विद्यालय

शिक्षक मार्गदर्शिका
सामाजिक अध्ययन

कक्षा 5

लेखिका :

रजनी गुप्ता

विद्यालय प्रकाशन

दिल्ली • मेरठ

© प्रकाशक New Edition मूल्य : ₹ 30:00

विषय-सूची

इकाई – I : भूगोल के उपकरण

1. ग्लोब : पृथ्वी का प्रतिरूप 3
2. मानचित्र 4

इकाई – II : जन-जीवन के विभिन्न रूप

1. जलवायु की भिन्नता 7
2. जायरे : सघन वनों वाली भूमि 8
3. ग्रीनलैण्ड : बर्फ की भूमि 10
4. सऊदी अरब : एक मरुभूमि 12
5. प्रेयरीज : घास का मैदान 14

इकाई – III : लगातार सिकुड़ता हमारा विश्व

1. घटती दूरियाँ 16
2. संदेश भेजने व प्राप्त करने की तकनीक 20

इकाई – IV : बदलती दुनिया

1. ज्ञान का प्रगतिशील विश्व 22
2. दीर्घायु तक किस प्रकार स्वस्थ रहा जाए? 23
3. मशीनी युग 24
4. अमर व्यक्तित्व 26

इकाई – V : विश्व की गंभीर समस्याएँ

1. संयुक्त राष्ट्र संघ 28
2. संयुक्त राष्ट्र संघ और भारत 30

इकाई – VI : आजादी के लिए हमारा संघर्ष

1. 1857 का विद्रोह 31
2. आजादी के लिए संघर्ष की शुरुआत 34
3. महात्मा गांधी व स्वतंत्रता के लिए उनका नेतृत्व 36

आदर्श प्रश्न-पत्र – I, II व III 37

1

इकाई I : भूगोल के उपकरण

ग्लोब : पृथ्वी का प्रतिरूप

1. **निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :**

(क) पृथ्वी का एक छोटा प्रतिदर्श ग्लोब है।

(ख) पृथ्वी को दो भागों में विभाजित करने वाली काल्पनिक रेखा को भूमध्य रेखा कहते हैं।

(ग) **अक्षांश रेखाएँ :** ग्लोब पर पृथ्वी के एक ओर से दूसरी ओर तक पूरब से पश्चिम की ओर खींची गई रेखाएँ अक्षांश रेखाएँ कहलाती हैं।

देशांतर रेखाएँ : अक्षांशों के समांतर ग्लोब पर काटी गई अद्र्ध वृत्त रेखाएँ देशांतर रेखाएँ कहलाती हैं।

(घ) पृथ्वी का ऊपरी अक्ष (उत्तरी अक्ष) तथा नीचे का अक्ष (दक्षिणी अक्ष) ध्रुव कहलाते हैं।

(ङ) ग्लोब पर खींचा गया अक्षांश तथा देशांतर रेखाओं का जाल ग्रिड कहलाता है। यह हमारे लिए उपयोगी है क्योंकि इसकी सहायता से हम किसी स्थान की स्थिति का पता लगा लेते हैं।

(च) **कर्क रेखा :** विषुवत रेखा से $33\frac{1}{2}°$ उत्तर कोण पर उत्तरी गोलाद्र्ध में स्थित रेखा कर्क रेखा कहलाती है।

मकर रेखा : विषुवत रेखा से $33\frac{1}{2}°$ दक्षिण कोण पर दक्षिणी गोलाद्र्ध में स्थित रेखा मकर रेखा कहलाती है।

आर्कटिक वृत्त : विषुवत रेखा से $66\frac{1}{2}°$ उत्तर कोण पर उत्तरी गोलाद्र्ध में स्थित वृत्त आर्कटिक वृत्त कहलाता है।

अंटार्कटिक वृत्त : विषुवत रेखा से $66\frac{1}{2}°$ दक्षिण कोण पर दक्षिणी गोलाद्र्ध में स्थित वृत्त अंटार्कटिक वृत्त कहलाता है।

(छ) देशांतर तथा अक्षांश रेखाएँ एक-दूसरे को एक निश्चित बिंदु पर काटती हैं, इसकी सहायता से हम ग्लोब पर किसी स्थान की स्थिति को दर्शाएँगे।

2. **खाली स्थान भरिए :**

(क) सबसे बड़ा (ख) ऑस्ट्रेलिया (ग) उत्तरी ध्रुव

(घ) भूमध्य रेखा (ङ) उत्तरी, दक्षिणी

3. **सही मिलान कीजिए :**

(अ)	(ब)
सबसे छोटा महाद्वीप	ऑस्ट्रेलिया
सबसे छोटा महासागर	हिंद महासागर
सबसे बड़ा महाद्वीप	एशिया
सबसे बड़ा महासागर	प्रशांत महासागर
सैक्सटेंट	किसी स्थान के अक्षांश को ज्ञात करने का यंत्र/उपकरण

2

मानचित्र

1. **निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :**

(क) कागज या कपड़े के टुकड़े पर पृथ्वी की सतह का चिह्नों तथा पैमाने के माध्यम से किया जाने वाला निरूपण मानचित्र कहलाता है।

(ख) चिह्न व संकेत मानचित्र की भाषा होते हैं। ये चिह्न व संकेत पूरे विश्व में पहचाने जा सकते हैं। अत: वे आसानी से मानचित्र को समझने में सहायक होते हैं।

(ग) **मुख्य दिशाओं के नाम :** उत्तर, दक्षिण, पूर्व, पश्चिम।

मुख्य उपदिशाओं के नाम : उत्तर-पूर्व, उत्तर-पश्चिम,

दक्षिण–पूर्व तथा दक्षिण–पश्चिम।

(घ) एटलस एक मानचित्र पुस्तिका है, जिसमें महासागर, देश, पर्वत, नदियाँ, खाड़ी, वर्षा, मरुस्थल, परिवहन मार्ग; जैसे–रेलमार्ग, सड़क मार्ग, वायुमार्ग, जलमार्ग आदि होते हैं।

(ङ) मानचित्रों में रंग योजना अनेक भौगोलिक भू-संरचनाओं, जल–निकायों, महाद्वीपों आदि को निरूपित करती है। विशिष्ट निकाय विशिष्ट रंगों से निर्धारित किए जाते हैं; जैसे–लाल रंग से शहर, कस्बे व मार्गों को दर्शाते हैं।

पीले रंग से मैदानी तथा कृषि क्षेत्रों को दर्शाते हैं।

हरे रंग से वन्य भूमि, प्राकृतिक वनस्पति, घास के मैदान व उद्यानों को दर्शाते हैं।

नीले रंग से तालाब, नदियाँ, खाड़ियाँ, महासागर, सागर व झीलों आदि को दर्शाते हैं।

काले रंग से सीमाओं, परिसीमाओं व रेलवे लाइनों को दर्शाते हैं।

ग्रे (स्लेटी) रंग से पर्वतीय क्षेत्रों की छाया को दर्शाते हैं। सफेद रंग से बर्फीले क्षेत्रों तथा बर्फ से आच्छादित चोटियों को दर्शाते हैं।

(च) **मानचित्रों के प्रकार :** (i) भौतिक मानचित्र (ii) राजनीतिक मानचित्र (iii) व्यावसायिक मानचित्र (iv) वितरण मानचित्र (v) सड़क व रेल मानचित्र (vi) वानस्पतिक मानचित्र (vii) वर्षा मानचित्र।

(छ) **मानचित्रों के उपयोग :**

(i) मानचित्र हमें उपयोगी जानकारी प्रदान कराते हैं।

(ii) ड्राइवर, विमानचालक, नाविक तथा पर्यटक सभी यात्रा के दौरान मानचित्रों की सहायता लेते हैं।

(iii) इतिहास और भूगोल को पढ़ाने के लिए मानचित्र अपनी महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। वे शिक्षा के महत्त्वपूर्ण साधन होते हैं।

(iv) मानचित्र भौगोलिक यात्राओं के आधार होते हैं।

(v) मानचित्रों की सहायता से हम स्थानों के बीच की वास्तविक दूरी की गणना कर सकते हैं।

2. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (1) मानचित्र बनाता है/खींचता है

(ख) (2) मानचित्रों की पुस्तक (ग) (2) पहाड़

(घ) (3) 8

3. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) सत्य (ख) असत्य (ग) असत्य

(घ) सत्य (ङ) सत्य

4. सही मिलान कीजिए :

'अ'	**'ब'**
लाल	शहर
नीला	महासागर
पीला	मैदान
भूरा	पर्वत
काला	परिसीमाएँ

5. खाली स्थान भरिए :

(क) निरूपण (ख) व्यक्ति, कार्टोग्राफर (ग) भूरे

(घ) अनुपात (ङ) भौगोलिक

1

इकाई II : जन-जीवन के विभिन्न रूप

जलवायु की भिन्नता

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) **मौसम :** किसी निश्चित अवधि के लिए किसी स्थान विशेष की तापमान, वायुमंडलीय दाब, वर्षा, पवन आदि से संबंधित वायुमंडलीय दशाओं को मौसम कहते हैं।

जलवायु : किसी स्थान, राज्य अथवा देश की लंबी अवधि के लिए वायुमंडलीय दशाओं के योग को जलवायु कहते हैं।

(ख) **मौसम तथा जलवायु के प्रमुख घटक या अवयव :** तापमान, वायुमंडलीय दाब, वर्षा, धूप, बादल, हवा तथा आर्द्रता।

(ग) **जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक :** भूमध्य रेखा से दूरी, समुद्र तल से ऊँचाई, सागर तथा महासागर से दूरी, पवनों की दिशा, आर्द्रता तथा वर्षा, महासागरीय धाराएँ।

(घ) **जलवायु पर अक्षांश के प्रभाव :** अक्षांश सूर्य की किरणों की दिशाओं को निर्धारित करते हैं तथा उनके निकट पड़ने वाले क्षेत्रों की जलवायु को नियंत्रित करते हैं।

समुद्रतल से ऊँचाई के प्रभाव : जो स्थान समुद्रतल से अधिक ऊँचाई पर होते हैं, वे ठंडी जलवायु वाले होते हैं जबकि कम ऊँचाई वाले गरम जलवायु के स्थान होते हैं।

(ङ) पवनों की दिशाएँ भी क्षेत्र विशेष की जलवायु को प्रभावित करती हैं। ठंडे क्षेत्रों की ओर से बहने वाली हवाएँ जलवायु को ठंडा बनाती हैं जबकि गरम क्षेत्रों की ओर से बहने वाली हवाएँ जलवायु को गरम बनाती हैं। समुद्र की तरफ से बहने वाली हवाओं में आर्द्रता होती है और ये वर्षा करती हैं।

2. खाली स्थान भरिए :

(क) बिल्कुल (ख) भू (ग) दो

(घ) एल्टीट्यूड (ङ) तापमान (च) आर्द्रता

3. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) सत्य (ख) सत्य (ग) असत्य

(घ) सत्य (ङ) सत्य

4. कारण समझाइए :

(क) जैसे-जैसे ऊँचाई पर जाते हैं, वायु की परतें विरल होती जाती हैं तथा सूर्य की गरमी को भू-तल के पास वाली घनी परतों की अपेक्षा कम सोखती हैं। इसी कारण गर्मियों में नैनीताल ठंडा रहता है जबकि दिल्ली गरम।

(ख) सागर का जल गरम होने में अधिक समय लेता है तथा उससे ऊष्मा का ह्रास भी उतने ही समय में होता है। इसी कारण समुद्र की ओर से बहने वाली हवाएँ गर्मियों में ठंडी तथा सर्दियों में गरम होती हैं।

(ग) गर्मियों में समुद्र की ओर से ठंडी हवाएँ बहती हैं, जो समुद्रतटीय क्षेत्रों को ठंडा रखती हैं तथा सर्दियों में गरम रखती हैं। इस प्रकार गर्मियों व सर्दियों के तापमान में बहुत कम अंतर होता है अतः इसी कारण मुंबई की जलवायु सम है।

2

जायरे : सघन वनों वाली भूमि

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) जायरे भूमध्य रेखा पर स्थित है। यह अफ्रीका के पश्चिमी तट पर बसा है। इसका आधुनिक नाम कांगो है।

(ख) **जायरे की कृषि :** जायरे कृषि की भूमि है तथा यहाँ के किसान

मक्का, चावल, मूँगफली, गन्ना, कोको, खजूर, कपास, चाय, कॉफी, रबर आदि उगाते हैं।

जायरे की वनस्पति : जायरे सघन वनों वाली भूमि है। यहाँ लंबे तथा घने पेड़, जिनके नीचे झाड़-झंखाड़ आदि उग आते हैं, पाए जाते हैं। महत्त्वपूर्ण पेड़; जैसे—महोगनी, ऐबॉनी, रेडवुड, रबड़, बाँस, रोजवुड, टीक, ग्रीनहार्ट आदि पाए जाते हैं।

(ग) वन्य जीवों; जैसे—बंदर, वनमानुष, लंगूर, गोरिल्ला, सर्प, हाथी, दरियाई घोड़ा, अजगर, गैंडा, मगरमच्छ, घड़ियाल, चीता, तेंदुआ, शेर, सूअर, वृक्ष मेढक, वृक्ष छिपकली, हिरन, जगुआर, लकड़बग्घा, जंगली भैंसे आदि जायरे में पाए जाते हैं। इसलिए जायरे को संसार का प्राकृतिक चिड़ियाघर कहा जाता है।

(घ) जायरे में रहने वाले लोग काले वर्ण के होते हैं तथा उनके सिर के बाल घुँघराले होते हैं। अधिकांश आबादी बंतू जनजाति की होती है। अधिकांश लोग ईसाई जबकि कुछ मुसलमान हैं। ये लोग लंबे तथा शक्तिशालीह ोतेह ैं।य े ज नजातीयप रंपराओंप रअ ाधारितज ीवन जीते हैं।

कम ऊँचाई (लगभग 5 फीट से कम) वाले पिग्मी लोग म्बूटी या बंबूटी के नाम से जाने जाते हैं तथा ये आदि जनजातियों की तरह जीवन जीते हैं। इनका जीवन स्तर अच्छा नहीं होता है। ये खानाबदोश की तरह जीवन जीते हैं तथा शिकार पर निर्भर रहते हैं। इनके मुख्य भोज्य पदार्थ अंडा, मछली, केला, मांस, चावल आदि हैं।

(ङ) **जायरे के उद्योग :** जायरे के अनेक भागों में बीयर, सीमेंट, ठंडे पेय, स्टील, वस्त्र, रबर, टायर, तैयार भोजन, खनिज अयस्क, सिगरेट, वनस्पति तेल आदि के विभिन्न उद्योग हैं।

जायरे में यातायात के साधन : कांगों जायरे की मुख्य नदी है। मताड़ी देश में नदी पर बना मुख्य बंदरगाह है। देश के मुख्य शहर

तथा कस्बे रेलमार्ग व सड़क मार्ग से जुड़े हुए हैं। किंशासा राजधानी रेल तथा सड़क का मुख्य जंक्शन है।

2. निम्नलिखित को पूरा कीजिए :

(क) रोटी बनाने (ख) लोग (ग) मताड़ी
(घ) फ्रेंच (ङ) बंदरगाह

3. सही मिलान कीजिए :

‘अ’	**‘ब’**
कांगो	जायरे की मुख्य नदी
कसाबा	जायरे की एक जड़दार फसल
बंतू	जायरे में पाई जाने वाली एक जनजाति
फ्रेंच	जायरे की शासकीय भाषा
किंशासा	जायरे का राजधानी शहर

4. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) सत्य (ख) सत्य (ग) असत्य
(घ) असत्य (ङ) सत्य

3 ग्रीनलैण्ड : बर्फ की भूमि

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) ग्रीनलैंड अटलांटिक महासागर व आर्कटिक महासागर के मध्य स्थित है। यह टुंड्रा प्रदेशों के एक भाग के रूप में है तथा विश्व के सबसे अधिक ठंडे क्षेत्रों में से एक है।

(ख) ग्रीनलैंड की जलवायु ठंडी है क्योंकि यहाँ का औसत तापमान जमे हुए हिम के कारण सदैव बहुत कम रहता है तथा सूर्य क्षितिज से

ऊपर नहीं जाता और वर्ष के बारह महीनों में से दस महीने सर्दी रहती है।

(ग) बर्फ के बड़े-बड़े तैरते टुकड़े हिमखंड कहलाते हैं।

(घ) ग्रीनलैंड में सर्दी के मौसम में एस्कीमों जिन घरों में रहते हैं, इग्लू कहलाते हैं। इग्लू बर्फ के टुकड़ों से बनाए जाते हैं, जिनकी छतें जानवरों की खालों से बनी होती हैं।

(ङ) ऐस्किमों मछली पकड़ने तथा उन्हें बेचने पर निर्भर हैं। यहाँ पर बर्फ में मछली पकड़ना व कुत्ता दौड़ विश्व के अनेक पर्यटकों को आकृष्ट करती है। वे कुत्तों तथा रेंडियरों द्वारा बर्फ पर स्लेज गाड़ी चलाते हैं जिसमें एक स्थान से दूसरे स्थान के लिए सामान ढोते हैं।

(च) ध्रुवीय भालू ग्रीनलैंड का मुख्य पशु है जो बहुत भारी तथा सफेद रंग का होता है। यह मछली, सील, वॉलरस आदि खाता है, जोकि तटों पर पाए जाते हैं। यहाँ आर्कटिक लोमड़ी, कस्तूरी बैल, सफेद लेमिंग, व्हेल तथा रेनडियर आदि पाए जाते हैं। आर्कटिक टर्न नामकए कब ड़ीं चड़ियाभ ीय हाँप ाईज ातीह ै।ह की,ज ोए क शक्तिशाली कुत्ता होता है, बर्फ पर स्लेज गाड़ी चलाने के लिए लोगों द्वारा पाला जाता है।

(छ) **हारपून :**ए स्किमोद ्वाराप्रयोगि कयाज ानेव ालाभ ालाह ारपून कहलाता है। इसके द्वारा ग्रीनलैंड के लोग समुद्री जानवरों, जैसे–सील, वॉलरस, झींगा मछली व सालमन मछली, व्हेल आदि का शिकार करते हैं।

कयाक : बर्फीले पशुओं की खाल व हड्डियों से बनी छोटी नाव कयाक कहलाती है। ग्रीनलैंड के लोग बसंत ऋतु में इस नाव का प्रयोग करते हैं।

(ज) कुत्तों द्वारा खींची जाने वाली बिना पहिए की गाड़ी स्लेज कहलाती है। स्लेज का प्रयोग एक स्थान से दूसरे स्थान तक सामान ढोने के लिए किया जाता है।

(झ) ग्रीनलैंड की राजधानी गोड्थाब है, जहाँ अस्पताल, स्कूल, बाजार तथा हवाई अड्डा है। होस्टिनबर्ग यहाँ का एक बड़ा शहर है तथा ग्रीनलैंड का बंदरगाह है। यह पानी के जहाज व नावों का मरम्मत केंद्र भी है। कंगरलुजूअक ग्रीनलैंड का मुख्य हवाई अड्डा है।

2. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (1) एस्किमो के घर (ख) (3) एक छोटी नाव

(ग) (3) गोड्थाब (घ) (1) भाला

3. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) सत्य (ख) सत्य (ग) सत्य

(घ) असत्य (ङ) सत्य

4 सऊदी अरब : एक मरुभूमि

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) सऊदी अरब लाल सागर और ईरान की खाड़ी के मध्य स्थित है। यह मध्य पूर्व का एक बड़ा देश है। यू.ए.ई. (यूनाइटेड अरब अमीरात) भी इसके नजदीक है। यह अरब प्रायद्वीप के बड़े भू-भाग को घेरे हुए है।

(ख) **सऊदी अरब की वनस्पति :** अत्यधिक गरम जलवायु के कारण यहाँ कँटीली वनस्पति; जैसे–कैक्टस, कँटीली झाड़ियाँ, लंबी जड़ों वाली घास, घास-फूस, ताड़, खजूर आदि पाए जाते हैं। जो लोग खेती करते हैं, वे तरबूज, टमाटर, जौ तथा गेहूँ उगाते हैं।

सऊदी अरब की जलवायु : कर्क रेखा सऊदी अरब से होकर गुजरती है, अत: यहाँ वर्ष भर सूर्य की सीधी किरणें पड़ती हैं। इस कारण यहाँ की जलवायु अत्यंत गरम है। समुद्रतटीय इलाकों की

जलवायु समुद्र और ईरान की खाड़ी के कारण सम रहती है।

(ग) तरबूज, टमाटर, गेहूँ तथा जौ।

(घ) कारवाँ मरुस्थल में यात्रा करने वाले ऊँटों की अपने मालिकों के साथ एक लंबी कतार होती है।

(ङ) विकसित पेट्रोलियम उद्योग के कारण सऊदी अरब में सुदृढ़ सड़क व्यवस्था है। सड़कों के जाल से मुख्य शहर तथा कस्बे जुड़े हुए हैं। इसके अलावा रियाद तथा दम्मन बंदरगाह रेलमार्ग से जुड़े हुए हैं। रियाद, जिद्दाह, रास्तनूरा तथा धहरान यहाँ के हवाई अड्डे हैं। जिद्दाह में किंग अब्दुल अजीज इंटरनेशनल हवाई अड्डा, देश का सबसे बड़ा हवाई अड्डा है। जिद्दाह तथा यानबू बंदरगाह लालसागर पर बने सऊदी अरब के मुख्य बंदरगाह हैं। यहाँ से पानी के जहाजों एवं टैंकरों द्वारा पेट्रोलियम उत्पाद निर्यात किए जाते हैं।

(च) सऊदी अरब के खानाबदोशों को बद्दू कहते हैं। ये लोग घुमक्कड़ी जीवन बिताते हैं। ये लोग अपने पशुओं के साथ खेती योग्य भूमि की तलाश में एक स्थान से दूसरे स्थान को आते-जाते रहते हैं। ये लोग पशुओं की खाल से बने घरों, जिन्हें तंबू कहते हैं, में रहते हैं।

(छ) सऊदी अरब के मुख्य कारखाने तेलशोधन, उर्वरक, सीमेंट, स्टील तथा लघु पैमाने वाले उद्योग; जैसे—खाद्य संसाधन, सूती वस्त्र, हस्तकला तथा रसायन आदि के हैं।

(ज) सऊदी अरब के लोग अरबी भाषा बोलते हैं। सऊदी अरब के प्रत्येक भाग में बहुत-से प्राइमरी, सेकेंडरी, सीनियर सेकेंडरी आदि अंग्रेजी माध्यम के स्कूल हैं। अधिकांश स्कूल बच्चों को सी.बी. एस.ई. पाठ्यक्रम पढ़ाते हैं। वहाँ के शहरों में अनेक इंटरनेशनल तथा दिल्ली पब्लिक स्कूल हैं। इन स्कूलों में विज्ञान, गणित, अंग्रेजी, इतिहास, भूगोल आदि विषय पढ़ाए जाते हैं। लड़के व लड़कियों के लिए अलग-अलग स्कूलों की व्यवस्था है।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	'ब'
रियाद	सऊदी अरब की राजधानी
रियाल	सऊदी अरब की राष्ट्रीय मुद्रा
एडोब	धूप से पकाई ईटें
बद्दू	सऊदी अरब के खानादबोश लोग
कारवाँ	मरुस्थल में ऊँटों की लंबी कतार
बुरका	सऊदी अरब की महिलाओं द्वारा पहना जाने वाला वस्त्र
जिद्दाह	किंग अब्दुल अजीज इंटरनेशनल एयरपोर्ट
मदीना	मुसलमानों का धार्मिक शहर

3. खाली स्थान भरिए :

(क) सहारा (ख) (ग) सऊदी अरब

(घ) हवाएँ (ङ) ऊँट

5 प्रेयरीज : घास का मैदान

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) उत्तरी अमेरिका के घास के मैदानों को प्रेयरीज कहते हैं। ये अमेरिका के मध्य भाग में पाए जाते हैं।

(ख) लोमड़ी, प्रेयरीज, कुत्ते, बिज्जू, कोयोट, भेड़िए आदि मांसाहारी पशु; खरगोश, जंगली गधे, घोड़े, जंगली सांड, हिरन आदि शाकाहारी पशु तथा शिकारी पक्षी; जैसे—उल्लू, बाज, उकाब तथा फाल्कन आदि पशु पाए जाते हैं।

(ग) मिसीसिपी तथा मिसौरी नदियाँ।

(घ) पशुओं को घास चराने के लिए खुले घास मैदानों को बड़े पशु फार्म (रैंच) कहते हैं।

(ङ) प्रेयरीज अधिक घनी आबादी वाले नहीं होते हैं। आरंभ में लोग यहाँ घुमंतू जीवन व्यतीत करते थे। वे जंगली भैंसों तथा अन्य पशुओं को मारकरख ाायाक रतेथ ोि कंतुज ैसे-जैसेस मयब ीतताग याउ नके जीवन में पूर्णतः परिवर्तन होता गया। उन्होंने घास के मैदानों को उपजाऊ गेहूँ के खेतों में तब्दील कर दिया, जहाँ वे लोग बड़े पैमाने पर गेहूँ, मक्का, आलू, कपास, जौ, राई, चारा फसलें तथा जई आदि भी उगाते हैं। प्रेयरीज के किसान समृद्ध व धनवान हैं तथा विलासितापूर्ण जीवन जीते हैं। उनका फार्म हाउस सभी आधुनिक सुविधाओं से युक्त होता है।

(च) प्रेयरीज के लोगों का मुख्य व्यवसाय बड़े पैमाने पर गेहूँ की खेती करना है।

(छ) प्रेयरीज की मुख्य फसल गेहूँ है तथा यहाँ बड़े पैमाने पर गेहूँ का उत्पादन किया जाता है। इसीलिए प्रेयरीज को 'विश्व की गेहूँ की टोकरी' कहा जाता है।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	**'ब'**
पम्पास	दक्षिणी अमेरिका
वेल्ड्स	अफ्रीका
डाउन्स	ऑस्ट्रेलिया
प्रेयरीज	उत्तरी अमेरिका
स्टेपीज	एशिया

3. निम्नलिखित को पूरा कीजिए :

(क) प्रेयरीज (ख) रैंच (ग) मिसीसिपी तथा मिसौरी

(घ) बूचड़खाने (ङ) विश्व की गेहूँ की टोकरी

(च) कृषि फार्म स्थापित करने

1

इकाई III : लगातार सिकुड़ता हमारा विश्व

घटती दूरियाँ

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) डोंगियाँ, बेड़े तथा नाव आदि।

(ख) रथ, ताँगा, बैलगाड़ी, बैल-भैंसा गाड़ी, ऊँटगाड़ी तथा घोड़ागाड़ी।

(ग) भाप के इंजन का आविष्कार जेम्स वॉट ने किया तथा जॉर्ज स्टीफेंसन ने इसमें सुधार किया।

(घ) **भारत के बड़े तथा मुख्य महत्त्वपूर्ण मार्ग :**

(i) कोलकाता से अमृतसर जाने वाला ग्रांड ट्रंक रोड जो पाकिस्तान तक जाता है।

(ii) भारत-तिब्बत रोड जो शिमला और तिब्बत को जोड़ता है।

(iii) म्यांमार (बर्मा) और चीन को जोड़ने वाला म्यांमार-चीन रोड।

(iv) आगरा, ग्वालियर, इंदौर व नासिक से गुजरने वाला आगरा-मुंबई राजमार्ग।

(v) रायपुर व नागपुर से गुजरने वाला कोलकाता-मुंबई राजमार्ग।

(vi) दिल्ली-मुंबई राजमार्ग जो जयपुर, अजमेर, उदयपुर व अहमदाबाद से होकर गुजरता है।

(vii) चेन्नई-कोलकाता राजमार्ग जो गुंटूर, विजयवाड़ा व रायपुर से होकर गुजरता है।

(viii) मुंबई-चेन्नई राजमार्ग जो पुणे, बेलगाँव व बंगलुरु से होकर गुजरता है।

(ix) मुरादाबाद और बरेली से गुजरने वाला दिल्ली-लखनऊ राजमार्ग।

(x) असम ट्रंक रोड जो असम को म्यांमार से जोड़ती है।

(ङ) भारतक ीस बसेत ेजच लनेव ालीर ेलगाड़ियाँ ाजधानीए क्सप्रेस

तथा शताब्दी एक्सप्रेस हैं तथा विश्व की सबसे तेज चलने वाली रेलगाड़ी फ्रांस की टी.जी.वी. है।

(च) **विश्व के प्रमुख रेलमार्गों के नाम :**

(i) ट्रांस-साइबेरियन रेलमार्ग।

(ii) यूनियन पैसिफिक रेलमार्ग, साउथ पैसिफिक रेलमार्ग तथा नार्थ पैसिफिक रेलमार्ग (संयुक्त राज्य अमेरिका)।

(iii)क नाडियनप ैसिफिकर ेलमार्गज ोब ैंकूवरस ेम ॉन्ट्रियलक ो जोड़ता है।

(iv) ग्रांड ओरियंट एक्सप्रेस, पेरिस से इस्तांबुल के मध्य।

(v) यूनियन एंड सैंट्रल पैसिफिक रेलमार्ग जो न्यूयॉर्क से सैनफ्रांसिस्को को जोड़ता है।

(vi) टोकियो-ओसाका एक्सप्रेस, जापान में।

(vii) ऑस्ट्रेलियन ट्रांस-कॉंटीनेंटल रेलमार्ग जो पर्थ से एडीलेड को जोड़ता है

विश्व के सबसे लंबे रेलमार्ग का नाम ट्रांस-साइबेरियन रेलमार्ग है।

(छ) भारत में जलमार्ग दो प्रकार का है—आंतरिक जल मार्ग तथा अंतर्राष्ट्रीयज लमार्ग।अ ांतरिकज लमार्गव ेअ ंतर्गतझ ीलें,न दियाँ तथा लैगून आते हैं। गंगा, गोदावरी, कावेरी तथा ब्रह्मपुत्र नदियाँ नौ-चालन की सुविधा उपलब्ध कराती हैं। गंगा नदी इलाहाबाद से कोलकाता के लिए नौ-चालन उपलब्ध कराती है तथा यह भारत का राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किया गया है। स्टीमर सेवाएँ गंगा नदी में पटना और हाजीपुर के मध्य संचालित की जाती हैं। ब्रह्मपुत्र नदी नौ-चालन के लिए प्रयोग की जाती है तथा इसके द्वारा असम से कोलकाता व कोलकाता से असम चावल, बाँस, जूट तथा चाय ढोए जाते हैं उड़ीसा की चिल्का झील सैनिकों को प्रशिक्षण देने के लिए प्रयोग की जाती है। इसके अलावा प्रसिद्ध नहर 'वेस्ट कोस्ट केनाल' तथा 'बर्मिंघम कैनाल' भी नौ-वहन के लिए प्रयोग में लाई

जाती हैं।

(ज) **स्वेज नहर :** स्वेज नहर विश्व की सबसे लंबी नहर है तथा अफ्रीका में बहती है। यह लाल सागर को भूमध्य सागर से जोड़ती है। इससे होकर पानी के जहाज चलाए जाते हैं तथा यूरोप से बहुत कम समय में ये भारत पहुँच जाते हैं। यह छोटा जलमार्ग है। यह नहर 165 किमी लंबी, 60 मीटर चौड़ी तथा 10 मीटर गहरी है।

पनामा नहर : इसका निर्माण संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा सन् 1904 व 1914 के मध्य हुआ था जो 80 किमी लंबी, 90 मीटर चौड़ी तथा 12 मीटर गहरी है। यह अटलांटिक महासागर को कोलोन, जो प्रशांत महासागर में स्थित है से जोड़ती है। प्रतिदिन लगभग 48 जलयान यहाँ से होकर गुजरते हैं।

(झ) **चार अंतर्राष्ट्रीय जलमार्गों के नाम :**

(i) उत्तरी अटलांटिक मार्ग।

(ii) प्रशांत महासागरीय जलमार्ग।

(iii) भूमध्य सागरीय जलमार्ग।

(iv) हिंद महासागरीय जलमार्ग।

(ञ) **चार अंतर्राष्ट्रीय वायुमार्गों के नाम :**

(i) मुंबई-कैरो-रोम-जेनेवा-पेरिस-लंदन।

(ii) मुंबई-कैरो-रोम-डसलडोर्फ-पेरिस-लंदन-न्यूयॉर्क।

(iii) दिल्ली-अमृतसर-काबुल-मास्को।

(iv) कोलकाता-सिंगापुर-सिड्नी-पर्थ।

(ट) **वायुमार्गों के लाभ :**

(i) वायुयान द्वारा मनुष्य लंबी दूरी की यात्रा बहुत ही कम समय में कर लेता है। कुछ दिनों की यात्रा घंटों में पूरी हो जाती है।

(ii) यह यात्रा करने का सबसे तेज साधन है।

(iii) वायुयान केवल सवारी ढोने के लिए ही उपयोगी नहीं होता, बल्कि यह माल ढोने तथा युद्ध में भी उपयोगी है।

(iv) इसका सबसे बड़ा लाभ युद्ध के आपातकाल में मिलता है।

(v) यह डाक, हल्की वस्तुएँ, बहुमूल्य तथा जल्दी खराब होने वाले खाद्यप दार्थअ ादिक ेद ूरस्थस् थानोंव ेर्ा लएल ेज ानेम ेंब हुत उपयोगी है।

(vi) वायुयान बर्फ से ढकी चोटियों, घने वनों, विशाल मरुस्थलों, पठारी भूमि, ऊँचे पर्वतों तथा गहरे महासागरों के ऊपर एक समान गति से व बड़ी सुगमता के साथ उड़ता है।

(ठ) **एअर इंडिया :** एअर इंडिया 25 देशों के लिए उड़ान सेवाएँ उपलब्ध कराता है।

इंडियन एअरलाइंस : यह 16 देशों तथा 59 शहरों के लिए घरेलू उड़ानें उपलब्ध कराता है।

(ड) **पाँच अंतर्राष्ट्रीय एअरलाइंस :**

(i) के.एल.एम. (रॉयल डच एअरलाइंस), नीदरलैंड।

(ii) पानाम (पान अमेरिकन एअरवेज), संयुक्त राज्य अमेरिका।

(iii) एअरोफ्लोट (रूस)।

(iv) जे.ए.एल. (जापान एअरलाइंस), जापान।

(v) अल इटालिया (इटली)।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	**'ब'**
टी.एन.ए.	ट्रांस-वर्ल्ड एअरलाइंस
जे.ए.एल.	जापान एअरलाइंस
बी.ओ.ए.सी.	ब्रिटिश ओवरसीज एवरेज कॉर्पोरेशन
लुफ्थहांसा	जर्मनी
आर.एल.एम.	रॉयल डच एअरलाइंस
पी.आई.ए.	पाकिस्तान

3. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (4) ये तीनों (ख) (1) जेम्स वॉट

(ग) (3) कोलकाता तथा अमृतसर (घ) (1) डलहौजी

(ङ) (3) चौथी सबसे बड़ी

(च) (1) भूमध्य सागर तथा लाल सागर को

(छ) (3) मुंबई में (ज) (3) पवन हंस लिमिटेड

2 संदेश भेजन व प्राप्त करने की तकनीक

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) एक स्थान से दूसरे स्थान के लिए संदेश भेजने को संचार कहते हैं।

(ख) टेलीफोन, पत्र, मोबाइल।

(ग) रेडियो, समाचार-पत्र, टेलीविजन।

(घ) उपग्रह एक बड़े इलेक्ट्रॉनिक तथा मैकेनिक उपकरण होते हैं, जो बड़े-बड़े रॉकेटों द्वारा अंतरिक्ष में भेजे जाते हैं तथा पृथ्वी की कक्षा में स्थापित किए जाते हैं। वे पृथ्वी के चारों ओर चक्कर लगाते हैं तथा उसके प्रत्येक भाग के चित्र खींचते हैं, जिससे कि वे विभिन्न जगहों की मौसम संबंधी जानकारी दे सकते हैं।

(ङ) फैक्स मशीन एक इलेक्ट्रॉनिक मशीन है, जो लिखित अथवा छपे हुए संदेश को भेजती तथा प्राप्त करती है। इसके द्वारा चित्र तथा फोटो भी एक स्थान से दूसरे स्थान को भेजे जा सकते हैं।

(च) **टेलीफोन :** टेलीफोन संचार का सबसे आम साधन है, जिसे संदेश प्राप्त करने और भेजने के लिए प्रयोग करते हैं। हम किसी भी जगह से किसी भी व्यक्ति से इसके द्वारा बातें कर सकते हैं।

मोबाइल फोन : मोबाइल फोन आसानी से जेब में रखकर लाया-ले जाया जा सकता है। हम इसके द्वारा चलती हुई बस में, रेल में, हवाई जहाज में, पानी के जहाज में तथा समुद्र के पानी के

भीतर पनडुब्बी में, संदेश भेज व प्राप्त कर सकते हैं।

(छ) समाचार-पत्र, पत्रिकाएँ तथा पुस्तकें जनसंचार में सहायक हैं क्योंकि इनके द्‌वारा हम लोगों के विचारों को बड़ी संख्या में प्राप्त करते हैं तथा अन्य लोगों तक इन विचारों व खबरों को पहुँचाते हैं।

(ज) कंप्यूटर का प्रयोग इंटरनेट के माध्यम से महत्त्वपूर्ण जानकारी प्राप्त करने के लिए किया जाता है। इससे किसी भी प्रकार की आवश्यक सूचना, खबरें व उससे संबंधित सामग्री प्राप्त की जा सकती है। इस तरह कंप्यूटर हमें जनसंचार संबंधी सूचनाएँ प्रदान करके जनसंचार साधन के रूप में कार्य करते हैं।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	'ब'
गुगलीमो मारकोनी	रेडियो
जे.एल.बेयर्ड	टेलीविजन
अलेक्जेंडर ग्राहम बेल	टेलीफोन
सैम्युअल मोर्स	टेलीग्राफ

3. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) सत्य (ख) असत्य (ग) असत्य

(घ) असत्य (ङ) सत्य

4. खाली स्थान भरिए :

(क) संचार-व्यवस्था (ख) महत्त्वपूर्ण (ग) चंद

(घ) उपग्रह (ङ) प्रसारण

1

इकाई IV : बदलती दुनिया

ज्ञान का प्रगतिशील विश्व

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) आदिमानव अपने भावों एवं विचारों को चित्रों एवं संकेतों के माध्यम से व्यक्त करता था।

(ख) मिस्र की लिपि को हायरोग्लाईफिक्स कहा जाता है। इसमें 24 सांकेतिक चिह्न हैं। मिस्र के लोग इन संकेताक्षरों तथा चित्रों को पेपाइरस कागज पर लिखा करते थे। यह लिपि दाएँ से बाएँ लिखी जाती थी।

(ग) चीन की लिपि को अडियोग्राफिक लिपि के नाम से जाना जाता है। यह लिपि ऊपर से नीचे की ओर लिखी जाती थी तथा इसमें लगभग 40,000 सांकेतिक चिह्न बिना किसी अक्षर के हैं। यह लिपि पढ़ने में कठिन है क्योंकि इसकी वर्णमाला में बहुत बड़ी संख्या में चित्र हैं।

(घ) छपाई कला का आविष्कार गुटेनबर्ग ने किया।

(ङ) ताड़ तथा पेपाइरस।

(च) प्रेस का उपयोग प्रकाशन तथा छपाई के क्षेत्र में होता है।

(छ) दृष्टिहीनों के लिए लिपि का आविष्कार लुईस ब्रेल ने किया।

(ज) गुटेनबर्ग ने प्रिंटिंग प्रेस बनाई। इस प्रेस से सर्वप्रथम बाइबिल की प्रतियाँ छापी गईं, किंतु यह भेड़ की खाल पर छापी गई। उसने ऐसे अक्षर बनाए, जिन्हें अपनी आवश्यकतानुसार और पेज के खाली स्थान के हिसाब से व्यवस्थित तथा पुनर्व्यवस्थित किया जा सके।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	'ब'
ब्रेल	दृष्टिहीनों के लिए लिपि
गुटेनबर्ग	प्रथम बार मुद्रित बाइबिल

आर्यभट्ट	शून्य का आविष्कार
पैपाइरस	सरकंडा
अडियोग्राफी	चीनी लिपि
हेनरी रोलिंसन	सिंधु सभ्यता की लिपि को पढ़ा

3. निम्नलिखित की पूर्ति कीजिए :

(क) पशु है (ख) चित्रों (ग) बहीउस्तून

(घ) हायरोग्लाईफिक्स (ङ) ब्राह्मी लिपि

4. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) सत्य (ख) सत्य (ग) असत्य

(घ) सत्य (ङ) सत्य

2 दीर्घायु तक किस प्रकार स्वस्थ रहा जाए?

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) चिकित्सकीय थर्मामीटर शरीर के तापमान को मापने के लिए उपयोगी है।

(ख) डॉक्टर स्टेथोस्कोप का प्रयोग हृदय, फेफड़ों व नाड़ी की आवाज सुनने के लिए करता है।

(ग) टीकाकरणइ लाजक ाए कि विधिह ै,ि जसकेअ ंतर्गत सरिंजव े माध्यम से रोगी के शरीर में ड्रग या दवा प्रवेश कराई जाती है। यह खतरनाक बीमारियों से मनुष्य की रक्षा करती है। किसी भी बीमारी से संबंधित दवा टीके के द्वारा मनुष्य के शरीर में प्रवेश कराकर बीमारियों की रोकथाम की जाती है।

(घ) जल अथवा दूध को उबालकर अथवा उसमें कोई रसायन डालकर उसके रोगाणुओं को मारना पाश्चुरीकरण कहलाता है। यह रोगाणु

को मारने की एक विधि है।

(ङ) चेचक के टीके की खोज डॉक्टर एडवर्ड जेनर ने की।

(च) टीकाकरण और पाश्चुरीकरण के कारण भारत की आबादी बढ़ रही है।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	**'ब'**
थर्मामीटर	फॉरेनहाइट
पाश्चुरीकरण	लुईस पाश्चर
चेचक का टीका	एडवर्ड जेनर
स्टेथोस्कोप	रेने लेनेक
पेन्सिलीन	अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
एक्स किरणें	रॉन्जन

3. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (v) मलेरिया (ख) (3) मच्छरों के द्वारा

(ग) (1) रोग (घ) (1) सूक्ष्मदर्शी

3 मशीनी युग

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) मनुष्य द्वारा प्रयोग की गई प्रथम धातु ताँबा थी।

(ख) भाप के इंजन का आविष्कार जेम्स वॉट ने किया तथा इसमें जॉर्ज स्टीफेंसन ने सुधार किया।

(ग) ऊर्जा या ईंधन के महत्त्वपूर्ण स्रोतों का विकास कर लेने के पश्चात मनुष्य ने अनेक फैक्ट्रियाँ स्थापित कर लीं तथा भारी मात्रा में वस्तुओं का उत्पादन करने लगा। मनुष्य लोहा, पीतल, ताँबा, मिट्टी

व लकड़ी से बनी वस्तुओं का बड़े पैमाने पर उत्पादन करने लगा। फैक्ट्रियों में बड़े पैमाने पर उत्पादन, वृहत उत्पादन कहा जाने लगा। यह सब मानव के प्रयास का फल था तथा यह औद्योगिक क्रांति कहलाई।

(घ) विद्युत की खोज, एक बहुत रोचक घटना से संबंधित है। 17वीं शताब्दी में नीदरलैंड्स के एक व्यक्ति ने एक लीडन जार बनाया, जिसमें दो तार थे। एक तार जार के अंदर तथा दूसरा उसके बाहर था। अचानक तार एक-दूसरे से जुड़ गए और उसमें एक चिंगारी उत्पन्न हो गई जिसने उसे हल्का झटका दिया। जब बेंजामिन फ्रेंकलिन नामक एक अमेरिकन व्यक्ति ने इसके बारे में सुना तो वह चिंगारी उत्पन्न होने के कारण को जानने के लिए उत्सुक हुआ तथा उसने इसकी तुलना बरसात के दौरान उत्पन्न होने वाली बिजली से की। इसको जानने के लिए उसने एक पतंग ली तथा उसे रेशमव ेध ागेव ेए क सरेस े ए कल ोहेक ी च ाबीस हितब ाँध दिया। रेशम के धागे के दूसरे सिरे को उसने एक तार से जोड़ दिया। जैसे ही बादलों की बिजली इसके संपर्क में आई तो लोहे की चाबी से बेंजामिन को एक झटका महसूस हुआ। इस प्रकार उसने उसको बिजली नाम दिया।

(च) **विद्युत के उपयोग :**

(i) इसका प्रयोग फैक्ट्रियों में मशीनों को चलाने के लिए किया जाता है।

(ii) घरेलू उपकरण; जैसे—वाशिंग मशीन, वैक्यूम क्लीनर, फ्रिज, कुकर, ओवन, परकोलेटर, टीवी, कंप्यूटर, कूलर, हीटर, चिकित्सा यंत्र, ए.सी., वाटर प्यूरीफायर, मिक्सर-ग्राइंडर आदि विद्युत से चलाए जाते हैं।

(iii) इससे विद्युत इंजन तथा आटा मिलें चलाई जाती हैं।

(iv) यह घर व गलियों में प्रकाश हेतु उपयोग में लाई जाती है।

(छ) पेट्रोलियम जमीन के अंदर से मशीनों के द्वारा निकाला जाता है। वैज्ञानिकों के मुताबिक पेट्रोलियम का स्रोत पृथ्वी के नीचे सागर या महासागर में उपस्थित जीवित निकाय हैं।

(ज) बायोगैस, सौर ऊर्जा, भूतापीय ऊर्जा, पवन ऊर्जा, जैविक ऊर्जा तथा शहरी कचरे से उत्पादित ऊर्जा; ऊर्जा के परंपरागत प्रकार हैं।

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(क) लोहे (ख) भाप के इंजन (ग) कम-से-कम थी

(घ) इंग्लैंड (ङ) ऊर्जा (च) डीजल

4 अमर व्यक्तित्व

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) सुकरात एथेन्स में रहने वाले एक विचारवान व्यक्ति थे, जिनका जन्म पत्थर काटने वाले एक गरीब व्यक्ति के घर हुआ था। उनकी शिक्षाएँ निम्नलिखित हैं—

(i) लोगों को स्पष्टवादी तथा भयमुक्त होना चाहिए।

(ii) उन्हें बिना कारण के कुछ भी स्वीकार नहीं करना चाहिए।

(iii) उन्हें अंधविश्वास नहीं करना चाहिए।

(iv) उन्हें एथनी तथा देवताओं पर विश्वास नहीं करना चाहिए।

(v) उन्हें यूनान के देवताओं को बलि नहीं देनी चाहिए।

(vi) उन्हें अपने दिमाग का प्रयोग करना चाहिए तथा सत्यता को जानने के लिए वाद-विवाद करना चाहिए।

(vii) उन्हें क्या सत्य, सही, न्यायपूर्ण तथा सुंदर है, यह देखने के लिए अपनी शक्ति का प्रयोग करना चाहिए तथा इन सबके अनुसार अपने आचरण को ढालना चाहिए।

(ख) सुकरात खुले बाजारों में प्रवचन दिया करता था और यह यूनान के कानून के विरूद्ध था। अत: यूनान की सरकार द्वारा उस पर मुकदमा चलाने के लिए उसे न्यायालय में बुलाया गया। सुकरात डरपोक नहीं था, अत: उसने न्यायालय में उपस्थित होकर अपने बचाव में तर्क प्रस्तुत किया। जज ने उसे दोषी पाया और उसको पीने के लिए जहर दिया गया। इस प्रकार कुछ ही मिनटों में सुकरात की मृत्यु हो गई।

(ग) अब्राहम लिंकन यू.एस.ए. के राष्ट्रपति थे, जिनका जन्म अमेरिका के एक किसान परिवार में हुआ था। उनका मुख्य उद्देश्य यू.एस.ए. को दास प्रथा से मुक्त कराना था।

(घ) कार्ल मार्क्स विश्व के महान समाजवादियों में से एक थे, जिनका जन्म जर्मनी में हुआ था। उन्होंने श्रमिकों के लिए पूँजीवाद को जड़मूल से उखाड़ फेंकने का प्रयास किया तथा पूँजीपतियों द्वारा किए गए शोषण के विरूद्ध आवाज उठाई।

(ङ) मार्टिन लूथर किंग एक अमेरिकी पादरी थे। वह इसलिए प्रसिद्ध थे क्योंकि उन्होंने अमेरिका में जातिवाद व छूआछूत के विरूद्ध एक आंदोलन चलाया तथा 1964 में उन्हें शांति के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया।

2. सही मिलान कीजिए :

‘अ’	‘ब’
सुकरात	दार्शनिक
महात्मा गांधी	असहयोग आंदोलन
अब्राहम लिंकन	भूतपूर्व अमेरिकी राष्ट्रपति
कार्ल मार्क्स	दास कैपिटल
मार्टिन लूथर किंग	अमेरिकी पादरी

3. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (1) जहर का प्याला देकर (ख) (2) दासता को

(ग) (2) जर्मनी में (घ) (1) नोबेल पुरस्कार

इकाई V : विश्व की गंभीर समस्याएँ

1 संयुक्त राष्ट्र संघ

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) प्रथम विश्वयुद्ध सन् 1914 में लड़ा गया तथा द्वितीय विश्व युद्ध सन् 1939 में लड़ा गया।

(ख) अमेरिका द्वारा प्रथम बार परमाणु बम जापान के नगर हिरोशिमा तथा नागासाकी पर गिराए गए।

(ग) संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना 24 अक्टूबर, 1945 को हुई।

(घ) **यू.एन.ओ. के मुख्य अंगों के नाम :**

(i) जनरल एसेंबली (आम सभा)

(ii) सुरक्षा परिषद

(iii) आर्थिक एवं सामाजिक परिषद

(iv) विधि का अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय

(v) प्रन्यास परिषद

(vi) सचिवालय

(ङ) **यू.एन.ओ. के मुख्य उद्देश्य/लक्ष्य :**

(i) अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा को बनाए रखना।

(ii) विश्व के सभी सदस्य राष्ट्रों में परस्पर सौहार्दपूर्ण संबंधों की स्थापना करना तथा शांतिपूर्वक व सहकारिता के माध्यम से सभी अंतर्राष्ट्रीय झगड़ों को हल करना।

(iii) अंतर्राष्ट्रीय महत्त्व की आर्थिक, सामाजिक व विधिक समस्याओं का समाधान करना।

(iv) आपसी मतभेदों को मित्रवत् रूप से मिटाना।

(v) संपूर्ण विश्व में मानव अधिकारों एवं स्वतंत्रता की रक्षा करना।

(च) सुरक्षा परिषद में कुल 15 सदस्य हैं।

(छ) **यू.एन.ओ. की संस्थाओं के नाम :**

(i) यूनेस्को

(ii) यूनीसेफ

(iii) डब्ल्यू.एच.ओ. (विश्व स्वास्थ्य संगठन)।

(iv) एफ.ए.ओ. (खाद्यान तथा कृषि संघ)

(ज) विधि का अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय यू.एन.ओ. का न्याय का प्रमुख निकाय है। इसमें कुल 15 न्यायाधीश होते हैं। ये न्यायाधीश जनरल एसेंबली तथा सुरक्षा परिषद द्वारा प्रत्येक 9 वर्ष के लिए चुने जाते हैं। वे पुन: भी नियुक्त हो सकते हैं। सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्यों में से न्यायाधीश लिए जाते हैं। इसका मुख्यालय हेग (नीदरलैंड) में है।

(झ) डब्ल्यू.एच.ओ. विश्व स्वास्थ्य संगठन है। इसके मुख्य कार्य निम्नलिखित हैं–

(i) इसका मुख्य कार्य अनेक स्वास्थ्य योजनाओं तथा समस्याओं पर सरकार को सलाह देना होता है।

(ii) यह महामारी तथा संक्रामक रोगों पर नियंत्रण रखने के लिए कार्यक्रमों को चलाती है।

(iii) यह लोगों को स्वास्थ्य शिक्षा उपलब्ध कराती है।

(iv) इसके प्रयासों से विश्व से चेचक जैसी बीमारी को जड़ से खत्म कर दिया गया है।

(ञ) यू.एन.ओ. के महासचिव बान की मून हैं।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	**'ब'**
यूनीसेफ	न्यूयॉर्क
यूनेस्को	पेरिस
एफ.ए.ओ.	रोम
डब्ल्यू.एच.ओ.	जेनेवा
यू.एन.ओ.	न्यूयॉर्क

2 संयुक्त राष्ट्र संघ और भारत

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) श्रीमती विजयलक्ष्मी पंडित एक भारतीय रूप में यू.एन.ओ. की जनरल असेंबली की अध्यक्ष थीं।

(ख) द्वितीय विश्व युद्ध के पश्चात् संपूर्ण विश्व दो समूहों में विभक्त हो गया। प्रथम समूह का नेतृत्व अमेरिका ने तथा दूसरे समूह का नेतृत्व सोवियत संघ ने किया। दोनों समूहों के मध्य कमजोर तथा गरीब देशों को अपने-अपने अधीन लाने के लिए एक शीतयुद्ध कायम था। भारत भी इस समस्या को झेल रहा था। अत: उसने अपनी स्वतंत्रता के पश्चात् गुट-निरपेक्ष बना रहने का निश्चय किया।इ सत रह' नाम'क ेि थापनाह ुई।स वतंत्रभ ारतव ेप्रथम प्रधानमंत्रीप ंडितज वाहरलालन ेहरून ेन ामव ेवि चारक ोज न्म दिया। इसकी स्थापना यूगोस्लाविया के राष्ट्रपति मार्शल टीटो, इंडोनेशिया के राष्ट्रपति डॉ. सुकार्तो तथा जी.ए. नासिर के द्वारा हुई।

(ग) गुटनिरपेक्ष आंदोलन पाँच सिद्धांतों पर आधारित था, जिसे पंचशील के नाम से जाना जाता है। पंचशील के सिद्धांत निम्नलिखित हैं–

(i) एक-दूसरे की सत्यनिष्ठा व संप्रभुत्ता का सम्मान करना।

(ii) एक-दूसरे पर आक्रमण न करना।

(iii) एक-दूसरे के आंतरिक मामलों में हस्क्षेप न करना।

(iv) सभी राष्ट्रों का समान रूप से सम्मान करना।

(v) शांति व सह-अस्तित्व की नीति का पालन करना।

(घ) **'नाम' के उद्देश्य :**

(i) सदस्य राष्ट्र कोई भी सैनिक समझौता नहीं करेंगे।

(ii) सदस्य राष्ट्र एक-दूसरे के साथ मित्रता का विकास करेंगे।

(iii) सदस्य राष्ट्र अमेरिका तथा रूस के साथ सहकारिता का विकास करेंगे।

(iv) वे अशिक्षा, बीमारी व निर्धनता की समस्याओं को जड़ से उखाड़ने में एक-दूसरे का सहयोग करेंगे।

(v) वे व्यापार तथा वाणिज्य में एक-दूसरे का सहयोग करेंगे।

2. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) असत्य (ख) सत्य (ग) सत्य

(घ) सत्य (ङ) असत्य

3. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (3) जवाहर लाल नेहरू की बहन

(ख) (3) यूगोस्लाविया से (ग) 1961 में

(घ) (2) 25 राष्ट्र (ङ) (1) जवाहरलाल नेहरू ने

1 इकाई VI : आजादी के लिए हमारा संघर्ष

1857 का विद्रोह

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) सर्वप्रथम पुर्तगाली भारत आए। उनके बाद भारत में व्यापार करने डच, अंग्रेज तथा फ्रांसीसी आए।

(ख) अंग्रेजों ने 1600 ई. में कोलकाता में मुख्यालय सहित ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना की। इन दिनों सूरत कपास बाजार के लिए जाना जाता था, अत: उन्होंने अपनी पहली फैक्ट्री सूरत में स्थापित की। बाद में अंग्रेजों ने आगरा, अहमदाबाद, भड़ौच, हुगली आदि में अपनी फैक्ट्रियाँ स्थापित कीं। इसके अलावा, कंपनी ने मद्रास (चेन्नई), कलकता (कोलकाता) तथा बॉम्बे (मुंबई) में अपने व्यापारिक केंद्र खोले।

(ग) प्लासी का युद्ध 1757 में सिराजुद्दौला व अंग्रेजों के मध्य लड़ा गया। इसके परिणाम निम्नलिखित थे–

(i) प्लासी के युद्ध में सिराजुद्दौला युद्ध भूमि में मारा गया और अंग्रेज बंगाल के सिंहासन को पाने में सफल हुए।

(ii) अंग्रेजों ने कोलकाता में धन-संपत्ति की भारी मात्रा में लूटपाट की।

(iii) अंग्रेजों ने स्थानीय राजाओं को एक-दूसरे से लड़ने का मौका उपलब्ध कराया और अनेक छोटे-छोटे राजाओं को अपनी प्रभुसत्ता स्वीकार करने के लिए विवश किया।

(iv) सभी राजा अंग्रेज कंपनी की कठपुतली बनकर रह गए।

(v) प्लासी का युद्ध भारतीय इतिहास में मील का पत्थर साबित हुआ और इस प्रकार भारत ब्रिटिश शासन के अधीन हो गया।

(घ) भारतीय लोग अंग्रेजों से निम्नलिखित कारणों से नाराज थे :

(i) अंग्रेज सस्ते दामों में भारतीय किसानों से कपास खरीदते थे तथा इसे इंग्लैंड की सूती मिलों में कपड़ा बनाने के लिए भेजते।

(ii)इ ंग्लैंडक ी मलोंद ्वाराब नाह ुआक पड़ाह ाथस ेब ुनेग ए कपड़ों की तुलना में काफी सस्ता और अच्छा होता था। इस कारण भारतीय बुनकर इन कपड़ों के मुकाबले टिक न सके और उनकी दशा बदतर हो गई। वे अंग्रेजों द्वारा बेरोजगार बना दिए गए।

(iii) कुछ अन्य उद्योगों के बाजार खत्म हो गए तथा भारी संख्या में कारीगर व श्रमिक बेकार हो गए और भूखों मरने लगे।

(iv) सरकार में शिक्षित भारतीयों को सम्मान व उच्च पद नहीं दिए गए जबकि सामान्य पढ़े-लिखे अंग्रेजों को ये पद दिए गए।

(v) अंग्रेजों ने व्यवसायियों और व्यापारियों को बरबाद कर दिया।

(ङ) अंग्रेजोंद ्वाराप ौजम ेंए कन एप ्कारव ेक ारतूसन े1 857व े विद्रोह को जन्म दिया। कारतूस के बाहरी तल को गाय व सूअर की चर्बी से चिकना किया गया था तथा इस कारतूस के बाहरी चिकने

हिस्से को बंदूक में भरने से पूर्व सैनिकों द्वारा दाँतों से काटा जाता था। हिंदू तथा मुसलमान सैनिकों को जब यह ज्ञात हुआ तो उन्होंने निष्कर्ष निकाला कि अंग्रेज लोग उनके धर्म को जानबूझकर नष्ट करना चाह रहे हैं। इससे सिपाहियों की धार्मिक भावनाओं को भारी आघात लगा और यह विद्रोह का मुख्य कारण बना।

(च) नाना साहब, तात्या टोपे, रानी लक्ष्मीबाई, कुँवर सिंह, बेगम हजरत महल, बहादुर शाह जफर, मंगल पांडे।

(छ) **1857 के विद्रोह के परिणाम :**

(i) विद्रोह ने भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी के शासन का अंत किया तथा भारत ब्रिटिश रानी, विक्टोरिया के शासन के अधीन हो गया तथा भारत में गवर्नर जनरल के स्थान पर ब्रिटिश संसद व वायसराय की नियुक्ति हुई।

(ii) भारतीयों ने एकजुट होकर ब्रिटिश शासन के विरूद्ध राष्ट्रीय आंदोलन आरंभ कर दिए।

(iii) इसने आजादी के लिए एक रास्ता बनाया जो 15 अगस्त 1947 को प्राप्त हुई।

(iv) इसने अंग्रेजों को अपनी नीतियाँ बदलने के लिए विवश किया।

(v) अंग्रेजों के विरूद्ध लड़ने और आजादी पाने के लिए मुसलमान और हिंदू एकजुट हो गए।

2. सही मिलान कीजिए :

‘अ’	‘ब’
रानी लक्ष्मीबाई	झाँसी
तात्या टोपे	बिठूर
नाना साहिब	कानपुर
मंगल पांडे	बैरकपुर
बेगम हजरत महल	लखनऊ
बहादुरशाह जफर	दिल्ली

3. खाली स्थान भरिए :

(क) पुर्तगाली (ख) सूरत (ग) सिराजुद्दौला

(घ) 1751 (ङ) सिराजुद्दौला (च) रंगून

4. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) सत्य (ख) सत्य (ग) असत्य

(घ) असत्य (ङ) सत्य

2 आजादी के लिए संघर्ष की शुरुआत

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) राजा राममोहन राय एक समाज सुधारक थे। उन्होंने जातिवाद, बाल विवाह,ब लपूर्वकव ैधव्यताक ोप्ाप्तत थाछ ुआछूतव ेि वरूद्ध कार्य किए।

(ख) आर्य समाज की स्थापना दयानंद सरस्वती ने की। इनकी शिक्षाएँ जाति प्रथा को न मानना, छुआछूत को मिटाना, बाल विवाह तथा असमान विवाह का विरोध करना तथा शिक्षा का प्रसार करना थीं।

(ग) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना सन् 1885 में एक सेवानिवृत आई.सी.एस. अंग्रेज अधिकारी ए.ओ. ह्यूम ने की।

(घ) नरमदल के प्रमुख नेता गोपाल कृष्ण गोखले, दादा भाई नौरोजी, बदरूद्दीन तैय्यबजी, फिरोजशाह मेहता आदि थे।

(ङ) भारतीयों ने विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार किया तथा इन्हें जलाकर राख कर दिया एवं भारतीयों को स्वदेश निर्मित वस्तुओं को प्रयोग करने हेतु बाध्य किया गया। इसे ही स्वदेशी आंदोलन का नाम दिया गया।

(च) **1857 के विद्रोह के परिणाम :**

(i) विद्रोह ने भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी के शासन का अंत किया तथा भारत ब्रिटिश रानी, विक्टोरिया के शासन के अधीन हो गया तथा भारत में गवर्नर जनरल के स्थान पर ब्रिटिश संसद व वायसराय की नियुक्ति हुई।

(ii) भारतीयों ने एकजुट होकर ब्रिटिश शासन के विरूद्ध राष्ट्रीय आंदोलन आरंभ कर दिए।

(iii) इसने आजादी के लिए एक रास्ता बनाया जो 15 अगस्त 1947 को प्राप्त हुई।

(iv) इसने अंग्रेजों को अपनी नीतियाँ बदलने के लिए विवश किया।

(v) अंग्रेजों के विरूद्ध लड़ने और आजादी पाने के लिए मुसलमान और हिंदू एकजुट हो गए।

(छ) **कुछ क्रांतिकारियों के नाम :** राम प्रसाद बिस्मिल, रोशन सिंह सान्याल, अशफाक उल्ला खाँ, मैडम कामा, खुदीराम बोस, प्रफुल्ल चाकी, राजगुरु, सुखदेव, चंद्रशेखर आदि। गदर पार्टी का गठन लाला हरदयाल ने किया।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	'ब'
ब्रह्म समाज	राजा राममोहन राय
आर्य समाज	स्वामी दयानंद सरस्वती
गदर पार्टी	लाला हरदयाल
वंदे मातरम् (अखबार)	मैडम कामा
पावर्टी एंड ब्रिटिश रूल इन इंडिया	दादा भाई नौरोजी
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस	ए.ओ. ह्यूम

3. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (3) व्योमेशचंद्र बनर्जी (ख) (1) कनाडा में

(ग) (1) बंगाल से (घ) (2) लखनऊ के

4. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) असत्य (ख) सत्य (ग) सत्य

(घ) असत्य (ङ) सत्य (च) सत्य

3 महात्मा गांधी व स्वतंत्रता के लिए उनका नेतृत्व

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) जलियाँवाला बाग हत्याकांड 13 अप्रैल 1919 में अमृतसर के जलियाँवाला बाग में हुआ था।

(ख) पंजाब नरसंहार के कारण 1920 में गांधीजी द्वारा चलाया प्रथम आंदोलन असहयोग आंदोलन था। असहयोग आंदोलन को अपनाने का अर्थ था कि बुराई को कतई सहयोग न दें, कोई कर अदा न करें तथा विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार करें।

(ग) गांधीजी ने 1930 में गुजरात के डांडी नामक स्थान पर नमक बनाकर सविनय अवज्ञा आंदोलन चलाया। इस आंदोलन का प्रयोग करके उन्होंने लोगों को अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने का एक नया रास्ता दिखाया। यह हथियार नैतिक व आध्यात्मिक तथा अहिंसा, सत्य व शांति के शस्त्रों से युक्त था।

(घ) 8 अगस्त 1942 को कांग्रेस ने एक प्रस्ताव पारित किया इस प्रस्ताव के तहत अंग्रेजों से भारत छोड़ने के लिए कहा गया। गांधीजी ने 'करो या मरो' का नारा दिया। अगले दिन गांधीजी व उनके सहयोगी महत्त्वपूर्ण नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया। फलस्वरूप पूरे देश में जुलूस निकाले गए, हड़तालें की गईं, रोष व्यक्त किया गया। सरकारी इमारतों व पुलिस थानों को जलाया गया

तथा पुलिस चौकियों पर धावा बोला गया किंतु अंग्रेजी सरकार इस आंदोलन को कुचलने में कामयाब रही। इस आंदोलन को ही भारत छोड़ो आंदोलन का नाम दिया गया।

(ङ) मुस्लिम लीग की माँग के कारण भारत का दो गणराज्यों; भारत तथा पाकिस्तान में विभाजन हुआ।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	'ब'
भारत छोड़ो आंदोलन	1942
सविनय अवज्ञा आंदोलन	1930
असहयोग आंदोलन	1920
भारत का विभाजन	1947
जलियाँवाला बाग हत्याकांड	1919

3. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (2) अमृतसर में (ख) (1) गुजरात में

(ग) (1) मुस्लिम लीग

(घ) (1) जलियाँवाला बाग हत्याकांड से

आदर्श प्रश्न-पत्र-1

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

(क) किसीस् थानक ीस मुद्रतलस ेऊ ँचाईक ोए ल्टीट्यूट(उन्नतांश) कहते हैं तथा यह उस स्थान की जलवायु को प्रभावित करने वाला कारक है। जो स्थान समुद्रतल से अधिक ऊँचाई पर होते हैं, वे ठंडी जलवायु वाले होते हैं, जबकि कम ऊँचाई वाले गरम जलवायु के स्थान होते हैं।

(ख) मानचित्रों में रंग योजना अनेक भौगोलिक भू-संरचनाओं, जल-निकायों, महाद्वीपों आदि को निरूपित करती है। विशिष्ट निकाय विशिष्ट रंगों से निर्धारित किए जाते हैं; जैसे-लाल रंग से

शहर, कस्बे व मार्गों को दर्शाते हैं।

पीले रंग से मैदानी तथा कृषि क्षेत्रों को दर्शाते हैं।

हरे रंग से वन्य भूमि, प्राकृतिक वनस्पति, घास के मैदान व उद्यानों को दर्शाते हैं।

नीले रंग से तालाब, नदियाँ, खाड़ियाँ, महासागर, सागर व झीलों आदि को दर्शाते हैं।

काले रंग से सीमाओं, परिसीमाओं व रेलवे लाइनों को दर्शाते हैं।

ग्रे (स्लेटी) रंग से पर्वतीय क्षेत्रों की छाया को दर्शाते हैं। सफेद रंग से बर्फीले क्षेत्रों तथा बर्फ से आच्छादित चोटियों को दर्शाते हैं।

(ग) **मौसम तथा जलवायु के प्रमुख घटक या अवयव :** तापमान, वायुमंडलीय दाब, वर्षा, धूप, बादल, हवा तथा आर्द्रता।

(घ) वन्य जीवों; जैसे-बंदर, वनमानुष, लंगूर, गोरिल्ला, सर्प, हाथी, दरियाई घोड़ा, अजगर, गैंडा, मगरमच्छ, घड़ियाल, चीता, तेंदुआ, शेर, सूअर, वृक्ष मेढक, वृक्ष छिपकली, हिरन, जगुआर, लकड़बग्घा, जंगली भैंसे आदि जायरे में पाए जाते हैं। इसलिए जायरे को संसार का प्राकृतिक चिड़ियाघर कहा जाता है।

(ङ) बर्फ के बड़े-बड़े तैरते टुकड़े आइसबर्ग कहलाते हैं।

(च) कारवाँ मरुस्थल में यात्रा करने वाले ऊँटों की अपने मालिकों के साथ एक लंबी कतार होती है।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	'ब'
सबसे बड़ा महाद्वीप	एशिया
किंशासा	जायरे की राजधानी
बन्तू	जायरे में पाई जाने वाली एक जाति
रियाल	सऊदी अरब की मुद्रा
डाउन्स	ऑस्ट्रेलिया

प्रेयरीज अमेरिका

3. खाली स्थान भरिए :

(क) सबसे बड़ा (ख) बिल्कुल

(ग) रोटी बनाने (घ) गुजरती है

(ङ) मताड़ी (च) सहारा

4. सत्य अथवा असत्य लिखिए :

(क) असत्य (ख) असत्य (ग) असत्य

(घ) सत्य (ङ) असत्य (च) सत्य

आदर्श प्रश्न-पत्र-2

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(क) **भारत के बड़े तथा मुख्य महत्त्वपूर्ण मार्ग :**

(i) कोलकाता से अमृतसर जाने वाला ग्रांड ट्रंक रोड जो पाकिस्तान तक जाता है।

(ii) भारत-तिब्बत रोड जो शिमला और तिब्बत को जोड़ता है।

(iii) म्यांमार (बर्मा) और चीन को जोड़ने वाला म्यांमार-चीन रोड।

(iv) आगरा, ग्वालियर, इंदौर व नासिक से गुजरने वाला आगरा-मुंबई राजमार्ग।

(v) रायपुर व नागपुर से गुजरने वाला कोलकाता-मुंबई राजमार्ग।

(vi) दिल्ली-मुंबई राजमार्ग जो जयपुर, अजमेर, उदयपुर व अहमदाबाद से होकर गुजरता है।

(vii) चेन्नई-कोलकाता राजमार्ग जो गुंटूर, विजयवाड़ा व रायपुर से होकर गुजरता है।

(viii) मुंबई-चेन्नई राजमार्ग जो पुणे, बेलगाँव व बंगलुरु से होकर गुजरता है।

(ix) मुरादाबाद और बरेली से गुजरने वाला दिल्ली-लखनऊ राजमार्ग।

(x) असम ट्रंक रोड जो असम को म्यांमार से जोड़ती है।

(ख) टेलीफोन, पत्र, मोबाइल।

(ग) प्रेस का उपयोग प्रकाशन तथा छपाई के क्षेत्र में होता है।

(घ) टीकाकरणइ लाजक ीए कर् विधह ै,ि जसकेअ ंतर्गता सरिंजव े माध्यम से रोगी के शरीर में ड्रग या दवा प्रवेश कराई जाती है। यह खतरनाक बीमारियों से मनुष्य की रक्षा करती है। किसी भी बीमारी से संबंधित दवा टीके के द्‌वारा मनुष्य के शरीर में प्रवेश कराकर बीमारियों की रोकथाम की जाती है।

(ङ) कार्ल मार्क्स विश्व के महान समाजवादियों में से एक थे, जिनका जन्म जर्मनी में हुआ था। उन्होंने श्रमिकों के लिए पूँजीवाद को जड़मूल से उखाड़ फेंकने का प्रयास किया तथा पूँजीपतियों द्‌वारा किए गए शोषण के विरूद्‌ध आवाज उठाई।

(च) मार्टिन लूथर किंग एक अमेरिकी पादरी थे। वह इसलिए प्रसिद्‌ध थे क्योंकि उन्होंने अमेरिका में जातिवाद व छूआछूत के विरूद्‌ध एक आंदोलन चलाया तथा 1964 में उन्हें शांति के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	'ब'
बी.ओ.ए.सी.	ब्रिटिश ओवरसीज एअरवेज कॉरपोरेशन
जे.एल.बेयर्ड	टेलीविजन
आर्यभट्ट	शून्य का आविष्कार
पेन्सिलीन	अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
डैमलर	पेट्रोल इंजन
अब्राहम लिंकन	भूतपूर्व अमेरिकी राष्ट्रपति

3. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :

(क) ने लोहे (ख) स्टीम इंजन (ग) इंग्लैंड

(घ) ऊर्जा

4. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (1) जेम्स वॉट (ख) (2) मच्छरों द्वारा

(ग) (1) जहर का एक प्याला देकर

आदर्श प्रश्न-पत्र-3

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

(क) प्रथम विश्वयुद्ध सन् 1914 में लड़ा गया तथा द्वितीय विश्व युद्ध सन् 1939 में लड़ा गया।

(ख) **यू.एन.ओ. के मुख्य अंगों के नाम :**

(i) जनरल एसेंबली (आम सभा)

(ii) सुरक्षा परिषद

(iii) आर्थिक एवं सामाजिक परिषद

(iv) विधि का अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय

(v) प्रन्यास परिषद

(vi) सचिवालय

(ग) गुटनिरपेक्ष आंदोलन पाँच सिद्धांतों पर आधारित था, जिसे पंचशील के नाम से जाना जाता है। पंचशील के सिद्धांत निम्नलिखित हैं–

(i) एक-दूसरे की सत्यनिष्ठा व संप्रभुत्ता का सम्मान करना।

(ii) एक-दूसरे पर आक्रमण न करना।

(iii) एक-दूसरे के आंतरिक मामलों में हस्तक्षेप न करना।

(iv) सभी राष्ट्रों का समान रूप से सम्मान करना।

(v) शांति व सह-अस्तित्व की नीति का पालन करना।

(घ) सर्वप्रथम पुर्तगाली भारत आए। उनके बाद भारत में व्यापार करने डच, अंग्रेज तथा फ्रांसीसी आए।

(ङ) राजा राममोहन राय एक समाज सुधारक थे। उन्होंने जातिवाद, बाल विवाह,ब लपूर्वकव ैधव्यताक ोप्ाप्तत थाछ ुआछूतव ेर्ा वरूद्ध कार्य किए।

(च) 8 अगस्त 1942 को कांग्रेस ने एक प्रस्ताव पारित किया इस प्रस्ताव के तहत अंग्रेजों से भारत छोड़ने के लिए कहा गया। गांधीजी ने 'करो या मरो' का नारा दिया। अगले दिन गांधीजी व उनके सहयोगी महत्त्वपूर्ण नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया। फलस्वरूप पूरे देश में जुलूस निकाले गए, हड़तालें की गईं, रोष व्यक्त किया गया। सरकारी इमारतों व पुलिस थानों को जलाया गया तथा पुलिस चौकियों पर धावा बोला गया किंतु अंग्रेजी सरकार इस आंदोलन को कुचलने में कामयाब रही। इस आंदोलन को ही भारत छोड़ो आंदोलन का नाम दिया गया।

2. सही मिलान कीजिए :

'अ'	**'ब'**
रानी लक्ष्मीबाई	झाँसी
तात्या टोपे	बिठूर
नाना साहिब	कानपुर
मंगल पांडे	बैरकपुर
बेगम हजरत महल	लखनऊ
बहादुरशाह जफर	दिल्ली

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(क) पुर्तगाली (ख) सूरत (ग) सिराजुद्दौला

(घ) 1757 (ङ) सिराजुद्दौला (च) रंगून

4. सही विकल्प पर (✓) लगाइए :

(क) (3) हिरोशिमा पर (ख) (4) 1961 में

(ग) (2) कनाडा में