकूट वंश के शासकों द्वारा की गई थी। इन गुफाओं को वर्ष 1983 में यूनेस्को ने विश्व विरासत स्थल घोषित किया था। एलोरा की गुफाओं के मंदिरों में सबसे उल्लेखनीय कैलासा (कैलासनाथ; गुफा संख्या 16) है, जिसका नाम हिमालय के कैलास पर्वत (हिंदू मान्यताओं के अनुसार भगवान शिव का निवास स्थान) के नाम पर रखा गया है।

3. **अल-बरुनी भारत आया-**
   (a) दसवीं शताब्दी में (b) ग्यारहवीं शताब्दी में
   (c) बारहवीं शताब्दी में (d) तेरहवीं शताब्दी में

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), अल-बरूनी का जन्म आधुनिक उज्बेकिस्तान में स्थित ख़्वारिज़्म में सन् 973 में हुआ था। ख़्वारिज़्म शिक्षा का एक महत्त्वपूर्ण केंद्र था और अल-बरूनी ने उस समय उपलब्ध सबसे अच्छी शिक्षा प्राप्त की थी। सन 1017 ई. में ख़्वारिज़्म पर आक्रमण के पश्चात सुल्तान महमूद यहाँ के कई विद्वानों तथा कवियों को अपने साथ अपनी राजधानी ग़ज़नी ले गया। अरबी में लिखी गई अल-बरूनी की कृति किताब-उल-हिन्द की भाषा सरल और स्पष्ट है। यह एक विस्तृत ग्रंथ है, जो धर्म और दर्शन, त्योहारों, भूगोल-विज्ञान, कीमिया, रीति-रिवाजों तथा प्रथाओं, सामाजिक-जीवन, भार-तौल तथा मापन विधियों, मूर्तिकला, कानून, मापतंत्र विज्ञान आदि विषयों के आधार पर अस्सी अध्यायों में विभाजित है।

4. **हल्दी घाटी का युद्ध हुआ था-**
   (a) 1576 में (b) 1676 में
   (c) 1561 में (d) 1661 में

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), हल्दीघाटी का युद्ध 18 जून, 1576 को मेवाड़ के महाराणा प्रताप और अकबर के मध्य हुआ था।

अकबर ने मेवाड़ को पूर्णरूप से जीतने के लिए 18 जून, 1576 ई. में आमेर के राजा मानसिंह एवं आसफ खाँ के नेतृत्व में मुगल सेना को आक्रमण के लिए भेजा। दोनों सेनाओं के मध्य गोगुडा के निकट अरावली पहाड़ी की हल्दीघाटी शाखा के मध्य युद्ध हुआ। इस युद्ध में राणा प्रताप पराजित हुए।

5. **शिवाजी की मां का नाम था-**
   (a) राजसबाई (b) ताराबाई
   (c) जीजाबाई (d) साराबाई

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), शिवाजी का जन्म 19 फरवरी, 1630 को शिवनेरी दुर्ग में हुआ था। उनके पिता शाहजी भोंसले एक शक्तिशाली सामंत थे। उनकी माता जीजाबाई जाधव कुल में उत्पन्न असाधारण प्रतिभाशाली महिला थी। शिवाजी भारत के एक महान राजा एवं रणनीतिकार थे, जिन्होंने 1674 ई. में पश्चिम भारत में मराठा साम्राज्य की नींव रखी। इसके लिए उन्होंने मुगल साम्राज्य के शासक औरंगजेब से संघर्ष किया। सन् 1674 में रायगढ़ में उनका राज्याभिषेक हुआ और वह 'छत्रपति' बने।

6. **तानसेन किसके शासन के दौरान रहा?**
   (a) अशोक (b) चन्द्रगुप्त
   (c) शाहजहां (d) अकबर

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), तानसेन के आरंभिक काल में ग्वालियर पर कलाप्रिय राजा मानसिंह तोमर का शासन था। तानसेन का असली नाम राम तनु पांडेय था। वह हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के महान ज्ञाता थे। उनके गुरु सूफी संत मोहम्मद गौस थे। इनका जन्म 1506 ईस्वी में हुआ था, अकबर द्वारा मियाँ की उपाधी उन्हें प्रदान किया गया था। यह अकबर के नवरत्नों में से एक थे।

7. **सिख पंथ के पवित्र ग्रंथ 'गुरु ग्रंथ साहेब' का संकलन किया था-**
   (a) गुरु नानक देव ने (b) गुरु अर्जुन देव ने
   (c) गुरु राम दास ने (d) गुरु गोविन्द सिंह ने

[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (b), गुरु अर्जुन देव (पाँचवें सिख गुरु) ने 1604 में गुरु ग्रंथ साहिब का संकलन किया और इसे अमृतसर के स्वर्ण मंदिर में स्थापित किया। गुरु ग्रंथ साहिब छः सिख गुरुओं, 15 संतों द्वारा लिखे गए भजनों का एक संग्रह है, जिसमें भगत कबीर, भगत रविदास, शेख फरीद और भगत नामदेव, 11 भट्ट (गीतकार) और 4 सिख शामिल हैं।

8. **'कुतुबमीनार' को किसने पूरा किया?**
   (a) कुतुबुद्दीन ऐबक (b) इल्तुतमिश
   (c) बलबन (d) अलाउद्दीन खिलजी

[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (b), दिल्ली में कुतुब मीनार कुतुबुद्दीन ऐबक ने बनाया था। लेकिन इसका निर्माण इल्तुतमिश ने पूरा करवाया था। कुतुबमीनार का निर्माण कुतुबुद्दीन ऐबक ने 1193 में शुरू करवाया था।

3 आधुनिक भारत

1. वास्को-डि-गामा भारत कब पहुंचा-

(a) 1630 ई. में (b) 1763 ई. में
(c) 1492 ई. में (d) 1498 ई. में

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (d), वास्को डि गामा एक पुर्तगाली नाविक था। 8 जुलाई, 1497 को पुर्तगाली नाविक वास्को डी गामा भारत की खोज में निकला था। वह 20 मई, 1498 को केरल के कोझीकोड जिले के कालीकट (काप्पड़ गांव) पहुंचा था।

2. ईस्ट इंडिया कंपनी स्थापित की गई-

(a) 1500 ई. में (b) 1600 ई. में
(c) 1664 ई. में (d) 1744 ई. में

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (b), ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना 31 दिसम्बर, 1600 ईस्वी में हुई थी। ईस्ट इण्डिया कम्पनी एक निजी व्यापारिक कम्पनी थी, जिसने 1600 ई. में शाही अधिकार पत्र द्वारा व्यापार करने का अधिकार प्राप्त कर लिया था। इसकी स्थापना 1600 ई. के अन्तिम दिन महारानी एलिजाबेथ प्रथम के एक घोषणापत्र द्वारा हुई थी। ईस्ट इण्डिया कम्पनी की प्रतिद्विन्द्वी कम्पनी 'न्यू कम्पनी' का 'ईस्ट इण्डिया कम्पनी' में विलय हो गया। परिणामस्वरूप 'द यूनाइटेड कम्पनी ऑफ मर्चेंट्स ऑफ इंग्लैण्ड ट्रेडिंग टू ईस्ट इंडीज' की स्थापना हुई। कम्पनी और उसके व्यापार की देख-रेख 'गर्वनर-इन-काउन्सिल' करती थी।

3. 'गदर पार्टी' संगठित हुई थी-

(a) अमेरिका में (b) कनाडा में
(c) सिंगापुर में (d) जापान में

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (a), गदर पार्टी की स्थापना अमेरिका के सैन फ्रांसिसको में 1913 को हुआ था। इसके संस्थापक अध्यक्ष सरदार सोहन सिंह भाकना थे। इस संस्था द्वारा अंग्रेजी, उर्दू, मराठी, पंजाबी में गदर नामक समाचार पत्र का प्रकाशन किया।

4. डांडी यात्रा सम्बन्धित है-

(a) असहयोग आंदोलन से (b) सविनय अवज्ञा आंदोलन से
(c) भारत छोड़ो आंदोलन से (d) खिलाफत आंदोलन से

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (b), दांडी मार्च, जिसे नमक मार्च और दांडी सत्याग्रह के नाम से भी जाना जाता है, मोहनदास करमचंद गांधी के नेतृत्व में किया गया यह एक अहिंसक सविनय अवज्ञा आंदोलन था। इसे 12 मार्च, 1930 से 6 अप्रैल, 1930 तक नमक पर ब्रिटिश एकाधिकार के खिलाफ कर प्रतिरोध और अहिंसक विरोध के प्रत्यक्ष कार्रवाई अभियान के रूप में चलाया गया। गांधीजी ने 12 मार्च को साबरमती से अरब सागर (दांडी के तटीय शहर तक) तक 78 अनुयायियों के साथ 241 मील की यात्रा की, इस यात्रा का उद्देश्य गांधी और उनके समर्थकों द्वारा समुद्र के जल से नमक बनाकर ब्रिटिश नीति की उल्लंघन करना था।

5. निम्न मे से किन्हें 'भारत के पुनर्जागरण का पिता' कहा जाता है?

(a) स्वामी विवेकानन्द को (b) दयानन्द सरस्वती को
(c) राजा राममोहन राय को (d) रवीन्द्रनाथ टैगोर को

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (c), राजा राममोहन राय को भारतीय पुनर्जागरण का जनक कहा जाता है। पश्चिम भारत में पुनर्जागरण का पिता महादेव गोविन्द रानाडे को कहा जाता है। यह एक प्रसिद्ध विद्वान, लेखक व समाज सुधारक थे। उन्होंने जाति प्रथा, छुआछूत व विधवा पुनर्विवाह जैसे मुद्दों के लिए कार्य किया।

6. 1857 का विद्रोह 16 मई को सबसे पहले कहां पर भड़क उठा?

(a) मेरठ (b) कानपुर
(c) दिल्ली (d) लखनऊ

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (a), 10 मई, 1857 को, मेरठ छावनी से विद्रोह का आरम्भ हुआ था।

विद्रोह के केंद्र, नेतृत्व और दमन		
विद्रोह के स्थान	भारतीय नेता	ब्रिटिश अधिकारी जिन्होंने विद्रोह को दबा दिया
दिल्ली	बहादुर शाह द्वितीय	जॉन निकोलसन
लखनऊ	बेगम हजरत महल	हेनरी लारेंस
कानपुर	नाना साहेब	सर कोलिन कैंपबेल
झाँसी, ग्वालियर	लक्ष्मी बाई, तात्या टोपे	जनरल ह्यूग रोज
बरेली	खान बहादुर खान	सर कोलिन कैंपबेल
इलाहाबाद, बनारस	मौलवी लियाकत अली	कर्नल ऑनसेल
बिहार	कुँवर सिंह	विलियम टेलर

7. 'आर्थिक शोषण' का सिद्धांत प्रतिपादित किया था-

(a) आर. सी. दत्त ने (b) बी. जी. तिलक ने
(c) दादाभाई नौरोजी ने (d) एल. के. झा ने

[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तर: (c), दादा भाई नौरोजी एक राष्ट्रवादी नेता थे। उन्होंने 'धन के बहिर्गमन' का सिद्धांत प्रतिपादित किया था। उन्होंने अपना यह सिद्धांत मई 1867 में दिया था। नौरोजी ने अपनी पुस्तक पावर्टी एंड अनब्रिटिश रूल इन इंडिया में यह सिद्धांत प्रस्तुत किया था। महादेव गोविंद रानाडे, I.C.S. अधिकारी रोमेशचंद्र दत्त ने भी इसका समर्थन किया था।

8. शिक्षा की 10 + 2 + 3 प्रणाली का विचार सर्वप्रथम किसने प्रस्तुत किया?

(a) सैडलर कमीशन (b) राधाकृष्णन कमीशन
(c) मुदालियर कमीशन (d) कोठारी कमीशन

[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तर: (d), कोठारी आयोग 1964 का गठन 14 जुलाई, 1964 को डॉ. डी.एस. कोठारी की अध्यक्षता में किया गया था।

4 राजव्यवस्था/संविधान

1. संविधान सभा द्वारा राष्ट्रीय झंडा की डिजाइन को कब स्वीकार किया गया?

(a) 8 नवम्बर, 1946 को (b) 20 जून, 1947 को
(c) 22 जुलाई, 1947 को (d) 15 अगस्त, 1947 को

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), भारतीय राष्ट्रीय ध्वज को इसके वर्तमान स्वरूप में 22 जुलाई, 1947 को आयोजित भारतीय संविधान सभा की बैठक के दौरान अपनाया गया था। भारतीय राष्ट्रीय तिरंगे के डिजाइन का श्रेय भारतीय स्वतंत्रता सेनानी पिंगली वेंकैया (Pingali Venkayya) को दिया जाता है।

मैडम् भीकाजी कामा और निर्वासित क्रांतिकारियों के समूह द्वारा वर्ष 1907 में जर्मनी में भारतीय ध्वज फहराया गया, जो विदेशी भूमि में फहराया जाने वाला पहला भारतीय ध्वज था।

2. बांग्लादेश का राष्ट्रीय गान 'आमार सोनार बांग्ला' लिखा गया था-

(a) काजी नजरूल इस्लाम द्वारा (b) रबीन्द्रनाथ टैगोर द्वारा
(c) बंकिमचन्द्र चटर्जी द्वारा (d) शेख मुजीबुर्र रहमान द्वारा

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), रबींद्रनाथ टैगोर, जिन्हें 'गुरुदेव' भी कहा जाता है, ने बंगाल के पहले विभाजन के दौरान 'आमार सोनार बांग्ला' गीत लिखा था। टैगोर एकमात्र ज्ञात व्यक्ति हैं, जिन्होंने दो देशों का राष्ट्रगान लिखा है। 'सोनार बांग्ला' दरअसल 'आमार सोनार बांग्ला' गीत से लिया गया है, जिसका अर्थ होता है 'मेरा सोने का बंगाला'। यह गीत अब बांग्लादेश का राष्ट्रगान है। रबींद्रनाथ टैगोर ने इसे बंग भंग के समय 1905 में लिखा था।

3. भारत के संविधान द्वारा नागरिकता का प्रावधान है-

(a) दोहरी नागरिकता का (b) इकहरी नागरीकता का
(c) उपरोक्त दोनों का (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (b), भारतीय संविधान एकल नागरिकता प्रदान करता है। इसका अर्थ है कि एक व्यक्ति एक समय में केवल एक ही देश का नागरिक हो सकता है। इस प्रकार यदि कोई व्यक्ति, किसी दूसरे देश की नागरिकता लेता है तो उसकी भारतीय नागरिकता स्वयं ही समाप्त हो जाती है। अनुच्छेद 5-11 तक इसका उल्लेख किया गया है।

4. भारतीय संविधान की व्याख्या करने का मुख्य अधिकारी कौन है?

(a) लोकसभा के स्पीकर (b) राष्ट्रपति
(c) भारत के एटॉर्नी जनरल (d) उच्चतम न्यायालय

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (d), भारतीय संविधान की व्याख्या करने का मुख्य अधिकारी उच्चतम न्यायालय है। भारत का उच्चतम न्यायालय या भारत का सर्वोच्च न्यायालय या भारत का सुप्रीम कोर्ट भारत का शीर्ष न्यायिक प्राधिकरण है, जिसे भारतीय संविधान के भाग 5 अध्याय 4 के तहत स्थापित किया गया है। भारतीय संघ की अधिकतम और व्यापक न्यायिक अधिकारिता उच्चतम न्यायालय को प्राप्त है।

5. राज्यसभा की बैठकों की अध्यक्षता कौन करता है?

(a) उप-राष्ट्रपति (b) राष्ट्रपति
(c) प्रधानमंत्री (d) स्पीकर

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (a), उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होता है तथा अन्य कोई लाभ का पद धारण नहीं करता है। वह राज्यसभा, यथाशक्य शीघ्र, अपने किसी सदस्य को अपना उपसभापति चुनेगी और जब-जब उपसभापति का पद रिक्त होता है, तब-तब राज्यसभा किसी अन्य सदस्य को अपना उपसभापति चुनेगी।

6. भारत के राष्ट्रपति को शपथ कौन दिलाता है?

(a) उप-राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री
(c) भारत का मुख्य न्यायाधीश (d) लोकसभा का स्पीकर

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), भारत के संविधान के अनुच्छेद 60 के अनुसार, राष्ट्रपति कार्यों के निर्वहन की शपथ लेता है। शपथ के साथ-साथ संविधान की रक्षा, परिरक्षण, संरक्षण और प्रतिरक्षण करने की शपथ भी शामिल है। इस अर्थ में, राष्ट्रपति भारतीय संविधान के अभिभावक के रूप में शपथ लेते हैं। भारत के मुख्य न्यायाधीश या उनके अनुपस्थिति में सर्वोच्च न्यायालय के वरिष्ठ न्यायाधीश द्वारा शपथ लेता है।

7. राष्ट्रपति के चुनाव सम्बन्धी विवादों पर कौन निर्णय देता है?

(a) सर्वोच्च न्यायालय (b) सर्वोच्च व उच्च न्यायालय
(c) चुनाव आयोग (d) संसद

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), राष्ट्रपति के चुनाव संबंधी विवादों पर निर्णय भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा दिया जाता है।

भारतीय संविधान के अनुच्छेद-54 के अनुसार राष्ट्रपति का निर्वाचन एक निर्वाचक मंडल द्वारा किया जाता है, जिसके सदस्य संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य तथा राज्यों की विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य होते हैं।

8. 'समान काम के लिए समान वेतन' भारत के संविधान में सुनिश्चित किया गया एक-

(a) मौलिक अधिकार है (b) नीति-निर्देशक सिद्धांत है
(c) मौलिक कर्त्तव्य है (d) आर्थिक अधिकार है

[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (b), भारत के संविधान के भाग 4 में वर्णित नीति निदेशक तत्वों के अंतर्गत अनुच्छेद 39(ए) नागरिकों, पुरुषों और महिलाओं को समान रूप से आजीविका के पर्याप्त साधन का अधिकार है तथा 39 (घ) पुरुषों और स्त्रियों दोनों का समान कार्य के लिए समान वेतन का अधिकार सुनिश्चित करता है।

नीति निदेशक तत्वों की संकल्पना को आयरलैंड के संविधान से लिया गया है।

5 भारत का भूगोल

1. **चिल्का झील स्थित है-**
   (a) केरल में (b) ओडिशा में
   (c) कश्मीर में (d) राजस्थान में
   [एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (b), चिल्का एशिया का सबसे बड़ा और विश्व का दूसरा सबसे बड़ा लैगून झील है।

वर्ष 1981 में चिल्का झील को रामसर कन्वेंशन के तहत अंतर्राष्ट्रीय महत्त्व का पहला भारतीय आर्द्रभूमि नामित किया गया था। चिल्का झील भारतीय उपमहाद्वीप में स्थित सबसे बड़ी खारे पानी की झील और शीत ऋतु के दौरान पक्षियों के आगमन हेतु सबसे बड़ा स्थान है।

2. **निम्न में से कौन-सी नदी 'बंगाल का शोक' के नाम से जानी जाती है?**
   (a) सोन (b) दामोदर
   (c) गंडक (d) हुगली
   [एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (b), दामोदर नदी को बंगाल का शोक कहा जाता है। दामोदर नदी भारतीय राज्यों झारखंड और पश्चिम बंगाल में स्थित है। दामोदर नदी की सहायक नदियाँ और उप-नदियाँ बाराकर, कोनार, बोकारो, हाहारो, जामुनिया, घारी, गुईया, खड़िया और भीरा हैं।

दामोदर घाटी निगम, जिसे डीवीसी के रूप में भी जाना जाता है, एक सरकारी संगठन है; जो 7 जुलाई, 1948 को भारत के संविधान सभा के एक अधिनियम द्वारा लागू हुआ।

इस परियोजना में दामोदर नदी पर चार बहुउद्देशीय बांधों का निर्माण जलाशयों की एक श्रृंखला के लिए किया गया था तिलैया डैम, मैथन डैम, कोनार डैम और पंचेत डैम।

3. **सबसे मुख्य लौह-अयस्क (कच्चा लोहा) क्षेत्र सीमित है-**
   (a) हरियाणा में (b) पश्चिम बंगाल में
   (c) ओडिशा में (d) मध्य प्रदेश में
   [विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (c), लौह अयस्कों में मैग्नेटाइट अयस्क सर्वोत्कृष्ट कोटि का लौह अयस्क है।

किन्तु भारत में यह बहुत कम मात्रा में पाया जाता है। मैग्नेटाइट भारत में मुख्य रूप से प्रायद्वीपीय भारत के राज्य जैसे-कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल तथा गोवा में पाया जाता है।

मैग्नेटाइट मुख्य रूप से कर्नाटक में कुन्द्रेमुख पर्वत, केरल के कोझिकोड और तमिलनाडु के सलेम में पाया जाता है। भारत में मैग्नेटाइट लोहे का लगभग 70% भाग कर्नाटक राज्य में पाया जाता है। जहाँ मैग्नेटाइट दक्षिण भारत के राज्यों में पाया जाता है, वहीं हेमेटाइट पूर्वी भारत के राज्यों, जैसे-ओडिशा, झारखंड और छत्तीसगढ़ राज्यों में पाया जाता है।

4. **पोंग बांध निर्मित किया गया है-**
   (a) सलतज नदी पर (b) ब्यास नदी पर
   (c) चिनाब नदी पर (d) रावी नदी पर
   [विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (b), पोंग बाँध को वर्ष 1975 में ब्यास नदी पर बनाया गया था। इसे पोंग जलाशय या महाराणा प्रताप सागर भी कहा जाता है। वर्ष 1983 में हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा पूरे जलाशय को वन्यजीव अभयारण्य घोषित कर दिया गया था।

वर्ष 1994 में भारत सरकार ने इसे 'राष्ट्रीय महत्त्व की आर्द्रभूमि' घोषित किया। पोंग बाँध झील को नवंबर 2002 में रामसर स्थल के रूप में घोषित किया गया था।

5. **कोलार स्वर्ण खदानें किस राज्य में स्थित है?-**
   (a) महाराष्ट्र (b) बिहार
   (c) मध्य प्रदेश (d) कर्नाटक
   [स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तर: (d), कोलार भारत के कर्नाटक राज्य के कोलार जिले में स्थित एक नगर है, यह सोने की खान के लिए प्रसिद्ध है।

चीन सोने का सबसे बड़ा उत्पादक देश है और वैश्विक उत्पादन का 11% हिस्सा है।

इसके बाद ऑस्ट्रेलिया और रूस का नंबर आता है। कालगुर्ली और कुलगार्डी सोने के लिए प्रसिद्ध है।

6. **राज्यों के किस समूह को 'सात बहनें' कहा जाता है?**
   (a) पूर्वोत्तर (b) दक्षिणी
   (c) उत्तरी (d) पश्चिमी
   [कार्यालय सहायक (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तर: (a), भारत के उत्तर-पूर्व में सात राज्यों अरुणाचल प्रदेश, असम, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड एवं त्रिपुरा को सात बहनें या सेवन सिस्टर्स कहा जाता है। अरुणाचल भारत का सबसे पूर्व में अवस्थित राज्य है।

7. **झूमिंग खेती किससे सम्बद्ध है?**
   (a) जनजातीय कृषि (b) आधुनिक कृषि
   (c) उद्यान कृषि (d) सामाजिक कृषि
   [कार्यालय सहायक (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तर: (a), झूम कृषि (slash-and-burn farming) एक आदिम प्रकार की कृषि है, जिसमें पहले वृक्षों तथा वनस्पतियों को काटकर उन्हें जला दिया जाता है।

साफ की गई भूमि को पुराने उपकरणों (लकड़ी के हलों आदि) से जुताई करके बीज बो दिये जाते हैं। यह मुख्य रूप से जनजातियों के द्वारा की जाने वाली कृषि है।

भारत के पूर्वोत्तर राज्यों में यह काफी प्रचलित है। स्थानांतरणशील कृषि को श्रीलंका में चेना, इण्डोनेशिया में लदांग और रोडेशिया में मिल्पा कहते हैं।

6 विश्व का भूगोल

1. सूर्य का सबसे निकटवर्ती ग्रह कौन-सा है?
(a) बुध (b) पृथ्वी
(c) शुक्र (d) शनि

उत्तर: (a), बुध ग्रह सूर्य के सबसे निकट का ग्रह है। सूर्य के सबसे निकटवर्ती चार ग्रह पार्थिव या आंतरिक ग्रह कहलाते हैं। इनमें से बुध, शुक्र, पृथ्वी तथा मंगल पार्थिव या आंतरिक ग्रह हैं, जबकि अन्य चार ग्रह-बृहस्पति, शनि, अरुण तथा वरुण बृहस्पतीय या बाह्य ग्रह कहलाते हैं। आकार के अनुसार ग्रहों का घटता क्रम बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण, पृथ्वी, शुक्र, मंगल तथा बुध हैं।

2. दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है-
(a) ग्रीनलैण्ड (b) आइसलैण्ड
(c) कैरोलाइन (d) हवाई द्वीप
[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (c), ग्रीनलैंड, विश्व का सबसे बड़ा द्वीप है। यह आर्कटिक और अटलांटिक महासागर के बीच स्थित है। यह डेनमार्क राजशाही के अधीन एक स्वायत्त देश है। न्यू गिनी द्वीप, यह ऑस्ट्रेलिया के उत्तर में स्थित दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा द्वीप है। बोर्नियो द्वीप, यह दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा और एशिया का सबसे बड़ा द्वीप है।

3. गोबी मरुस्थल स्थित है-
(a) मंगोलिया में (b) ऑस्ट्रेलिया में
(c) उत्तरी अमेरिका में (d) दक्षिणी अमेरिका में
[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (a), गोबी मरुस्थल, चीन और मंगोलिया में स्थित है। यह विश्व के सबसे बड़े मरुस्थलों में से एक है। गोबी दुनिया के ठंडे रेगिस्तानों में से एक है, जहां तापमान शून्य से चालीस डिग्री नीचे तक चला जाता है। गोबी मरुस्थल एशिया महाद्वीप में मंगोलिया के अधिकांश भाग पर फैला हुआ है। सहारा मरुस्थल दुनिया का सबसे बड़ा गर्म मरुस्थल है।

4. पृथ्वी की सतह के पास की हवा है-
(a) स्ट्रैटोस्फेयर (b) ट्रॉपोस्फेयर
(c) थर्मोस्फेयर (d) मेसोस्फेयर
[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (b), हमारा वातावरण पृथ्वी की सतह से शुरू होने होकर पाँच परतों में विभाजित है। ये हैं क्षोभमंडल (ट्रोपोस्फीयर), समतापमंडल (स्ट्रैटोस्फियर), मध्यमंडल (मेसोस्फीयर), तापमंडल (थर्मोस्फीयर) और बहिर्मंडल (एक्सोस्फीयर)।

क्षोभमंडल: यह वायुमंडल की सबसे निचली परत है। यह ध्रुवों से 8 किलोमीटर की ऊंचाई और भूमध्य रेखा से 18 किलोमीटर तक फैली हुई है। सभी मौसम की घटनाएं (जैसे कोहरे, बादल, ठंड, बारिश, तूफान, आदि) क्षोभमंडल तक ही सीमित हैं। इस परत में ऊंचाई के साथ तापमान लगभग 6.5° प्रति 1000 मीटर की दर से घटता जाता है, जिसे सामान्यत: गिरावट की दर कहा जाता है।

5. पृथ्वी की सौर-प्रणाली में है-
(a) छः ग्रह (b) आठ ग्रह
(c) सात ग्रह (d) नौ ग्रह
[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (b), सौर मंडल में सूर्य और वह खगोलीय पिंड सम्मलित हैं, जो इस मंडल में एक-दूसरे से गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा बंधे हैं। किसी तारे के इर्द गिर्द परिक्रमा करते हुए, उन खगोलीय वस्तुओं के समूह को ग्रहीय मंडल कहा जाता है। अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ के अनुसार हमारे सौर मंडल में आठ ग्रह हैं-बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति, शनि, यूरेनस और नेप्चून। इनके अतिरिक्त तीन बौने ग्रह और हैं-सीरीस, प्लूटो और एरीस।

6. भारतीय मानक समय व ग्रीनविच समय में अन्तर है-
(a) 5½ घंटे (b) 2½ घंटे
(c) 6 घंटे (d) 5 घंटे
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (a), भारत का मानक GMT से 82.5° पूर्व है, जिसका अर्थ है कि हमारा मानक समय ग्रीनविच के मानक समय से साढ़े पाँच घंटे आगे है। अर्थात इंग्लैंड में जब दोपहर का 12 बजे का समय होता है, तब भारत में शाम के 5:30 बजे होते हैं।

7. कौन-से नक्षत्र को सप्तऋषि कहते हैं?
(a) ऑरियान (b) स्कार्पियो
(c) प्लीडीस (d) उरसा मेजर
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (d), सप्तऋषि तारामंडल पृथ्वी के उत्तरी गोलार्द्ध के आकाश में रात्रि को दिखने वाला तारा समूह है। प्राचीन भारतीय खगोल विज्ञान में बिग डिपर, यानि उरसा मेजर नक्षत्र के हिस्से के तारांकन को सप्तऋषि कहा जाता है। जिसमें सात सितारे सात ऋषियों का प्रतिनिधित्व करते हैं। अंग्रेजी में सप्तऋषि तारामंडल को उर्स मेजर या ग्रेट बियर या बिग बियर कहा जाता है।

8. धरती की बाहरी परत को क्या कहते हैं?
(a) बायोस्फीयर (b) लिथोस्फीयर
(c) एटमोस्फीयर (d) हाइड्रोस्फीयर
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (b), धरती की सबसे बाहरी परत स्थलमंडल (Lithosphere) है। इसकी गहराई 10-200 किमी मानी गई है। इसमें ग्रेनाइट चट्टान की बहुलता है तथा सिलिका एवं एल्युमीनियम मुख्य रूप से पाए जाते हैं। यह भूपर्पटी और मैटल के ऊपरी भाग से मिलकर बना होता है।

9. विश्व में कौन-सा महासागर सबसे बड़ा और गहरा है?
(a) अटलांटिका महासागर (b) हिन्द महासागर
(c) प्रशांत महासागर (d) उत्तरध्रुवीय महासागर
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तर: (c), प्रशांत महासागर दुनिया का सबसे बड़ा और सबसे गहरा महासागर है, यह अमेरिका और एशिया को पृथक करता है।

7 अर्थव्यवस्था

1. गार्डेन रीच जहाज बनाने का कारखाना स्थित है-

(a) पश्चिम बंगाल में (b) महाराष्ट्र में
(c) गोवा में (d) केरल में

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), गार्डेन रीच शिप बिल्डर्स एण्ड इंजीनियर्स लिमिटेड भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय के नियंत्रणाधीन एक सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम है। यह कोलकाता में स्थित है।

यह भारतीय नौसेना के पोतों से लेकर व्यापारिक जलपोतों तक का निर्माण एवं मरम्मत करता है। गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एण्ड इंजीनियर्स लिमिटेड सन् 1884 में हुगली नदी के किनारे एक लघु फैक्टरी के रूप में अस्तित्व में आई।

2. पहली सूती वस्त्र मिल मुम्बई में शुरू की गई-

(a) 1838 ई. में (b) 1848 ई. में
(c) 1850 ई. में (d) 1858 ई. में

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (*), भारत में सूती वस्त्र उद्योग की शुरुआत 1818 ई. से हुई है, जब पहली बार सूती कपड़ा मिल कलकत्ता के पास फोर्ट ग्लस्टर में शुरू की गई थी, लेकिन पहली भारत की आधुनिक सूती कपड़ा मिल की स्थापना 1854 में बॉम्बे स्पिनिंग एंड वीविंग द्वारा स्थानीय पारसी उद्यमी कावसजी डाबर द्वारा की गई थी।

कानपुर को 'उत्तर प्रदेश का मैनचेस्टर' कहा जाता है। भारत में उत्पादकता बढ़ाने और उद्यमिता शुरू करने हेतु 1854 में मुंबई में पहली सूती कपड़ा मिल स्थापित की गई। इस मिल की स्थापना कावसजी डाबर ने की थी।

3. दस रुपये के करेन्सी नोट पर भारत में किसके हस्ताक्षर पाये जाते हैं?

(a) राष्ट्रपति (b) वित्तमंत्री
(c) प्रधानमंत्री के सचिव (d) आर.बी.आई गवर्नर

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (d), भारत में वर्तमान में ₹10, ₹20, ₹50, ₹100 ₹200, ₹500, तथा ₹2000 मूल्यवर्ग के बैंकनोट जारी किए जाते हैं। इन नोटों को बैंकनोट कहा जाता है। क्योंकि ये भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी किए जाते हैं। ₹2 तथा ₹5 मूल्यवर्ग के नोटों का मुद्रण बंद कर दिया गया है। स्वतंत्र भारत द्वारा जारी पहला बैंकनोट एक रुपये का नोट था, जिसे 1949 में जारी किया गया था।

4. 'कल्याण' एक अधिक उपजाऊ किस्म है-

(a) आलू की (b) गेहूं की
(c) चावल की (d) पत्तागोभी की

[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (b), कल्याण सोना, गिरिजा और सोनालिका गेहूं की किस्में है। सोनालिका किस्म देर से बोने के लिए बहुत उपयुक्त है।

5. भारत में राष्ट्रीय आय का आगणन तैयार करता-

(a) भारतीय रिजर्व बैंक (b) राष्ट्रीय न्यादर्श सर्वेक्षण
(c) केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन (d) वित्त मंत्रालय

[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (c), राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO), सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय राष्ट्रीय आय का अनुमान लगाने वाली नोडल संस्था है। भारत में राष्ट्रीय आय अनुमान का इतिहासः भारत की राष्ट्रीय आय की गणना करने का पहला प्रयास दादाभाई नौरोजी ने 1867-68 में किया था।

6. 'काले धन' का क्या अर्थ है?

(a) अवैध धन (b) नकली नोट
(c) रिश्वत द्वारा अर्जित धन (d) कर वंचित धन

[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (d), वह धन है, जो कर अधिकारियों से छिपा हो तथा जिस पर कर का भुगतान नहीं किया गया हो। काले धन हेतु कई अलग-अलग शब्द जैसे समानांतर अर्थव्यवस्था, काला धन, काला आय, बेहिसाब अर्थव्यवस्था, अवैध अर्थव्यवस्था और अनियमित अर्थव्यवस्था सभी का कमोबेश समान रूप से उपयोग किया जा रहा है।

7. ब्याज दर नीति अंग है-

(a) सार्वजनिक वित्त नीति का (b) व्यापार नीति का
(c) मौद्रिक नीति का (d) प्रत्यक्ष नियंत्रण का

[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (c), ब्याज दर मौद्रिक नीति का भाग है। मौद्रिक नीति का मुख्य उद्देश्य वृद्धि के उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए मूल्य स्थिरता बनाए रखना है। यह भारतीय रिजर्व बैंक का प्रमुख कार्य है। मौद्रिक नीति का मुख्य उद्देश्य वृद्धि के उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए मूल्य स्थिरता बनाए रखना है।

8. भारत में कौन-सा विनिर्माण उद्योग सर्वाधिक रोजगार प्रदान करता है?

(a) लोहा एवं इस्पात उद्योग (b) सूती वस्त्र उद्योग
(c) चीनी उद्योग (d) चमड़ा उद्योग

[स्वास्थ्य विभाग (यक्ष्मा) लिपिक वर्ग (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (b), भारत में सर्वाधिक रोजगार प्रदान करने वाला उद्योग वस्त्र उद्योग है, भारत का सबसे प्राचीन एवं बड़ा उद्योग है-सूती वस्त्र उद्योग। सूती वस्त्र उद्योग की उत्पत्ति 1818 ई. से हुई है, जब पहली बार सूती कपड़ा मिल कलकत्ता के पास फोर्ट ग्लस्टर में शुरू की गई थी।

9. अमर्त्य सेन को अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार किस पर अध्ययन के लिए मिला था?

(a) पूँजीवाद (b) जनांकिकी
(c) अकाल (d) बाजार अर्थव्यवस्था

[कार्यालय सहायक (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (c), सेन को 1998 में अर्थशास्त्र के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार मिला था। गरीबी और भूख जैसे विषयों पर काम करने के लिए उन्हें 1998 का अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार दिया गया। उन्होंने कल्याणकारी अर्थशास्त्र की बुनियादी समस्याओं के शोध में महत्त्वपूर्ण योगदान दिया है।

8 जीव विज्ञान

1. **विटामिन C का सबसे बढ़िया स्रोत है-**
   (a) सेब (b) आम
   (c) आंवला (d) दूध
   [एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), विटामिन सी को-एस्कॉर्बिक अम्ल के नाम से जाना जाता है। खट्टे रसदार फल जैसे आंवला, नारंगी, नींबू, संतरा, अंगूर, टमाटर, आदि इसके प्रमुख स्रोत है। इसकी कमी से स्कर्वी रोग होता है।

2. **सर्वग्राही वह व्यक्ति होता है, जिसका रक्त समूह है-**
   (a) A (b) B
   (c) AB (d) C
   [एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), AB+ve रक्त को हम सर्वग्राही रक्त समूह कहते हैं। मुख्य रूप से चार रक्त समूह होते हैं जो ए, बी, एबी और ओ है। प्रत्येक समूह या तो RhD पॉजिटिव या RhD नेगेटिव हो सकता है, जिसका अर्थ यह है कुल मिलाकर आठ मुख्य रक्त समूह होते हैं। रक्त, प्लाज्मा नाम के एक तरल पदार्थ में लाल रक्त कोशिकाओं, सफेद रक्त कोशिकाओं और प्लेटलेट्स से बना होता है।

3. **मनुष्य के लिए अतिआवश्यक पोषक है-**
   (a) कार्बोहाइड्रेट्स (b) वसा एवं कार्बोहाइड्रेट्स
   (c) प्रोटीन एवं खनिज (d) उपर्युक्त सभी
   [एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), मानव को स्वस्थ जीवन जीने के लिए दैनिक आहार में आवश्यक पोषक पदार्थ लेने होते हैं; जैसे-विटामिन, प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट, वसा, खनिज आदि। ये सभी पोषक पदार्थ हमें फल, सब्जी, दूध, दही जैसे पदार्थों से मिलते हैं। कार्बोहाइड्रेट-यह शरीर को ऊर्जा प्रदान करती है। प्रोटीन-यह शरीर में मांसपेशियों के निर्माण तथा निष्क्रिय कोशिकाओं व ऊतकों के पुनर्निर्माण में मदद करती है। वसा-यह शरीर को गर्म रखता है तथा ऊर्जा का सांद्रित करता है।

4. **'एफ्लाटॉक्सिन' उत्पन्न किए जाते हैं-**
   (a) स्टेफाइलोक्कस से (b) क्लॉस्ट्रीडियम से
   (c) सैल्मोनैल्ला से (d) अस्पर्जिलस से
   [विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), यह एक विषाक्त पदर्थ है, जो स्टैफीलोकोक्कस के द्वारा उत्पन्न होता है। यह ग्राम-धनात्मक बैक्टीरिया का एक वंश है।

5. **खाद्य भण्डारण में धूमकरों का इस्तेमाल इन्हें समाप्त करने के लिए किया जाता है-**
   (a) कृंतको (b) एन्जाइम को
   (c) कीड़े-मकोड़ों को (d) मच्छरों को
   [एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), अनाज भण्डारण में धुमकरों का इस्तेमाल कीड़े मकोड़े को समाप्त करने में किया जाता है। अवैज्ञानिक भंडारण, कीट, चूहे, सूक्ष्म जीवाणु आदि के कारण कुल उत्पादित खाद्यान्नों के लगभग 10 प्रतिशत की फसल कटाई उपरान्त हानि होती है।

6. **विटामिन D की कमी से होता है-**
   (a) सूखा रोग (b) रक्ताल्पता
   (c) रतौंधी (d) स्कर्वी (दंत रोग)
   [एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), विटामिन का निर्माण हमारे शरीर में नहीं होता है। विटामिन डी की कमी से बच्चों में रिकेट्स तथा व्यस्कों में औस्टियोमलेशिया और औस्टियोपोरोसिस नामक रोग हो जाता है। इसके स्रोत हैं-तेलयुक्त मछली, दूध, पनीर, मक्खन, घी, सूर्य का प्रकाश।

7. **निम्नलिखित बीमारियों में कौन-सी बीमारी एलर्जिक प्रतिक्रिया के अंतर्गत आती है-**
   (a) श्वांस रोग (दमा) (b) कॉलरा (हैजा)
   (c) गलगण्ड (गेटर) (d) रक्ताल्पता
   [एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), श्वांस रोग मुख्यतः धूल अथवा धूम के श्वास मार्ग में प्रविष्ट हो जाने से, शीत स्थान या शीतल जल के अत्यधिक सेवन, अधिक व्यायाम, अत्यधिक रूक्ष अन्न सेवन विषम भोजन आदि से उत्पन्न होता है। पथ्य आहार निरन्तर सेवन से बीमारियों के रोकथाम के लिए महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। गलगंड रोग आयोडीन की कमी से होता है, जबकि हैजा दूषित जल से होता है तथा रक्त की कमी को एनीमिया कहा जाता है।

8. **किसके सेवन से कैंसर हो सकता है?**
   (a) चाय (b) प्रोटीन
   (c) बीयर (d) तम्बाकू
   [विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), तम्बाकू के अत्यधिक सेवन से कैंसर का रोग हो सकता है। चाय में कैफीन नामक पदार्थ पाया जाता है। तम्बाकू एक प्रकार के निकोटियाना प्रजाति के पेड़ के पत्तों को सुखाकर तैयार किया जाता है। कर्क रोग रोगों का एक वर्ग है, जिसमें कोशिकाओं का एक समूह अनियंत्रित वृद्धि से होता है।

9. **पौधे प्रकाश-संश्लेषण में उपयोग करते हैं-**
   (a) जल एवं कार्बन-डाईऑक्साइड
   (b) कार्बन-डाईऑक्साइड, जल एवं सूर्य का प्रकाश
   (c) पौधों का सेल, जल एवं कार्बन डाईऑक्साइड
   (d) पौधों का सेल एवं जल
   [एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), प्रकाशसंश्लेषण वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा हरे पौधे सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में जल एवं कार्बन डाईआक्साइड के संयोग से कार्बोहाइड्रेटों का निर्माण करते हैं तथा इस प्रक्रिया में उप-उत्पाद के रूप में ऑक्सीजन निर्मुक्त होती है। प्रकाश संश्लेषण पृथ्वी पर होने वाली एकमात्र वह प्रक्रिया है, जिस पर मनुष्य तथा समस्त जीवधारियों का जीवन निर्भर है। इस प्रक्रिया द्वारा हरे पौधे, शैवाल तथा हरित लवक-धारी जीवाणु, अकार्बनिक अणुओं से सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में अपना भोजन (कार्बनिक पदार्थ) बनाते हैं।

9 रसायन विज्ञान

1. कांसा मिश्रण है-

(a) टिन और जिंक का (b) जिंक और लेड का
(c) टिन और लेड का (d) कॉपर और टिन का

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), ताम्बा और टिन के मिश्रण से कांसा का निर्माण किया जाता है। सीसा और टीन के मिश्रधातु को गनमेटल कहते हैं। दो या अधिक धात्विक तत्वों के आंशिक या पूर्ण ठोस-विलयन को मिश्र धातु कहते हैं। दो या अधिक धातुओं या एक या अधिक धातु एवं एक अधातु के समांगी मिश्रण को मिश्रधातु कहा जाता है। यदि मिश्रधातु का एक अवयव पारा (Hg) हो, तो वैसा मिश्रधातु अमलगम कहलाता है।

2. सही कथन है-

(a) सौर ऊर्जा को ऊष्मा ऊर्जा में परिवर्तित नहीं किया जा सकता है
(b) सौर ऊर्जा को विद्युत् में परिवर्तित नहीं किया जा सकता है
(c) सौर ऊर्जा को रसायन ऊर्जा में परिवर्तित किया जा सकता है
(d) सौर ऊर्जा का उपयोग ऊर्जा की तरह भण्डारण नहीं किया जा सकता है

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), सौर ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित किया जा सकता है यह परिवर्तन प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के द्वारा होता है। सजीव कोशिकाओं के द्वारा प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने की क्रिया द्वारा सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में वायु से कार्बनडाइऑक्साइड तथा भूमि से जल लेकर जटिल कार्बनिक खाद्य पदार्थों जैसे कार्बोहाइड्रेट्स का निर्माण करते हैं तथा आक्सीजन गैस (O_2) को जल से बाहर निकालते और वायुमंडल में मुक्त कर देते हैं।

3. रसायनशास्त्र में सार्वभौमिक घुलनशील (घोल) है-

(a) अल्कोहल (b) एसीटोन
(c) क्लोरोफॉर्म (d) जल

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), जल सार्वभौमिक घोल है। कोई भी पदार्थ जो किसी अन्य पदार्थ को घोलने में सक्षम होता है, विलायक कहलता है। जल किसी अन्य रासायनिक की तुलना में अधिक यौगिकों को घोल सकता है। इसलिए सार्वभौमिक विलायक कहलता है। पानी के अणु ध्रुवीय प्रकृति का होता है।

4. निम्नलिखित में से कौन-सा ईंधन ठोस है?

(a) केरोसिन (b) हाइड्रोजन
(c) चारकोल (d) बायोगैस

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), चारकोल ठोस ईंधन है चारकोल में कार्बन की उच्च मात्रा (लगभग 80%) होती है। यह लकड़ी को 400 °C से 700 °C तक हवा की अनुपस्थिति में गरम करके बनाया जाता है। इसका कैलोरीजनन मान 29,000 से 35,000 kJ/kg के बीच होता है। इसका उपयोग धातुकर्म में ईंधन के रूप में, औद्योगिक ईंधन के रूप में, बारूद निर्माण के लिये, शुद्धीकरण और फिल्हरण के लिए, कलाकारी, चिकित्सा आदि के लिये किया जाता है।

5. निम्नलिखित में कौन-सा संरक्षक (प्रिजर्वेटिव) नहीं है?

(a) बेंजोइक अम्ल (b) पोटेशियम मेटाबाईसल्फाइड
(c) सोडियम क्लोराइड (d) जल

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), जल संरक्षक का कार्य नहीं करता है। खाद्य परिरक्षण का अर्थ खाद्य पदार्थों को उनकी सही तथा अच्छी अवस्था में ही काफी लम्बे समय तक सुरक्षित रखना होता है। सूक्ष्म जीवाणुओं को मारना, सूक्ष्म जीवाणुओं के प्रभाव को रोकना या विलम्बित करना, एन्जाइम के प्रभाव को रोकना खाद्य परिरक्षण के सिद्धान्त है।

प्रमुख खाद्य परिरक्षक सोडियम क्लोराइड सूत्रः (NaCl), सोडियम बेंजोएट सूत्रः $C_7H_5NaO_2$, पेराबीन्स-मिथाइल पेराबेन (सूत्र- $CH_3C_6H_4(OH)COO$, पोटेशियम एसीटेट (सूत्र - CH_3CO_2K) है।

6. मोमबत्ती की लौ का बाहरी भाग नीला होता है, क्योंकि यह संपर्क में आता है-

(a) कार्बन के (b) मोम के
(c) हवा के (d) ओक्सीजन के

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), मोमबत्ती का नीला भाग अंदर नहीं हो सकता, क्योंकि दहन एक ऑक्सीकरण क्रिया होती है मोमबत्ती की लौ में सबसे भीतरी क्षेत्र में ऑक्सीजन प्राप्त नहीं होती, अत: नीली ज्वाला का होना ऑक्सीजन की प्रचुर मात्रा होना दर्शाता है। स्पष्ट है कि यह केवल बाहरी क्षेत्र में प्राप्त हो सकती है। यह वह क्षेत्र होता है, जहाँ पूर्ण दहन हो रहा होता है।

7. किसी तत्व की परमाणु संख्या बराबर होती है-

(a) प्रोटॉन्स की संख्या (b) न्यूट्रॉन्स की संख्या
(c) प्रोटॉन्स, न्यूट्रॉन्स की संख्या (d) न्यूट्रॉन्स, इलेक्ट्रॉन्स की संख्या

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), किसी तत्व की परमाणु संख्या प्रोटोंस की संख्या के बराबर होती है। किसी तत्व का परमाणु क्रमांक उसके तत्व के नाभिक में स्थित प्रोटॉनों की संख्या के बराबर होता है। इसे Z प्रतीक से प्रदर्शित किया जाता है और प्रत्येक तत्व को उसके विशेष चिह्न से प्रदर्शित किया जाता है। किसी आवेशरहित परमाणु पर इलेक्ट्रॉनों की संख्या भी परमाणु क्रमांक के बराबर होती है।

8. परमाणु के केंद्र-बिन्दु में होता है-

(a) प्रोटॉन्स (b) प्रोटॉन्स, न्यूट्रॉन्स
(c) प्रोटॉन्स, इलेक्ट्रॉन्स (d) प्रोटॉन्स, न्यूट्रॉन्स, इलेक्ट्रॉन्स

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), नाभिक, परमाणु के मध्य स्थित धनात्मक वैद्युत आवेश युक्त अत्यन्त ठोस क्षेत्र होता है। नाभिक, नाभिकीय कणों प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन से बने होते है। इस कण को नूक्लियान्स कहते है। प्रोटॉन व न्यूट्रॉन दोनो का द्रव्यमान लगभग बराबर होता है।

10 भौतिक विज्ञान

1. टेलीस्कोप का आविष्कार किया था-

(a) गैलीलियो ने (b) गुटेनबर्ग ने

(c) एडिसन ने (d) ग्राहम बेल ने

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), दूरदर्शी वह प्रकाशीय उपकरण है, जिसका प्रयोग दूर स्थित वस्तुओं को देखने के लिये किया जाता है। गैलीलियो गैलिली ने दूरदर्शी का विकास किया था। इसका जन्म आधुनिक इटली के पीसा नामक शहर में हुआ था।

2. बांध का जल बदलने में मदद करता है-

(a) जल ऊर्जा से विद्युत् (b) सौर ऊर्जा से विद्युत्

(c) वायु (पवन) ऊर्जा से विद्युत् (d) जलवाष्प से विद्युत्

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), बाँध का जल जल ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने में मदद करता है। इसमें स्थितिज ऊर्जा संचित रहती है। बाँध एक अवरोध है, जो जल को बहने से रोकता है और एक जलाशय बनाने में मदद करता है। इससे बाढ़ आने से तो रुकती ही है, जमा किये गया जल सिंचाई, जलविद्युत, पेयजल की आपूर्ति, नौवहन आदि में भी सहायक होती है।

3. आइन्स्टीन का समीकरण E = mc2 में 'c' दर्शाता है-

(a) ध्वनि के वेग को (b) प्रकाश के वेग को

(c) एक व्यंजन घटक को (d) प्रकाश के तरंगदैर्ध्य को

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), $E = mc^2$ में E का मतलब ऊर्जा होता है, जो किसी भी इकाई में स्थित है। वहीं m का मतलब द्रव्यमान और c का मतलब प्रकाश की गति है। इस सूत्र का अर्थ हुआ कि किसी भी इकाई के कुल द्रव्यमान को यदि प्रकाश की गति के वर्ग से गुणा किया जाय तो उस इकाई की कुल ऊर्जा ज्ञात हो सकती है।

4. एक अश्व-शक्ति बराबर है-

(a) 746 वाट (b) 746 जूल

(c) 74.6 वाट (d) 74.6 जूल

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), अश्वशक्ति, शक्ति की एक इकाई है, जिसमें शक्ति को मापा जाता है और एक अश्वशक्ति 746 वाट के बराबर होता है। एक अश्वशक्ति लगभग 0.75 किलोवाट (0.75 किलोवाट) के बराबर है।

5. सरल हरात्मक गति को कहा जाता है-

(a) एक आवधिक गति (b) एक सरल गति

(c) एक वर्द्धित गति (d) एक अवर्द्धित गति

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), सरल हरात्मक गति को एक आवधिक गति के रूप में जाना जाता है। एक गति जो समय के बराबर अंतराल के बाद खुद को दोहराती है, आवधिक गति के रूप में जानी जाती है। इस गति के अंतर्गत आने वाली वस्तुएं ज्यादातर फ्री मोशन में होती हैं। जब कोई वस्तु लगातार एक मार्ग में घूम रही होती है तो उसे वृत्ताकार गति कहा जाता है।

6. एक के ऊपर एक रखे गए दो शीशे की प्लेटों को, जिनके बीच में पानी है, आसानी से अलग नहीं किया जा सकता है; जिसका कारण है-

(a) जड़ता (b) दबाव

(c) सतही तनाव (d) विस्कोसिटी (चिपचिपाहट)

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), एक के ऊपर एक रखे गए दो शीशे की प्लेटों को, सतही तनाव (पृष्ठ तनाव) के कारण अलग नहीं किया जा सकता है। द्रव की सतह पर स्थित अणुओं पर ऊपर की ओर कोई बल नहीं लगता है, किंतु नीचे स्थित अणुओं द्वारा उन पर आकर्षण बल लगाया जाता है, जिससे पृष्ठ पर स्थित अणु एक तनाव महसूस करते हैं। इस तनाव के कारण द्रव पृष्ठ अपना क्षेत्रफल कम करने की कोशिश करता है। द्रव पृष्ठ पर लगने वाले इस तनाव को 'पृष्ठ तनाव' कहते हैं। पृष्ठ तनाव को T अथवा S द्वारा प्रदर्शित किया जाता है तथा इसका मात्रक "न्यूटन/मीटर" (N/m) होती है।

7. भौतिक अथवा रासायनिक तुला (दो पल्ला) सिद्धान्त पर काम करता है-

(a) मोमेण्ट के (b) लीवर को

(c) आर्कीमीडिज के (d) न्यूटन के

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), भौतिक तुला समानांतर बल के सिद्धान्त पर कार्य करता है। भौतिक (या साधारण) तुला बलों के आघूर्णों के सिद्धांत पर आधारित होती है। भौतिकी, यांत्रिकी और यांत्रिक प्रौद्योगिकी में उत्तोलक या लीवर को एक सरल यंत्र कहा जाता है। उत्तोलक, बलाघूर्ण के सिद्धान्त पर कार्य करता है। आम जीवन में उत्तोलक का बहुत ही महत्व है और हर जगह इसे देखा जा सकता है। सी-सा झूला, एक उत्तोलक है।

प्रथम श्रेणी का उत्तोलकः कैंची, पिलाश, कील उखाड़ने की मशीन, साईकिल का ब्रेक

द्वितीय श्रेणी का उत्तोलकः सरौता, नींबू निचोड़ने की मशीन।

तृतीय श्रेणी का उत्तोलकः चिमटा, किसान का हल, मनुष्य का हाथ, मुंह का जबड़ा।

8. पहाड़ी स्थानों पर जल का क्वथनांक कम होता है, क्योंकि पहाड़ी स्थानों पर होता है-

(a) तापमान कम रहता है (b) वायुमण्डलीय दबाव कम

(c) वायुमण्डली दबाव अधिक (d) आर्द्रता अधिक होती है

[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), पहाड़ी इलाकों में वायुमंडल का दबाब मैदानी इलाके की अपेक्षा कम होता है। फलस्वरूप जल 100 डिग्री से कम पर उबलने लगता है। पहाड़ों पर जल कम तापमान पर उबलता है, क्योंकि पहाड़ों पर वायु दाब कम होता है। पृथ्वी की सतह से बढ़ती ऊंचाई के अनुपात में वायुमंडलीय दाब घटता जाता है। वायु के घटते दबाव के साथ-साथ जल का क्वथनांक घटता जाता है। इसलिए पहाड़ों पर जल कम तापमान पर उबलता है।

11 पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण

1. **निम्न में से ऊर्जा का पुनर्नवीकरण स्रोत है-**
(a) कोयला (b) केरोसिन (मिट्टी का तेल)
(c) सौर ऊर्जा (d) मिथेन
[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), नवीकरणीय ऊर्जा या अक्षय ऊर्जा, वैसी ऊर्जा होती है, जिनके स्रोत का क्षय नहीं होता या जिनके स्रोत का पुनः भरण होता रहता है। सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, जलविद्युत ऊर्जा, ज्वारीय उर्जा, बायोमास, जैव ईंधन आदि नवीकरणीय ऊर्जा के कुछ उदाहरण हैं। यह ऐसी ऊर्जा है, जो प्राकृतिक स्रोतों पर निर्भर करती है। इसमें सौर ऊर्जा, भू-तापीय ऊर्जा, पवन, ज्वार, जल और बायोमास के विभिन्न प्रकारों को शामिल किया जाता है।

2. **पृथ्वी के वायुमंडल में ओजोन की परत उपयोगी है, क्योंकि यह आत्मसात् (अवशोषण) कर लेती है-**
(a) सूर्य की दर्शनिक रोशनी (प्रकाश) को
(b) सूर्य से निकली समस्त अल्ट्रा-वायलेट रोशनी को
(c) सूर्य से निकली अवरक्त विकिरण को
(d) सूर्य से निकली हानिकारक अल्ट्रा-वायलेट विकिरण को
[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), 16 सितंबर, 1987 को संम्पन्न मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ओजोन क्षरण के संरक्षण से सम्बन्धित है। ओजोन परत में छिद्रों का निर्माण, पराबैंगनी विकिरण को आसानी से पृथ्वी के वायुमंडल में आने का मार्ग प्रदान कर देता है। ओजोन परत में हो रहे क्षरण के लिये क्लोरो फ्लोरो कार्बन गैस, हैलोजन, मिथाइल क्लोरोफॉर्म, कार्बन टेट्राक्लोराइड आदि प्रमुख रूप से उत्तरदायी है।

3. **कौन-सा बायोडिग्रेडेबल अपशिष्ट नहीं है?**
(a) गोबर (b) प्लास्टिक
(c) चावल का छिलका (d) कोलतार
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (b), वैसे पदार्थ जो प्राकृतिक प्रक्रिया जैसी जीवाणु की क्रिया द्वारा अपघटित हो जाता है जैव निम्नीकरणीय पदार्थ कहलाता है। कागज, भोजन के छिलके, पत्तियों आदि जैसे कचरे (प्रकृति में बैक्टीरिया या अन्य जीवित जीवों द्वारा विघटित होने में सक्षम अर्थात जैव निम्नीकरणीय) इसके उदहारण हैं।

4. **वातावरण में CO_2 की मात्रा कितनी है?**
(a) 0.001%-0.002% (b) 0.005%-0.008%
(c) 0.09%-0.10% (d) 0.03%-0.047%
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (d), वातावरण में CO_2 की मात्रा 0.03%-0.047% होती है। कार्बन डाइआक्साइड का निर्माण आक्सीजन के दो परमाणु तथा कार्बन के एक परमाणु से मिलकर हुआ है। सामान्य तापमान तथा दबाव पर यह गैसीय अवस्था में रहती है। कार्बन डाइआक्साइड सूत्र (CO_2), एक रंगहीन तथा गन्धहीन गैस है। पौधे दिन के समय CO_2 गैस ही ग्रहण करते हैं। CO_2 गैस ग्रीन हाऊस प्रभाव के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी होती है।

5. **कौन-सा सम्पूर्ण चक्र है?**
(a) नाइट्रोजन चक्र (b) ऑक्सीजन चक्र
(c) जल चक्र (d) कार्बन-डाईऑक्साइड चक्र
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), मूल रूप से जल चक्र एक प्रक्रिया है, जिसमें पानी सतह से वायुमंडल में वाष्पित हो जाता है। बादलों में बारिश के माध्यम से ठंडा और संघनित होता है, तथा फिर से वर्षा की प्रक्रिया के साथ सतह पर गिर जाता है। यह सम्पूर्ण जल चक्र कहलाता है। जल चक्र की प्रक्रिया में मुख्य रूप से 4 चरण शामिल हैं, जो इस प्रकार हैं: 1. वाष्पीकरण, 2. संघनन, 3. वर्षा, 4. अपवाह

6. **ऊर्जा का दस प्रतिशत विधान लागू होता है-**
(a) ऊर्जा संरक्षण (b) ऊर्जा के स्थिर रहने
(c) अंतरण में ऊर्जा के बढ़ने (d) अंतरण में ऊर्जा के घटने
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), यह ऊर्जा के संरक्षण से सम्बन्धित नियम है। दशांश (10 प्रतिशत) का नियम लिण्डमैन ने दिया। इसके अनुसार हर अगले स्तर पर ऊर्जा का क्षय होता है। अगले स्तर पर ऊर्जा का 10 प्रतिशत ही पहुंचता है। शेष ऊष्मा के रूप में उपयोग हो जाता है।

7. **जो जीव भोजन के लिए दूसरों पर निर्भर हों, उन्हें कहते हैं-**
(a) हैटोरोट्रॉफ्स (b) ऑटोट्रॉफ्स
(c) ऑक्सोट्रॉफ्स (d) सूडोट्रॉफ्स
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (a), जब कोई जीव, अन्य जीव द्वारा बनाये गये भोजन से पोषण प्राप्त करते हैं, तो यह परपोषी पोषण कहलाता है तथा ऐसे जीव जो दूसरे जीव द्वारा बनाये गये भोजन से पोषण प्राप्त करते हैं, परपोषित कहलाते हैं। ये जीव हैं, जो अकार्बनिक पदार्थों से अपना भोजन नहीं बना सकते। परपोषित जीव स्वयं कार्बन स्थिरीकरण नहीं कर सकते और वृद्धि के लिये जैविक कार्बन पर निर्भर करते हैं।

8. **निम्नलिखित में से सबसे बड़ा कौन है?**
(a) निश (b) इकोसिस्टम
(c) बायोम (d) इनमें से कोई नहीं
[विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा-1998]

उत्तरः (c), बायोम अर्थात जैवक्षेत्र एक ऐसा क्षेत्र होता है, जहां पर रहने वाले जीव-जंतु तथा पेड़-पौधों के रहने की सामान्य विशेषता एक जैसी होती है। बायोम को मुख्यतः दो भागों में बांटा गया है- 1. स्थलीय बायोम, 2. जलीय बायोम, पारिस्थितिकी तंत्र पारिस्थितिकी समुदाय की एक इकाई है, जो जैविक, भौतिक तथा रासायनिक घटकों से निर्मित होती है।

9. **पादप-गृह का प्रभाव पृथ्वी का तापमान बनाए रखने में प्रमुख भूमिका अदा करता है। पादप-गृह की गैस हैं-**
(a) जलवाष्प (b) जलवाष्प, ओजोन, CO_2
(c) ओजोन एवं जलवाष्प (d) कार्बन डाई-ऑक्साइड
[एन. सी. सी. क्लर्क (प्रा.) परीक्षा -1998]

12 बिहार विशेष

1. भिखारी ठाकुर क्या थे?

(a) शास्त्रीय नर्तक (b) ध्रुवपद गायक
(c) लोक-कवि गायक (d) सितार वादक

[कार्यालय सहायक (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (c), भिखारी ठाकुर भोजपुरी के लोक कलाकार, रंगकर्मी, लोक गीत कलाकार थे। वे भोजपुरी गीतों एवं नाटकों की रचना एवं अपने सामाजिक कार्यों के लिये प्रसिद्ध हैं। इन्हें 'भोजपुरी का शेक्सपीयर' कहा जाता है। इनका जन्म बिहार के सारण जिले के कुतुबपुर (दियारा) गाँव में हुआ बिदेसिया, बेटी बेचवा, गबरघीचोर उनकी प्रमुख कृति है।

2. बिहार में बौद्ध बनने वाला प्रथम राजा कौन था?

(a) अशोक (b) बिम्बिसार
(c) बिन्दुसार (d) अजातशत्रु

[कार्यालय सहायक (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (a), बिहार में बौद्ध बनने वाला पहला शासक सम्राट अशोक था। बिम्बिसार भी बौद्ध धर्म का अनुआई था। पुराणों के अनुसार बिम्बिसार को 'श्रोणिक' कहा गया है।

3. बिहार की सीमा पर कौन-सा देश बसा है?

(a) बांग्लादेश (b) म्यांमार
(c) नेपाल (d) चीन

[कार्यालय सहायक (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (c), बिहार की सीमा पर नेपाल से लगती है। बिहार के 7 जिले नेपाल की सीमा से लगते हैं। जो निम्न हैं- सीतामढ़ी, मधुबनी, सुपौल, अररिया, किशनगंज, पश्चमी चंपारण, पूर्वी चंपारण।

4. 'सम्पूर्ण क्रांति' की विचारधारा किसने प्रस्तुत की थी?

(a) भगत सिंह (b) एम. एन. राय
(c) जयप्रकाश नारायण (d) एस. ए. डांगे

[कार्यालय सहायक (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (c), सम्पूर्ण क्रान्ति का नारा जयप्रकाश नारायण द्वारा प्रस्तुत किया गया था। उनके अनुसार सम्पूर्ण क्रांति में सात क्रांतियाँ शामिल हैं- राजनैतिक, आर्थिक, सामाजिक, सांस्कृतिक, बौद्धिक, शैक्षणिक व आध्यात्मिक क्रांति। इन सातों क्रांतियों को मिलाकर सम्पूर्ण क्रान्ति होती है। जेपी का जन्म 11 अक्टूबर, 1902 को बिहार में सारण के सिताबदियारा में हुआ था।

5. बिहार के प्रसिद्ध संत, मखदूम शरफुद्दीन मनेरी किससे संबंधित थे?

(a) चिश्ती (b) कुब्रावी
(c) सुरावर्दी (d) फिरदौसी

[प्रखंड कल्याण पदाधिकारी (प्रा.) परीक्षा-2000]

उत्तरः (d), मखदूम शरफुद्दीन अहमद बिन याह्या मनेरी का जन्म बिहार में पटना का पास एक गांव मनेर में हुआ था। संत मखदूम शर्फुद्दीन मनेरी फिरदौसी सिलसिले से सम्बन्धित थे। मध्यकालीन बिहार में फिरदौसी सिलसिला सबसे अधिक लोकप्रिय था। बिहार-शरीफ में संत सर्फुदीन मनेरी की दरगाह है। सुहरावर्दी संघ की स्थापना शेख शिहाबुद्दीन उमर सुहरावर्दी ने की थी।

6. बिहार के किस नेता ने महात्मा गांधी के साथ किसान आन्दोलन का नेतृत्व किया?

(a) बाबा रामचन्द्र (b) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(c) राजकुमार शुक्ल (d) रफी अहमद किदवई

[सचिवालय सहायक (प्रा.) परीक्षा-2000]

उत्तरः (c), बिहार के किसान नेता राजकुमार शुक्ल ने गाँधी जी के साथ आन्दोलन का नेतृत्त्व किया था। शुक्ल जी के अनुरोध पर गाँधी जी चंपारण आये थे तथा पहला सत्याग्रह आरम्भ किया था। चंपारण में किसानों को तिनकठिया व्यवस्था के तहत नील की खेती करनी पड़ती थी, जिसके खिलाफ 1917 में चंपारण सत्याग्रह का आरम्भ हुआ।

7. बिहार में गोमिया प्रसिद्ध है-

(a) कोयले के लिए (b) पटाखे के लिए
(c) लिग्नाइट के लिए (d) विस्फोटकों के लिए

[प्रखंड कल्याण पदाधिकारी (प्रा.) परीक्षा-2000]

उत्तरः (d), वर्तमान में गोमिया भारत के झारखंड राज्य के बोकारो जिले में स्थित एक शहर है। यह विस्फोटक के लिए प्रसिद्ध है।

8. बिहार में भूमि का उपजाऊ अंश है-

(a) दक्षिणी बिहार (b) उत्तरी बिहार
(c) वनांचल प्रदेश (d) पूर्वी बिहार

[प्र.क्षे. कार्यालय (प्रा.) परीक्षा-2000]

उत्तरः (b), बिहार एक कृषि प्रधान राज्य है तथा यहां कृषि योग्य भूमि 80% से अधिक है। राज्य की 86% जनसंख्या कृषि कार्यों में लगी है। कृषि की प्रधानता सबसे अधिक गंगा के उत्तरी मैदान में है। जहां 65% से 80% भू-भाग पर कृषि कार्य होता है। यह भू-भाग गंगा के उत्तरी तराई के 56,980 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैला है, जो राज्य के 32.77% क्षेत्र पर विस्तृत है, जो जलोढ़ मिट्टी से बना है।

9. बिहार के उत्तर सीमांत के ऊपर है-

(a) पश्चिम बंगाल (b) मध्य प्रदेश
(c) उत्तर प्रदेश (d) नेपाल

[प्र.क्षे. कार्यालय (प्रा.) परीक्षा-2000]

उत्तरः (d), बिहार के उत्तर सीमांत के ऊपर नेपाल स्थित है। बिहार भारत के उत्तर-पूर्वी भाग में एक प्रसिद्ध ऐतिहासिक राज्य है और इसकी राजधानी पटना है। यह जनसंख्या की दृष्टि से तीसरा सबसे बड़ा प्रदेश है एवं क्षेत्रफल की दृष्टि से 12वां है। बिहार के उत्तर में नेपाल, दक्षिण में झारखंड, पूर्व में पश्चिम बंगाल और पश्चिम में उत्तर प्रदेश स्थित है।

10. बिहार एकमात्र उत्पादक है-

(a) मैंगनीज का (b) लोहे का
(c) इस्पात का (d) कोकिंग कोयले का

[प्र.क्षे. कार्यालय (प्रा.) परीक्षा-2000]

उत्तरः (a), बिहार में मैंगनीज का उत्पादन मुंगेर एवं गया जिले में होता है। देश में पाइराइट्स का एक मात्र उत्पादक क्षेत्र बिहार के रोहतास जिले के अमझोरा में है।

13 संस्था/संगठन

1. **ललितकला अकादमी समर्पित की गयी है-**
   (a) साहित्य की प्रगति (b) ललितकला की प्रगति
   (c) संगीत की प्रगति (d) नृत्य की प्रगति
   [विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (b), ललित कला अकादमी स्वतंत्र भारत में गठित एक स्वायत्त संस्था है, जो 5 अगस्त, 1954 को भारत सरकार द्वारा स्थापित की गई। यह एक केंद्रीय संगठन है, जो भारत सरकार द्वारा ललित कलाओं के क्षेत्र में कार्य करने के लिए स्थापित किया गया था। इसका उद्घाटन तत्कालीन शिक्षा मंत्री मौलाना अबुल कलाम आजाद के द्वारा किया गया था।

2. **अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन का मुख्यालय स्थित है-**
   (a) जेनेवा में (b) म्यूनिख में
   (c) शिकागो में (d) हेग में
   [विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (a), वर्ष 1919 में वर्साय की संधि द्वारा राष्ट्र संघ की एक संबद्ध एजेंसी के रूप में इसकी स्थापना हुई। वर्ष 1946 में यह संयुक्त राष्ट्र से संबद्ध पहली विशिष्ट एजेंसी बन गया। मुख्यालयः जेनेवा, स्विट्जरलैंड, स्थापना का उद्देश्यः वैश्विक एवं स्थायी शांति हेतु सामाजिक न्याय आवश्यक है।

3. **भारत संयुक्त राष्ट्रसंघ का सदस्य बना-**
   (a) 1947 में (b) 1950 में
   (c) 1945 में (d) 1952 में
   [विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (c), भारत संयुक्त राष्ट्र संघ में 1945 में शामिल हुआ था।

भारत, संयुक्त राष्ट्र के उन प्रारंभिक सदस्यों में शामिल था, जिन्होंने 1 जनवरी, 1942 को वाशिंग्टन में संयुक्त राष्ट्र घोषणा पर हस्ताक्षर किए थे तथा 25 अप्रैल से 26 जून, 1945 तक सेन फ्रांसिस्को में ऐतिहासिक संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय संगठन सम्मेलन में भी भाग लिया था।

4. **शारीरिक शिक्षा का लक्ष्मीबाई नेशनल कॉलेज स्थित है-**
   (a) करनाल में (b) पटियाला में
   (c) ग्वालियर में (d) नागपुर में
   [विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (c), लक्ष्मीबाई राष्ट्रीय शारीरिक शिक्षा विश्वविद्यालय, ग्वालियर भारत का एक विश्वविद्यालय है। इस संस्थान का प्रारंभ विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन से सम्बद्ध महाविद्यालय के रूप में हुआ।

5. **भारतीय जलसेना अकादमी स्थित है-**
   (a) मुम्बई में (b) विशाखापत्तनम् में
   (c) ऐझीमाला (d) कोलकाता में
   [विपत्र लिपिक (प्रा.) परीक्षा -1998]

उत्तरः (c), भारतीय नौसेना अकादमी एझिमाला (केरल) में अवस्थित है। यह एशिया की सबसे बड़ी नौसेना अकादमी है। ऐझीमाला कन्नूर जिला में है।

6. **तालिबान किस देश का संगठन है?**
   (a) सउदी अरब (b) पाकिस्तान
   (c) अफगानिस्तान (d) उज्बेकिस्तान
   [कार्यालय सहायक (प्रा.) परीक्षा-1999]

उत्तरः (c), तालिबान एक सुन्नी इस्लामिक आधारवादी आन्दोलन है, जिसकी शुरुआत 1994 में दक्षिणी अफगानिस्तान में हुई थी। तालिबान पश्तो भाषा का शब्द है, जिसका अर्थ होता है ज्ञानार्थी। वर्तमान में यह अफगानिस्तान में सक्रिय एक इस्लामी कट्टरपंथी राजनीतिक और सैन्य संगठन है। अगस्त 2021 में तालिबान ने अफगानिस्तान की राजधानी काबुल पर कब्जा कर लिया।

7. **संयुक्त राष्ट्रसंघ कहां स्थित है?**
   (a) न्यूयॉर्क (b) लंदन
   (c) पेरिस (d) वाशिंगटन डी.सी.
   [प्र.क्षे. कार्यालय (प्रा.) परीक्षा-2001]

उत्तरः (a), संयुक्त राष्ट्र 1945 में स्थापित एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है; जिसका मुख्यालय न्यूयॉर्क में स्थित है। संयुक्त राष्ट्र की पूर्ववर्ती संस्था लीग ऑफ नेशंस थी। संयुक्त राष्ट्र के अन्य 5 अंगों में शामिल हैं- संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA), ट्रस्टीशिप परिषद, आर्थिक और सामाजिक परिषद, अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय एवं सचिवालय।

8. **निम्न में से संयुक्त राष्ट्रसंघ का न्यायांग कौन-सा है?**
   (a) अंतर्राष्ट्रीय स्थायी न्यायालय (b) अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय
   (c) अन्तर्राष्ट्रीय विधि आयोग (d) स्थायी विवाचन न्यायालय
   [प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा-2002]

उत्तरः (b), अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय संयुक्त राष्ट्र का प्रमुख न्यायिक अंग है। संयुक्त राष्ट्र के छः प्रमुख संस्थानों के विपरीत यह एकमात्र संस्थान है जो न्यूयॉर्क में स्थित नहीं है। इसकी स्थापना वर्ष 1945 में संयुक्त राष्ट्र के चार्टर द्वारा की गई और इसने अप्रैल 1946 में काम करना शुरू किया।

9. **संयुक्त राष्ट्र संघ स्थापित हुआ-**
   (a) 1939 में (b) 1942 में
   (c) 1945 में (d) 1948 में
   [प्र.क्षे. कार्यालय (मुख्य) परीक्षा-2002]

उत्तरः (c), संयुक्त राष्ट्र 1945 में स्थापित एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है। संयुक्त राष्ट्र के कार्यों में अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा बनाए रखना, मानवाधिकारों की रक्षा करना, मानवीय सहायता पहुँचाना, सतत् विकास को बढ़ावा देना और अंतर्राष्ट्रीय कानून का भली-भाँति कार्यान्वयन करना शामिल है। इस सभा के प्रमुख 6 अंग है।

10. **वन अनुसन्धान संस्थान कहां स्थित है?**
   (a) दार्जिलिंग में (b) शिलांग में
   (c) देहरादून में (d) हरिद्वार में
   [तृतीय श्रेणी कर्मचारी (सीमित) परीक्षा-2004]

उत्तरः (c), वन अनुसंधान संस्थान देहरादून में स्थित है। इसकी स्थापना 1906 ई. में हुई थी। इसका पूर्व नाम इंपिरियल फॉरेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट था।