VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

B

Test Booklet Code: 432 **Test Booklet No:** 580081 **Total Ques:** 100

1 B
Ex.

2 C
Ex.

3 C
Ex.

4 D
Ex.

5 B
Ex.

6 C
Ex.

7 C
Ex.

8 B
Ex.

9 A
Ex.

10 A
Ex.

11 D
Ex.

12 A
Ex.

13 C
Ex.

14 C
Ex.

15 D
Ex.

16 D
Ex.

17 C
Ex.

18 B
Ex.

19 C
Ex.

20 B
Ex.

21 D
Ex.

22 D
Ex.

23 D
Ex.

24 A
Ex.

25 C
Ex.

26 A
Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

27 A
Ex.

28 C
Ex.

29 B
Ex.

30 C
Ex.

31 B
Ex.

32 A
Ex. During the reign of Akbar, for every ten cavalrymen, the Mansabdars had to maintain twenty horses. The main reason for this custom was that it was essential to give rest to the horses during the war. Thus, Assertion (A) and Reason (R) both are correct, and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).

33 A
Ex. William Hawkins was ambassador of East India company who came to Surat in 1608 and went to Court of Jahangir in 1609 in Agra. Ralph Fitch was the first English traveller to come to India in 1583. Sir Thomas Roe was British ambassador who came to Court of Jahangir in September 1615. Nicholos Dawnton came to India in 1614-15.

34 A
Ex.

35 A
Ex. Although it is a matter of debate that Mughal Empire was a military state but most of historian accepts that Mansabdars were given military duties. Mughals also had large army which helped in expansion and strengthening of the empire.

36 A
Ex.

37 B
Ex.

38 C
Ex. Raja Tikait Rai was Artha Mantri or diwan of Nawab Aasafudaullah of Oudh. Usually certain Hindu castes were placed in high positions in the state of Nawabs of Oudh.

39 C
Ex.

40 A
Ex.

41 A
Ex. Lord Cornwallis implemented Permanent Settlement System in 1793 while masterly inactivity is related to John Lawrence, Subsidiary Alliance to Lord Wellesley, and Doctrine of Lapse is related to Lord Dalhousie. A.O Hume founded Indian National Congress on December 28, 1885 during the tenure of Lord Dufferin (1884-88)

42 B
Ex.

43 D
Ex.

44 D
Ex. Factors mentioned in option a, b, and c, all are reasons behind the tribal insurrection in India but factor mentioned in option (d) was the key factor behind the tribal insurrection in India during the 19th century.

45 C
Ex. 'New India' and 'Commonweal' were the newspapers published by Annie Besant, Bombay Chronicle was published by Firoz Shah Mehta and 'Searchlight' was published by Sachindanand Sinha. 'Leader' was published by Madan Mohan Malviya.

46 C
Ex.

47 A
Ex.

48 B
Ex.

49 C
Ex.

50 C
Ex.

51 B
Ex.

52 A
Ex. Right to freedom of speech and expression under Article 19 and cultural and educational rights of minorities under Article 29 are available to Indian citizens only. They are not available to aliens.

53 C
Ex. Rights are essential for the complete development of human beings. The importance of rights has expanded immensely and has given birth to the concepts of 'fundamental rights' 'human rights' etc. Right impose restrictions on the powers of the state. These are a guarantee against state action. Thus, rights are claims of the citizens against the state.

54 C
Ex.

55 A
Ex. To vote in public elections is not a fundamental duty. Other option are mentioned in the Part IVA :
To development scientific temper - Art. 51A(h)
To safeguard public property - Art. 51A(i)
To abide by the Constitution and respects its' deals-Art. 51A(a).

56 B
Ex. According to Article 53 of the Indian Constitution, the executive power of the Union shall be vested in the President. According to Article 77 all executive action of the Government of Indian shall be expressed to be taken in the name of the President.

57 C
Ex. According to Article 59(1) of the Indian Constitution, the President shall not be a member of either House of Parliament or of a house of the Legislature of any State, and if a member of either House of Parliament or of a house of the Legislature of any State be elected President, he shall be deemed to have vacated his seat in that House on the date on which he enters upon his office as President.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

58 B
Ex.

59 B
Ex. Both (A) and (R) are true (R) is not the correct explanation of (A) as Parliamentary form of government works on the Principle of "Cabinet's Collective Responsibility" and policies made by Cabinet are adhered to by Civil Servants.

60 C
Ex.

61 C
Ex.

62 B
Ex.

63 C
Ex.

64 D
Ex.

65 A
Ex.

66 C
Ex. Armed Forces Tribunal Act, 2007 provides that the Court Martial can be appealed in the Supreme Court.

67 B
Ex.

68 B
Ex.

69 C
Ex. According to Article 324, the Election Commission of India conducts the elections of State Assemblies.

70 B
Ex. The correct order of Himalayan Ranges in the western section from south to north is the Shiwalik-Lesser Himalaya-Great Himalaya.

71 B
Ex.

72 B
Ex.

73 C
Ex. The correct order of mountain Passes from west to east is Shipki La (Himachal Pradesh), Lipulekh (Uttarakhand), Nathu La (Sikkim) and Bombi La (Arunachal Pradesh).

74 A
Ex. The catchment area of river Brahmaputra is Tibet (China), Bangladesh, India and Bhutan.

75 D
Ex.

76 B
Ex.

77 B
Ex.

78 D
Ex. Shale Gas resources are found in numerous basins with organic-rich shales. In India, four priority basins ae Cambay, Krishna-Godavari, Cauvery and Damodar Valley. Thus all the given codes are correct and (d) is the correct answer.

79 D

Ex.

80 D

Ex. The correct order of Lakes lying from North to South Direction is Lake Manzala - Lake Timsah - Great Bitter Lake - Little Bitter Lake.

81 C

Ex.

82 A

Ex. Strait of Hormuz : Connects Persian Gulf to Arabian Sea (via Gulf of Oman).
Suez Canal : Artificial canal linking Mediterranean Sea and Red Sea.
Panama Canal : Connects Atlantic Ocean and Pacific Ocean.
Red Sea : Located between Africa and Arabian Peninsula.

83 A

Ex. Strait of Hormuz lies between Iran and Oman (correct).
Suez Canal lies entirely within Egypt (not between Egypt and Sudan).
Panama Canal lies entirely within Panama (not between Costa Rica and Colombia).

84 A

Ex. HDI : Life expectancy, education, income (3)
MPI : Multidimensional deprivation (1)
GII : Gender inequality factors (2)
GNI per capita : Average income (4)

85 A

Ex. MGNREGA : Rural employment guarantee (3)
PMKVY : Skill training (1)
DAY-NULM : Urban livelihoods mission (2)
Atal Pension Yojana : Pension scheme (4)

86 A

Ex. Demographic Dividend : Economic benefit (3)
TFR : Avg. children per woman (1)
IMR : Infant deaths per 1000 (4)
Dependency Ratio : Dependents vs working population (2)

87 A

Ex. Statement 1: Incorrect - Income alone doesn't guarantee HD (example: inequality).
Statement 2: Correct - Social sector spending improves HD.
Statement 3: Correct - Inequality weakens poverty reduction impact.

88 A

Ex. Progressive Tax : Higher income, higher rate (1)
Regressive Tax : Burden heavier on poor (3)
Proportional Tax : Same rate for all (2)
Indirect Tax : Collected via intermediaries like GST (4)

89 A

Ex. GDP : Total value of goods/services within domestic territory (3)
NNP : GDP - depreciation + net factor income from abroad (2)
Fiscal Deficit : Total expenditure - (receipts excluding borrowings) (1)
Revenue Deficit : Revenue expenditure - revenue receipts (4)

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

90 A

Ex. Genetic Diversity : Variation in genes (2)
Species Diversity : Variety of species (3)
Ecosystem Diversity : Variety of ecosystems (1)
Functional Diversity : Range of ecological processes (4)

91 A

Ex. National Park : Strict protection, minimal human activity (2)
Wildlife Sanctuary : Some regulated human activity allowed (3
Biosphere Reserve : Includes buffer and transition zones (1)
Conservation Reserve : Community participation in conservation (4)

92 A

Ex. Tropical Evergreen Forest : Dense, high rainfall (3)
Tropical Deciduous Forest : Shed leaves in dry season (2)
Montane Forest : Found in mountains (4)
Mangrove Forest : Found in coastal/tidal areas (1)

93 A

Ex. First, crude oil is extracted from underground reservoirs.
Then it is transported to refineries via pipelines or tankers.
At the refinery, fractional distillation separates different hydrocarbons.
Finally, cracking and reforming improve the quality and quantity of fuels like petrol and diesel.

94 A

Ex. Initially, plant remains get buried in swampy areas.
Under pressure and absence of oxygen, they convert into peat.
Over time, peat transforms into lignite and then bituminous coal.
Finally, through carbonization, products like coke, coal tar, and coal gas are obtained.

95 A

Ex. TNT : Stable explosive widely used in military (1)
Nitroglycerine (TNG) : Highly sensitive liquid used in dynamite (2)
TNP (Picric Acid) : Early explosive compound (4)
RDX : Very powerful military explosive (3)

96 A

Ex. Dynamite : Nitroglycerine absorbed in materials like kieselguh (2)
Blasting Gelatin : Gel of nitroglycerine + nitrocellulose (3)
Gun Cotton : Nitrocellulose explosive/propellant (1)
TNT : Stable explosive used in ammunition (4)

97 A

Ex. Statement 1: Correct - Adult human skeleton has 206 bones.
Statement 2: Incorrect - Tendons connect muscle to bone, not bone to bone.
Statement 3: Correct - Ligaments connect bones at joints.
Statement 4: Correct - Skeletal muscles are voluntary.

98 A

Ex. Statement 1: Correct - Vitamin C is water-soluble.
Statement 2: Correct - Vitamin D deficiency leads to rickets.
Statement 3: Incorrect - Blood clotting is mainly associated with Vitamin K, not Vitamin A.
Statement 4: Correct - Vitamin K is essential for coagulation.

99 A

Ex. Pituitary gland : Master gland controlling others (3)
Thyroid gland : Produces thyroxine regulating metabolism (1)
Adrenal gland : Secretes adrenaline (fight-or-flight) (4)
Pancreas : Produces insulin (2)

100 A

Ex. RBCs : Carry oxygen via haemoglobin (2)
WBCs : Fight infections (4)
Cerebellum : Balance and coordination (1)
Medulla oblongata : Controls involuntary functions like breathing (3)

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITU

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE
India's Top Potential Training Institute for IAS

B

Test Booklet Code: 432 Test Booklet No: 580081 Total Ques: 100

1 B
Ex.

2 C
Ex.

3 C
Ex.

4 D
Ex.

5 B
Ex.

6 C
Ex.

7 C
Ex.

8 B
Ex.

9 A
Ex.

10 A
Ex.

11 D
Ex.

12 A
Ex.

13 C
Ex.

14 C
Ex.

15 D
Ex.

16 D
Ex.

17 C
Ex.

18 B
Ex.

19 C
Ex.

20 B
Ex.

21 D
Ex.

22 D
Ex.

23 D
Ex.

24 A
Ex.

25 C
Ex.

26 A
Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

27 A
Ex.

28 C
Ex.

29 B
Ex.

30 C
Ex.

31 B
Ex.

32 A
Ex. अकबर के शासनकाल में, प्रत्येक दस घुड़सवारों के लिए मनसबदारों को बीस घोड़े रखने पड़ते थे। इस प्रथा का मुख्य कारण यह था कि युद्ध के दौरान घोड़ों को आराम देना आवश्यक था। अतः, अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं, और कारण (R) अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।

33 A
Ex. विलियम हॉकिन्स ईस्ट इंडिया कंपनी के राजदूत थे जो 1608 में सूरत आए और 1609 में आगरा में जहांगीर के दरबार में गए। राल्फ फिच 1583 में भारत आने वाले पहले अंग्रेज यात्री थे। सर थॉमस रो ब्रिटिश राजदूत थे जो सितंबर 1615 में जहांगीर के दरबार में आए थे। निकोलस डॉनटन 1614–15 में भारत आए थे।

34 A
Ex.

35 A
Ex. यद्यपि यह विवादास्पद है कि मुगल साम्राज्य एक सैन्य राज्य था या नहीं, लेकिन अधिकांश इतिहासकार यह मानते हैं कि मनसबदारों को सैन्य कर्तव्य सौंपे गए थे। मुगलों के पास एक विशाल सेना भी थी जिसने साम्राज्य के विस्तार और सुदृढ़ीकरण में सहायता की।

36 A
Ex.

37 B
Ex.

38 C
Ex. राजा टिकैत राय अवध के नवाब आसफौदाउल्लाह के 'अर्थ मंत्री' या दीवान थे। अवध के नवाबों के राज्य में आमतौर पर कुछ हिंदू जातियों को उच्च पदों पर रखा जाता था।

39 C
Ex.

40 A
Ex.

41 A
Ex. लॉर्ड कॉर्नवालिस ने 1793 में स्थायी बंदोबस्त प्रणाली लागू की, जबकि निष्क्रियता नीति जॉन लॉरेंस से, सहायक संधि लॉर्ड वेलेस्ली से और व्यपगत सिद्धांत लॉर्ड डलहौजी से संबंधित है। लॉर्ड डफरिन (1884–88) के कार्यकाल के दौरान ए.ओ. ह्यूम ने 28 दिसंबर, 1885 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना की।

42 B
Ex.

43 D
Ex.

44 D
Ex. b और c में उल्लिखित सभी कारक भारत में जनजातीय विद्रोह के कारण हैं, लेकिन विकल्प (d) में उल्लिखित कारक 19वीं शताब्दी के दौरान भारत में जनजातीय विद्रोह का प्रमुख कारण था।

45 C
Ex. 'न्यू इंडिया' और 'कॉमन वील' एनी बेसेंट द्वारा प्रकाशित अखबार थे, बॉम्बे क्रॉनिकल फिरोज शाह मेहता द्वारा प्रकाशित किया गया था और 'सर्च लाइट' सचिंदानंद सिन्हा द्वारा प्रकाशित किया गया था। 'लीडर' पत्रिका मदन मोहन मालवीय द्वारा प्रकाशित की गई थी।

46 C
Ex.

47 A
Ex.

48 B
Ex.

49 C
Ex.

50 C
Ex.

51 B
Ex.

52 A
Ex. अनुच्छेद 19 के तहत बोलने और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार और अनुच्छेद 29 के तहत अल्पसंख्यकों के सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार केवल भारतीय नागरिकों को प्राप्त हैं। ये विदेशियों को प्राप्त नहीं हैं।

53 C
Ex. मानव के पूर्ण विकास के लिए अधिकार आवश्यक हैं। अधिकारों का महत्व अत्यंत व्यापक हो गया है और इसने 'मौलिक अधिकार', 'मानवाधिकार' आदि अवधारणाओं को जन्म दिया है। अधिकार राज्य की शक्तियों पर प्रतिबंध लगाते हैं। ये राज्य की कार्रवाई के विरुद्ध गारंटी प्रदान करते हैं। इस प्रकार, अधिकार राज्य के विरुद्ध नागरिकों के दावे हैं।

54 C
Ex.

55 A
Ex. सार्वजनिक चुनावों में मतदान करना मौलिक कर्तव्य नहीं है। अन्य विकल्प भाग IV में दिए गए हैं:
वैज्ञानिक सोच का विकास करना - अनुच्छेद 51A(h)
सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना - अनुच्छेद 51A(i)
संविधान का पालन करना और उसके प्रावधानों का सम्मान करना - अनुच्छेद 51A(a)

56 B
Ex. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 53 के अनुसार, संघ की कार्यकारी शक्तियाँ राष्ट्रपति में निहित होंगी। अनुच्छेद 77 के अनुसार, भारत सरकार की सभी कार्यकारी कार्रवाइयाँ राष्ट्रपति के नाम से की जाएँगी।

57 C
Ex. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 59(1) के अनुसार, राष्ट्रपति संसद के किसी भी सदन या किसी राज्य के विधानमंडल के किसी सदन का सदस्य नहीं होगा, और यदि संसद के किसी भी सदन या किसी राज्य के विधानमंडल के किसी सदन का सदस्य राष्ट्रपति निर्वाचित होता है, तो राष्ट्रपति के रूप में अपना पद ग्रहण करने की तिथि से ही वह उस सदन में अपना पद खाली कर चुका माना जाएगा।

58 B
Ex.

59 B
Ex. (A) और (R) दोनों सत्य हैं। (R) (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है क्योंकि संसदीय शासन प्रणाली 'कैबिनेट की सामूहिक जिम्मेदारी' के सिद्धांत पर काम करती है और कैबिनेट द्वारा बनाई गई नीतियों का पालन सिविल सेवकों द्वारा किया जाता है।

60 C
Ex.

61 C
Ex.

62 B
Ex.

63 C
Ex.

64 D
Ex.

65 A
Ex.

66 C
Ex. सशस्त्र बल न्यायाधिकरण अधिनियम, 2007 के अनुसार कोर्ट–मार्शल के विरुद्ध सर्वोच्च न्यायालय में अपील की जा सकती है।

67 B
Ex.

68 B
Ex.

69 C
Ex. अनुच्छेद 324 के अनुसार, भारत निर्वाचन आयोग राज्य विधानसभाओं के चुनाव कराता है।

70 B
Ex. पश्चिमी भाग में दक्षिण से उत्तर की ओर हिमालय पर्वतमाला का सही क्रम शिवालिक–लघु हिमालय–महान हिमालय है।

71 B
Ex.

72 B
Ex.

73 C
Ex. पश्चिम से पूर्व की ओर पर्वतीय दर्रों का सही क्रम शिपकी ला (हिमाचल प्रदेश), लिपुलेख (उत्तराखंड), नाथू ला (सिक्किम) और बोमदी ला (अरुणाचल प्रदेश) है।

74 A
Ex. ब्रह्मपुत्र नदी का जलग्रहण क्षेत्र तिब्बत (चीन), बांग्लादेश, भारत और भूटान है।

75 D
Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE

76 B
Ex.

77 B
Ex.

78 D
Ex. शेल गैस संसाधन कार्बनिक पदार्थों से भरपूर शेल वाले कई बेसिनों में पाए जाते हैं। भारत में चार प्रमुख जल बेसिन कैम्बे, कृष्णा–गोदावरी, कावेरी और दामोदर घाटी हैं।

79 D
Ex.

80 D
Ex. उत्तर से दक्षिण दिशा में स्थित झीलों का सही क्रम मंज़ला झील – तिमसाह झील – बड़ी बिटर झील – छोटी बिटर झील है।

81 C
Ex.

82 A
Ex. होर्मुज जलडमरूमध्यः फारस की खाड़ी को अरब सागर से जोड़ता है (ओमान की खाड़ी के माध्यम से)।
स्वेज नहरः भूमध्य सागर और लाल सागर को जोड़ने वाली कृत्रिम नहर।
पनामा नहरः अटलांटिक महासागर और प्रशांत महासागर को जोड़ती है।
लाल सागरः अफ्रीका और अरब प्रायद्वीप के बीच स्थित है।

83 A
Ex. होर्मुज जलडमरूमध्य ईरान और ओमान के बीच स्थित है (सही)।
स्वेज नहर पूरी तरह से मिस्र के भीतर स्थित है (मिस्र और सूडान के बीच नहीं)।
पनामा नहर पूरी तरह से पनामा के भीतर स्थित है (कोस्टा रिका और कोलंबिया के बीच नहीं)।

84 A
Ex. एचडीआईः जीवन प्रत्याशा, शिक्षा, आय (3)
एमपीआईः बहुआयामी अभाव (1)
जीआईआईः लैंगिक असमानता कारक (2)
जीएनआई प्रति व्यक्तिः औसत आय (4)

85 A
Ex. एमजीएनआरईजीएः ग्रामीण रोजगार गारंटी (3)
पीएमकेवीवाईः कौशल प्रशिक्षण (1)
डे–एनयूएलएम : शहरी आजीविका मिशन (2)
अटल पेंशन योजना : पेंशन योजना (4)

86 A
Ex. जनसांख्यिकीय लाभांशः आर्थिक लाभ (3)
कुल प्रजनन दर (टीएफआर): प्रति महिला बच्चों की औसत संख्या (1)
शिशु मृत्यु दर (आईएमआर): प्रति 1000 शिशु मृत्यु दर (4)
आश्रितता अनुपातः आश्रित बनाम कामकाजी आबादी (2)

87 A
Ex. कथन 1ः गलत – केवल आय से ही गरीबी स्तर में सुधार की गारंटी नहीं मिलती (उदाहरणः असमानता)।
कथन 2ः सही – सामाजिक क्षेत्र में खर्च से गरीबी स्तर में सुधार होता है।
कथन 3ः सही – असमानता गरीबी कम करने के प्रभाव को कमजोर करती है।

88 A
Ex. प्रगतिशील कर : उच्च आय, उच्च दर (1)
प्रतिगामी कर : गरीबों पर अधिक भार (3)
आनुपातिक कर : सभी के लिए समान दर (2)
अप्रत्यक्ष कर : जीएसटी जैसे मध्यस्थों के माध्यम से एकत्र किया जाता है (4)

89 A
Ex.

90 A
Ex. आनुवंशिक विविधताः जीनों में भिन्नता (2)
प्रजाति विविधताः प्रजातियों की विविधता (3)
पारिस्थितिकी तंत्र विविधताः पारिस्थितिकी तंत्रों की विविधता (1)
कार्यात्मक विविधताः पारिस्थितिक प्रक्रियाओं की श्रेणी (4)

91 A
Ex. राष्ट्रीय उद्यानः सख्त संरक्षण, न्यूनतम मानवीय गतिविधियाँ (2)
वन्यजीव अभयारण्यः कुछ विनियमित मानवीय गतिविधियों की अनुमति (3)
जीवमंडल आरक्षित क्षेत्रः बफर और संक्रमण क्षेत्र शामिल हैं (1)
संरक्षण आरक्षित क्षेत्रः संरक्षण में सामुदायिक भागीदारी (4)

92 A
Ex. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनः सघन, उच्च वर्षा वाला (3)
उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनः शुष्क मौसम में पत्ते झड़ जाते हैं (2)
पर्वतीय वनः पहाड़ों में पाए जाते हैं (4)
मैंग्रोव वनः तटीय/ज्वारीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं (1)

93 A
Ex. सबसे पहले, भूमिगत भंडारों से कच्चा तेल निकाला जाता है।
फिर इसे पाइपलाइनों या टैंकरों के माध्यम से रिफाइनरियों तक पहुँचाया जाता है।
रिफाइनरी में, अंश–आसवन द्वारा विभिन्न हाइड्रोकार्बन को अलग किया जाता है।
अंत में, क्रैकिंग और रिफॉर्मिंग द्वारा पेट्रोल और डीजल जैसे ईंधनों की गुणवत्ता और मात्रा में सुधार किया जाता है।

94 A
Ex. प्रारंभ में, वनस्पति अवशेष दलदली क्षेत्रों में दफन हो जाते हैं।
दाब और ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में, वे पीट में परिवर्तित हो जाते हैं।
समय के साथ, पीट लिग्नाइट और फिर बिटुमिनस कोयले में परिवर्तित हो जाता है।
अंत में, कार्बनीकरण के माध्यम से, कोक, कोल टार और कोल गैस जैसे उत्पाद प्राप्त होते हैं।

95 A
Ex.

96 A
Ex. डायनामाइटः नाइट्रोग्लिसरीन को अवशोषक पदार्थों में अवशोषित किया जाता है। Kieselguhr (2)
ब्लास्टिंग जिलेटिनः नाइट्रोग्लिसरीन + नाइट्रोसेल्यूलोज का जेल (3)
गन कॉटनः नाइट्रोसेल्यूलोज विस्फोटक/प्रोपेलेंट (1)
टीएनटीः गोला–बारूद में प्रयुक्त स्थिर विस्फोटक (4)

97 A
Ex. कथन 1ः सही – वयस्क मानव कंकाल में 206 हड्डियाँ होती हैं।
कथन 2ः गलत – टेंडन मांसपेशियों को हड्डी से जोड़ते हैं, हड्डी को हड्डी से नहीं।
कथन 3ः सही – लिगामेंट जोड़ों पर हड्डियों को जोड़ते हैं।
कथन 4ः सही – कंकाल की मांसपेशियां ऐच्छिक होती हैं।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTIT

98 A
Ex.

99 A
Ex. पिट्यूटरी ग्रंथिः अन्य ग्रंथियों को नियंत्रित करने वाली मास्टर ग्रंथि (3)
थायरॉइड ग्रंथिः उत्पादन करती है थायरोक्सिन चयापचय को नियंत्रित करता है (1)
अधिवृक्क ग्रंथिः एड्रेनालाईन स्रावित करती है (लड़ो या भागो प्रतिक्रिया) (4)
अग्न्याशयः इंसुलिन का उत्पादन करता है (2)

100 A
Ex. लाल रक्त कोशिकाएं (RBCs): हीमोग्लोबिन के माध्यम से ऑक्सीजन का परिवहन करती हैं (2)
सफेद रक्त कोशिकाएं (WBCs): संक्रमण से लड़ती हैं (4)
सेरेबेलमः संतुलन और समन्वय (1)
मेडुला ऑबलोंगाटाः श्वास जैसी अनैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है (3)

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITU