



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सीईएन - 05/25 - जेई, डीएमएस, सीएमए - CEN - 05/25 - JE, DMS, CMA



RRB JE 2025 CBT-2 DMS/CMA

Junior Engineer · DMS / CMA · CEN 05/2025 · CBT-2 · General Abilities — Topic-wise

Telugu

17 Chapters · 50 Questions · Official Answer Key

About this Compilation

Every **General Abilities** question asked in the paper of the **RRB JE 2025 CBT-2 (DMS / CMA)** examination (CEN 05/2025), regrouped by **chapter**, so you can revise one topic end to end. The correct option is marked as per the official answer key.

8 of these 50 questions are shown in English. RRB did not release them in Telugu to any candidate whose response sheet we could reach, so the official English version is printed instead and marked with an **ENGLISH** chip. Nothing here is machine translated.

How to use

- Use the **Index** to jump to any chapter (clickable).
- Within a chapter, questions on the same idea are placed together.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.
- The same paper is also available complete and section-wise.



Blackbook:
English Vocabulary



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Chapters (click to open)

1

Important Days & Dates

Static GK · 1 Qs

2

Physics

General Science · 7 Qs

3

Chemistry

General Science · 9 Qs

4

Computer Software

Computer Awareness · 7 Qs

5

Networking & Internet

Computer Awareness · 3 Qs

6

National Current Affairs

Current Affairs · 1 Qs

7

Science & Technology Current Affairs

Current Affairs · 1 Qs

8

Sports Current Affairs

Current Affairs · 1 Qs

9

Important Days and Themes

Current Affairs · 1 Qs

10

Modern Indian History

History · 2 Qs

11

Indian Geography

Geography · 1 Qs

12

Constitution of India

Indian Polity & Governance · 3 Qs

13

Heritage & UNESCO Sites

Art, Culture, Heritage & Literature · 1 Qs

14

Climate Change Atmosphere

Environment & Ecology · 2 Qs

15

Pollution

Environment & Ecology · 7 Qs

16

Sustainable Development

Environment & Ecology · 1 Qs

17

Government Schemes & Programs

Schemes, Reports, Indices & Organisations · 2 Qs

Q1 National Handloom Day

భారతదేశంలో 'జాతీయ చేనేత దినోత్సవం'ను జరుపుకునే 'తేదీ' ఏది?

A. ఆగస్టు 18

B. అక్టోబర్ 2

C. సెప్టెంబర్ 5

D. ఆగస్టు 7



Q1 Electromagnet strength

ఒక కర్మాగారంలో లోహపు వ్యర్థాలను ఎత్తడానికి(లిఫ్టింగ్‌కి) ఒక శక్తివంతమైన విద్యుదయస్కాంతాన్ని ఏర్పాటు చేయాలని ప్రణాళిక చేస్తుంది. అయితే, తీగచుట్ట(కాయిల్) చుట్టూ అయస్కాంత క్షేత్ర బలాన్ని గరిష్ఠం చేయడానికి, ఈ క్రింది వాటిలో అత్యంత ప్రభావవంతంగా ఉండే కలయిక ఏది?

- A. ఉక్కు కోర్‌ను ఉపయోగించడం, తీగచుట్ట యొక్క చుట్టను(టర్న్స్) తగ్గించడం, మరియు విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని తగ్గించడం
- B. రాగి కోర్‌ను ఉపయోగించడం, తీగచుట్ట యొక్క చుట్టను(టర్న్స్) పెంచడం, మరియు విద్యుత్ప్రవాహాన్ని తగ్గించడం
- C. మెత్తని ఇనుప కోర్‌ను ఉపయోగించడం, తీగచుట్ట యొక్క చుట్టను(టర్న్స్) పెంచడం, మరియు తీగచుట్ట గుండా ప్రవహించే విద్యుత్ప్రవాహాన్ని పెంచడం ✓
- D. గాలి కోర్‌ను ఉపయోగించడం, తీగచుట్ట యొక్క చుట్టను(టర్న్స్) తగ్గించడం, మరియు విద్యుత్ప్రవాహాన్ని స్థిరంగా ఉంచడం

Q2 Eye accommodation

సర్దుబాటు సామర్థ్యం (power of accommodation) అనేది మానవ కన్ను సమీప మరియు దూర వస్తువుల రెండింటిపై దృష్టి కేంద్రీకరించడానికి ఎలా సహాయపడుతుందో ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ప్రకటన ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

- A. రెటీనా(నేత్రపటలం) ముందుకు మరియు వెనుకకు కదిలి దృష్టిని సర్దుబాటు చేస్తుంది
- B. నల్లగుడ్డు(ఐరిస్), లోపలికి ప్రవేశించే కాంతి మొత్తాన్ని నియంత్రిస్తుంది మరియు దృష్టి పెట్టడానికి సహాయపడుతుంది
- C. కంటి కటకం సిలియరీ కండరాల చర్య ద్వారా దాని ఆకారాన్ని మార్చడం ద్వారా దాని నాభ్యంతరమును మారుస్తుంది ✓
- D. కార్నియా(శుక్లపటలం) స్పష్టమైన దృష్టికి అవసరమైన దృష్టి సామర్థ్యం అందిస్తుంది

Q3 Friction and motion

ఒక విద్యార్థి, ఒక గరుకు నేలమీద అప్పటికే కదులుతున్న ఒక భారీ పెట్టెను నెడుతున్నాడు. ఒకవేళ విద్యార్థి ప్రయోగించిన బలం, ఆ చలనానికి వ్యతిరేకంగా పనిచేసే ఘర్షణ బలానికి సరిగ్గా సమానంగా ఉన్నట్లయితే, ఆ పెట్టెకు ఏమవుతుంది?

- A. పెట్టె స్థిర వేగంతో కదులుతుంది ✓
- B. పెట్టె ముందుకు త్వరణం చెందుతుంది
- C. పెట్టె వెనుకకున్న వేగంతో కదులుతుంది
- D. పెట్టె క్రమంగా నిశ్చల స్థితికి వస్తుంది

Q4 Lever mechanics

ఒక నిర్మాణ కార్మికుడు, ఒక భారీ మెటల్ బీమ్(లోహపు దూలం)ని ఒక లీవర్ సహాయంతో ఎత్తడానికి పరిమిత పొడవు గల ప్లాంక్(పలక)ను ఉపయోగించవలసి వచ్చింది. ప్లాంక్(పలక) పొడవు మారకుండా ఉంచి, ఫల్క్రమ్(ఆధార బిందువు) ప్లానాన్ని మార్చగలిగితే, ఏ సర్దుబాటు చర్య ద్వారా కార్మికుడు అతి తక్కువ ఎఫర్ట్(బలం)తో ఆ బీమ్(దూలం)ని పైకి ఎత్తగలడు?

- A. ఫల్క్రమ్(ఆధార బిందువు)ను ఏదైనా ఒక స్థానంలో స్థిరంగా ఉంచడం
- B. ఫల్క్రమ్(ఆధార బిందువు)ను బీమ్(దూలం)కి దగ్గరగా జరపడం ✓
- C. ఫల్క్రమ్(ఆధార బిందువు)ను పని చేసే కార్మికునికి దగ్గరగా జరపడం
- D. ఫల్క్రమ్(ఆధార బిందువు)ను ప్లాంక్ మధ్యలో ఉంచడం

Q5 Magnetic field lines

ఈ క్రింది వాటిలో, స్ప్రెయిట్ కరెంట్-క్యూరీయండ్ కండక్టర్(విద్యుత్ప్రవాహాన్ని కలిగివున్న ఒక ఋజు వాహకం) చుట్టూ ఉండే అయస్కాంత క్షేత్ర బలరేఖల ప్రవర్తనను ఉత్తమంగా వివరించే 'ప్రకటన' ఏది?

- A. అవి తీగ వెంబడి సమాంతర సరళ రేఖలుగా ఉంటాయి
- B. అవి వాహకాన్ని కేంద్రంగా చేసుకుని ఏకకేంద్రక వృత్తాలను ఏర్పరుస్తాయి ✓
- C. అవి తీగ నుండి నేరుగా బయటకు వికిరణం చెందుతాయి
- D. అవి తీగ వెంబడి యాదృచ్ఛికంగా దిశను మార్చుకుంటాయి

Q6 Motion graphs

ఈ క్రింది వాటిలో, 'ఏకరీతి వేగంతో చలిస్తున్న ఒక వస్తువు యొక్క వేగం-కాలం రేఖాచిత్రం'ను ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

- A. కాల అక్షానికి సమాంతరంగా ఉండే ఒక సరళ క్షితిజ సమాంతర రేఖ ✓
- B. కాల అక్షానికి పైన ఉండే ఒక వక్ర రేఖ
- C. కాల అక్షం నుండి పైకి వాలుగా ఉండే ఒక సరళ రేఖ
- D. మూల బిందువు నుండి ప్రారంభమై పైకి వాలుగా ఉండే ఒక రేఖ



Q7 Sound propagation

క్రింది వాటిలో, 'గాలి ద్వారా ధ్వని' ఎలా ప్రయాణిస్తుందో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

- A. తరంగం ప్రయాణించే దిశకు లంబంగా గాలి కణాలు పైకి కిందకు కంపనం చెందుతాయి
- B. తరంగం ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు, గాలి కణాలు స్థిరంగా ఉంటాయి
- C. గాలి కణాలు తరంగం ప్రయాణించే దిశకు సమాంతరంగా ముందుకూ వెనుకకూ కంపిస్తాయి ☒
- D. తరంగం ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు, గాలి కణాలు వృత్తాకార మార్గాలలో కదులుతాయి

Blackbook



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q1 Acid neutralisation

ఒక విద్యార్థి ప్రమాదవశాత్తూ టేబుల్‌పై కొంత 'హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం'ను పడేశాడు. అయితే, సురక్షితంగా ఆమ్లాన్ని తటస్థీకరించడానికి ఉపయోగించాల్సిన 'పదార్థం' ఏది?

A. బేకింగ్ సోడా ద్రావణం



B. చక్కెర ద్రావణం

C. వెనిగర్

D. నిమ్మరసం

Q2 Atomic models

థామ్సన్ నమూనా ప్రకారం, పరమాణువులో ఎలక్ట్రాన్లు ఎలా అమర్చబడి ఉంటాయి?

A. పుచ్చకాయలోని విత్తనాల మాదిరిగా ధనాత్మక ఆవేశం కలిగి ఉన్న గోళంలో పొందుపరచబడి ఉంటాయి



B. దీర్ఘవృత్తాకార మార్గాల్లో న్యూట్రాన్ల చుట్టూ ఆర్బిటింగ్ చేస్తుంటాయి

C. కేంద్రకం చుట్టూ స్థిర కక్ష్య (ఆర్బిట్)లలో కదులుతూ ఉంటాయి

D. కేంద్రకం లోపల యాదృచ్ఛికంగా ఉంచబడతాయి

Q3 Atomic models

ఏ ప్రయోగాత్మక ఆవిష్కరణ థామ్సన్ పరమాణు నమూనాను వ్యతిరేకించి, దానిని తిరస్కరించేలా చేసింది?

A. పెద్ద కోణాల వద్ద విక్షేపణ(deflection)ను చూపిస్తున్న ఆల్ఫా కణ పరిక్షేపణం



B. X-కిరణ వివర్తనాన్ని ఉపయోగించి పరమాణు వ్యాసార్థాన్ని కొలవడం

C. జేమ్స్ చాడ్విక్ ద్వారా న్యూట్రాన్ ఆవిష్కరణ

D. బోర్ ద్వారా హైడ్రోజన్ రేఖీయ వర్ణపట(line spectra of hydrogen) పరిశీలన

Q4 Chemical reaction types **ENGLISH**

Consider the following statements regarding chemical reactions and choose the correct option.

Statement I: Every reaction in which two or more reactants combine to form a single product is classified as a combination reaction regardless of heat change.

Statement II: The reaction $\text{CaO(s)} + \text{H}_2\text{O(l)} \rightarrow$

$\text{Ca(OH)}_2\text{(aq)} + \text{heat}$ is both a combination reaction and an exothermic reaction.

A. Only Statement II is correct

B. Both statements are incorrect

C. Both statements are correct



D. Only Statement I is correct

Q5 Displacement reactions

ఒక లోహం మరియు ఒక లవణ ద్రావణం మధ్య 'స్థానభ్రంశ చర్య' జరగడానికి అవసరమయ్యే 'షరతు/పరిస్థితి' ఏది?

A. లోహం క్రియాశీలత శ్రేణిలో పై స్థానంలో ఉండాలి



B. చర్య తప్పనిసరిగా ఉష్ణగ్రాహకంగా ఉండాలి

C. లోహం తప్పనిసరిగా లవణంలోని ఒక భాగంగా ఉండాలి

D. లవణం తప్పనిసరిగా నీటిలో కరగకూడదు

Q6 Hydrocarbon formulas

ఆల్కీన్ల (alkenes) సాధారణ సూత్రం(ఫార్ములా) ఏమిటి?

A. C_nH_{2n} B. C_nH_n C. $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$ D. $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$

Q7 IUPAC naming

ఒక నిజ జీవిత దృష్టాంతంలో, ఒక రసాయన శాస్త్రవేత్త $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ఫార్ములాతో ఒక సమ్మేళనాన్ని కనుగొంటాడు. ఈ సమ్మేళనానికి సరైన IUPAC నామం ఏమిటి?

A. 2-మిథైల్హెక్సానోల్ (2-methylhexanol)

B. 4-మిథైల్ పెంటనాల్ (4-methylpentanol)

C. 3-మిథైల్హెక్సానోల్ (3-methylhexanol)

D. 3-మిథైల్పెంటన్-1-ఓల్ (3-methylpentan-1-ol)



Q8 Inert atmospheric gases **ENGLISH**

The atmospheric component that remains largely unreactive is _____.

A. Oxygen

B. Methane

C. Argon



D. Carbon dioxide

Q9 Solutions solute solvent

10 గ్రాముల లవణాన్ని 100 mL నీటిలో కరిగిస్తే, అందులో ఏ ఘటకం(కాంపౌనెంట్) ద్రావిణం (solute) అవుతుంది?

A. లవణం మాత్రమే



B. లవణం మరియు నీరు రెండూ

C. నీరు మాత్రమే

D. ఏదీ కాదు



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Computer Awareness

7 Questions • Answer Key

Q1 Excel functions

ఏ ఫంక్షన్ అతి తక్కువ విలువ(స్మాల్లాస్ట్ వాల్యూ)ను రిటర్న్ చేస్తుంది?

A. AVERAGE

B. MIN ()

C. COUNT ()

D. MAX ()

Q2 Excel functions

సెల్ A1 = 10 మరియు B1 = 20 అయితే, '=A1+B1' అనేది దేనిని రిటర్న్ చేస్తుంది?

A. 200

B. Error

C. 30

D. 1020

Q3 MS Office file extensions

MS PowerPoint 2021 ప్రజెంటేషన్ సేవ్ చేయడానికి ఏ ఫైల్ ఎక్స్టెన్షన్ ఉపయోగించబడుతుంది?

A. .pptx

B. .pdf

C. .docx

D. .xlsx

Q4 MS Word features **ENGLISH**

Which Quick Style type is applied only to selected words or individual characters within a paragraph in MS Word 2010?

A. Character styles

B. Page styles

C. Linked styles

D. Paragraph styles

Q5 PowerPoint features

ఒక ప్రెజెంటేషన్ సమయంలో 'నరేషన్' మరియు 'యానిమేషన్'లతో స్లైడ్లను ఆటోమేటిక్ గా ముందుకు సాగించడానికి, ఉపయోగించాల్సిన 'MS PowerPoint ఫీచర్' ఏది?

A. స్లైడ్ సార్టర్(Slide Sorter)

B. ప్రెజెంటర్ వ్యూ(Presenter View)

C. రిహార్స్ టైమింగ్స్(Rehearse Timings)

D. యాక్షన్ బటన్లు (Action Buttons)

Q6 Windows file search

ఒక లాప్ టైప్ రెక్కర్లో, 'ఎక్స్ ప్లొరర్' తెలిసి ఉండి, 'ఫైల్ నేమ్' తెలియనప్పుడు, ఒక ఫైల్ ను మనం ఎలా లోకేట్ చేయగలము?

A. DIR కమాండ్ ను ఉపయోగించి

B. File Explorer ద్వారా

C. Recycle Bin ను చెక్ చేయడం

D. File Explorerలోని Search బాక్స్ లో *.ext ఉపయోగించి

Q7 Windows settings **ENGLISH**

Which of the following options must be DISABLED before manually setting the date and time in Windows?

A. Night Light

B. Enable multiple clocks

C. Set time zone globally

D. Set time automatically



Computer Awareness

3 Questions • Answer Key

Q1 Computer viruses **ENGLISH**

Which type of computer virus attaches itself to executable files and gets activated when the file is run?

A. File Infector Virus



B. Boot Sector Virus

C. Worm

D. Macro Virus

Q2 Email folders

అవుట్‌బాక్స్ (Outbox) గురించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సత్యం?

A. ఇది ఇన్‌కమింగ్ ఈమెయిల్‌లను రిసీవ్ చేసుకోవడానికి ఉపయోగించబడుతుంది

B. ఇది విజయవంతంగా పంపబడిన ఈమెయిల్‌లను కలిగి ఉంటుంది

C. ఇది సెండ్ చేయడానికి క్యూలో ఉన్న ఈమెయిల్‌లను తాత్కాలికంగా స్టోర్ చేస్తుంది



D. ఇది ప్రస్తుతం డ్రాఫ్ట్ చేయబడుతున్న ఈమెయిల్‌లను కలిగి ఉంటుంది

Q3 Phishing fraud

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది/వి ఇమెయిల్ మోసం లేదా ఫిషింగ్ ఉచ్చులో పడటానికి ప్రధాన కారణం?

A) లుక్రేటివ్ ఆఫర్లపై దృష్టి పెట్టడం

B) తెలియని సెండర్స్ నుండి లింకు లేదా అటాచ్మెంట్లను తనిఖీ చేయకపోవడం

C) ఇమెయిల్ ద్వారా అధికారిక సమాచారాన్ని అందించడం

D) ఇమెయిల్లో పంపిన కంపెనీ లోగోపై శ్రద్ధ చూపడం

A. A, B మాత్రమే

B. A మాత్రమే

C. A, B, C మాత్రమే



D. A, B, D మాత్రమే



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q1 Navy commissioning 2025

జలాంతర్గామి నిరోధక మరియు తీరప్రాంత రక్షణ సామర్థ్యాలను బలోపేతం చేయడానికి, నవంబర్ 2025లో భారత నౌకాదళం ప్రవేశపెట్టిన కొత్త యుద్ధనౌక ఏది ?

A. ఐఎన్ఎస్ (INS) మాహే



B. ఐఎన్ఎస్ (INS) విక్రాంత

C. ఐఎన్ఎస్ (INS) ఇక్షక్

D. ఐఎన్ఎస్ (INS) అర్నాల



Q1 Navy satellite launch

ఈ క్రింది వాటిలో, 'భారత నావికా దళం' యొక్క 'సురక్షిత సమాచార వ్యవస్థ (Secure Communication Network)' మరియు 'సముద్ర నిఘా (Maritime Surveillance)' సామర్థ్యాలను మెరుగుపరచడానికి, నవంబర్ 2, 2025న ప్రయోగించబడిన 'ఉపగ్రహం' ఏది?

A. CMS-03 (GSAT-7R)



B. RISAT-2B

C. Cartosat-3

D. GSAT-6A



Q1 National Games 2025

భారతదేశ 38వ జాతీయ క్రీడలలో అత్యధిక పతకాలు ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

A. నీరజ్ చోప్రా (Neeraj Chopra)

B. ధీనిధి దేసింగు(Dhinidhi Desinghu) ✓

C. మను భాకర్(Manu Bhaker)

D. బజరంగ్ పునియా(Bajrang Punia)



Q1 National Handloom Day

'జొలి మంత్రిత్వ శాఖ' సమన్వయంతో భారతదేశ వ్యాప్తంగా '11వ జాతీయ చేనేత దినోత్సవం' ఎప్పుడు జరుపబడింది?

A. సెప్టెంబర్ 7, 2025

B. ఆగస్టు 7, 2025



C. నవంబర్ 7, 2025

D. అక్టోబర్ 7, 2025



Q1 Colonial revolts

19వ శతాబ్దపు 'మాప్పిళ తిరుగుబాటు' ప్రధానంగా భారతదేశంలో జరిగిన 'ప్రాంతం' ఏది?

- A. మహారాష్ట్రలోని కొంకణ్ ప్రాంతం
- B. పశ్చిమ బెంగాల్‌లోని సుందరవనాల ప్రాంతం
- C. తమిళనాడులోని కోరమండల్ తీరం
- D. కేరళలోని మలబార్ ప్రాంతం ✓

Q2 Colonial revolts

కోల్ తిరుగుబాటు (1831–32) ఏ 'పీఠభూమి ప్రాంతం'ని ప్రధానంగా ప్రభావితం చేసింది?

- A. దక్కన్ పీఠభూమి
- B. మాలవా పీఠభూమి
- C. ఛోటానాగపూర్ పీఠభూమి ✓
- D. మేఘాలయ పీఠభూమి



Q1 River deltas

ఈ క్రింది వాటిలో, తూర్పు తీర మైదానాలలో 'డెల్టా(మైదానప్రాంతం)'ను ఏర్పరిచే 'నది' ఏది?

A. తపతి(తపి)

B. గంగ

C. నర్మద

D. గోదావరి



Q1 Article 19 freedoms

అస్సోసియేషన్లు లేదా యూనియన్లు లేదా సహకార సంఘాలను ఏర్పాటు చేసే వ్యక్తి హక్కును ఈ క్రింది ఏ ఆర్టికల్ తెలియజేస్తుంది?

A. ఆర్టికల్ 19 (1) (b)

B. ఆర్టికల్ 19 (1) (d)

C. ఆర్టికల్ 19 (1) (c)



D. ఆర్టికల్ 19 (1) (a)

Q2 Council of Ministers size

భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 75 ప్రకారం, మంత్రి మండలిలో మొత్తం మంత్రుల సంఖ్య (ప్రధానమంత్రితో సహా) లోక్ సభలో (హౌస్ ఆఫ్ ది పీపుల్ ను)ని మొత్తం సభ్యులలో ఎంత శాతాన్ని మించకూడదు?

A. 10%

B. 20%

C. 15%



D. 25%

Q3 Pardoning powers

క్రింది నిలువు వరుసలను జతపరచండి.

క్షమించే అధికారం(పార్డనింగ్ పవర్)	విధి (ఫంక్షన్)
1. కమ్యూటేషన్	a. విధించిన శిక్ష మరియు కన్విక్షన్ రెండింటినీ తొలగిస్తుంది
2. ఉపసంహరణ(రిప్రీవ్)	b. ప్రత్యేక సందర్భాల్లో మొదట ఇవ్వబడిన దానికంటే తక్కువ శిక్ష
3. రెస్పైట్	c. విధించిన శిక్షని మార్చకుండా శిక్ష వ్యవధిని తగ్గించడం
4. రెమిషన్	d. ఒక శిక్ష అమలు చేయడంపై తాత్కాలిక స్టే
5. పార్డన్	e. ఒక రకమైన శిక్ష స్థానంలో తేలికైన శిక్షను ప్రవేశపెట్టడం

A. 1-e, 2-d, 3-b, 4-c, 5-a



B. 1-a, 2-c, 3-d, 4-e, 5-b

C. 1-d, 2-b, 3-e, 4-c, 5-a

D. 1-c, 2-e, 3-b, 4-a, 5-d



Q1 Colonial architecture Mumbai

1888లో నిర్మాణం పూర్తయి, "విక్టోరియన్ గోథిక్ మరియు భారతీయ నిర్మాణ వాస్తుశిల్ప అంశాల సమ్మేళనం"ను ప్రదర్శించే ముంబైలోని 'బ్రిటిష్ వలస పాలన' నాటి భవనం ఏది?

- A. బొంబాయి టౌన్ హాల్
- B. రాజాబాయి క్లాక్ టవర్
- C. చత్రపతి శివాజీ మహారాజ్ టెర్మినస్ ✓
- D. గేట్వే ఆఫ్ ఇండియా



Q1 Climate action plans

ఈ క్రింది వాటిలో, భారతదేశపు వాతావరణ మార్పుపై జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళిక(NAPCC) కింద ఒక ప్రాథమిక మిషన్ ఏది?

- A. జాతీయ పోషకాహార మిషన్(National Nutrition Mission)
- B. జాతీయ గ్రామీణ జీవనోపాధి మిషన్(National Rural Livelihood Mission)
- C. జాతీయ రహదారి అభివృద్ధి ప్రాజెక్ట్(National Highway Development Project)
- D. జాతీయ సౌర మిషన్(National Solar Mission) ✓

Q2 Climate action plans

స్టేట్ యాక్షన్ ప్లాన్ ఆన్ క్లైమేట్ చేంజ్(SAPCC) అడాప్టివ్స్ ప్లానింగ్లో ఏ రెండు రంగాలను సాధారణంగా కలిపి అడ్రెస్ చేస్తారు?

- A. సమాచార సాంకేతికత మరియు అంతరిక్ష పరిశోధన
- B. భారీ పరిశ్రమలు మరియు వినోదం
- C. నీటి వనరులు మరియు ఆరోగ్య వ్యవస్థలు ✓
- D. టెక్స్టైల్ డిజైన్ మరియు ఫ్యాషన్ మార్కెటింగ్



Q1 Biomedical waste

ఆసుపత్రిలో బయోమెడికల్ వ్యర్థాలను నిర్వహించేవారు వృత్తిపరమైన ప్రమాదాల ముప్పును ఎదుర్కొంటారు. అంటువ్యాధి కారక పదార్థాల బారిన పడకుండా వారిని రక్షించడానికి అత్యంత ప్రభావవంతమైన మార్గం ఏమిటి?

A. సాధారణ ఇన్ఫెక్షన్లకు టీకాలు వేయడం

B. రక్షణ పరికరాలను ఉపయోగించడం మరియు సురక్షితమైన నిర్వహణ(హ్యాండ్లింగ్) ✓

C. వ్యర్థాలను కలర్-కోడెడ్ డబ్బాలుగా విభజించడం

D. క్రమం తప్పకుండా వైద్య పరీక్షలు

Q2 Domestic waste management

సేకరించిన తర్వాత బయోడీగ్రేడబుల్ గృహ వ్యర్థాలను నిర్వహించడానికి ప్రాథమిక పద్ధతి _____.

A. కంపోస్ట్ గా మార్చడం ✓

B. రీసైక్లింగ్ కోసం పంపడం

C. మురుగునీరులోకి వేయడం

D. బహిరంగ గాలిలో కాల్చడం

Q3 Oil spill pollutants ENGLISH

The pollutant group commonly associated with oil spills in oceans is _____.

A. agricultural pesticides

B. petroleum products ✓

C. synthetic detergents

D. chemical fertilizers

Q4 SO₂ air pollutant ENGLISH

What is the main reason sulfur dioxide irritates the upper respiratory mucous membrane?

A. It combines with other pollutants and polymerizes in the lungs

B. It combines with haemoglobin and effect the oxygen transport

C. It oxidizes to sulphur trioxide and inhaled deep into lung

D. It dissolves in moisture in upper respiratory tract and forms irritant ✓

Q5 Smog formation ENGLISH

The term 'smog' is a combination of _____.

A. Fog and clouds

B. Smoke and haze

C. Smoke and fog ✓

D. Smog and mist

Q6 Soil pollution

ఒక రైతు అనేక సంవత్సరాలలో పెద్ద మొత్తంలో రసాయన ఎరువులు(ఫెర్టిలైజర్లు)ను వాడతాడు. ఈ పద్ధతి వల్ల కలిగే నేల కాలుష్యం కారణంగా ఏ పరిణామం సంభవించే అవకాశం ఎక్కువగా ఉంది?

A. వానపాము జనాభా పెరుగుదల

B. ఉపరితల నేల పొరల క్షయం

C. నేలలో విష పదార్థాలు పేరుకుపోవడం ✓

D. ప్రతి సీజన్లో మొక్కల వేగమైన పెరుగుదల

Q7 Soil pollution

మితిమీరిన పురుగుమందుల వాడకానికి గురైన పొలంలో వానపాముల సంఖ్య గణనీయంగా తగ్గుతుంది. నేలపై ఫలితంగా కలిగే ప్రభావం ఏమిటి?

A. పెరిగిన వియోగం

B. మెరుగైన వాయుప్రసరణం

C. పెరిగిన నీటి నిలుపుదల

D. నేల సారత్వం(భూసారం) తగ్గడం ✓



Q1 Sustainability indicators

ఈ క్రింది వాటిలో, 'సుస్థిరాభివృద్ధి'ని కొలవడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించబడని 'సూచిక' ఏది?

A. జీవ సామర్థ్యం (Biocapacity)

B. స్థూల దేశీయోత్పత్తి (GDP) వృద్ధి రేటు



C. పర్యావరణ ముద్ర (Ecological Footprint)

D. మానవాభివృద్ధి సూచిక (HDI)



Q1 Rural road scheme

ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన(PMGSY) యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

- A. రహదారి నిర్మాణం ద్వారా గ్రామీణ అనుసంధానాన్ని అందించడం ✓
- B. పునరుత్పాదక ఇంధన వినియోగాన్ని ప్రోత్సహించడం
- C. నగరాల్లో టెలికమ్యూనికేషన్ సేవలను మెరుగుపరచడం
- D. పట్టణ మౌలిక సదుపాయాలను అభివృద్ధి చేయడం

Q2 Water schemes

అటల్ భుజల్ యోజన 2020 ఎన్ని రాష్ట్రాల నీటి వనరుల నిర్వహణను మెరుగుపరచడంపై దృష్టి పెట్టింది?

- A. ఎనిమిది
- B. ఐదు
- C. పది
- D. ఏడు ✓

