



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - ०३/२०२५ - CEN - 03/2025

Recruitment for Paramedical Categories



RRB Paramedical 2025

All Posts · Question Papers

Telugu

2 Posts · 2 Papers (post + shift) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains every **Telugu** question paper of the **RRB Paramedical 2025** (CEN 03/2025) examination held on 11, 12 and 13 March 2026 that our bank holds in **Telugu** — 2 posts, 2 papers (one post in one shift each) — with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

43 of these 199 questions are not printed in Telugu (43 in English). Our bank holds no Telugu version of them that carries a verified answer key (RRB set some of them in that language in every paper, others were not saved in Telugu), so the stored version is printed instead, marked with a chip. Nothing is machine translated.

Partly saved papers: Radiographer X-Ray Technician (Date not recorded Shift not recorded): 99 of 100 questions saved. The missing questions were not in any saved response sheet.

Not in this Telugu book: Dialysis Technician (11 Mar 2026); Lab Assistant Grade II (11 Mar 2026); Nursing Superintendent (12 Mar 2026); Nursing Superintendent (12 Mar 2026); Nursing Superintendent (12 Mar 2026); Pharmacist (Entry Grade) (13 Mar 2026); Pharmacist (Entry Grade) (13 Mar 2026); ECG Technician (date not recorded) — no Telugu version of these papers is saved (see the English book).

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Each set is one post's paper of one shift; questions appear section by section, numbered 1 onward.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their section.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at rank.qmaths.in. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



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

Index — All Sets (click to open)

Set 1

Health & Malaria Inspector Grade II

11 Mar 2026 · 12:45 PM - 2:15 PM

Set 2

Radiographer X-Ray Technician

Date not recorded · Shift not recorded

General Ability

30 Questions • Answer Key

Q1 General Ability

2025లో, 5వ ఎడిషన్ ఖేలో ఇండియా యూనివర్సిటీ క్రీడలకు ఏ రాష్ట్రం ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

A. గుజరాత్

B. మహారాష్ట్ర

C. రాజస్థాన్



D. హర్యానా

Q2 General Ability

మానవాభివృద్ధి నివేదిక 2023/2024 ప్రకారం, 'జెండర్ ఇనీక్వాలిటీ ఇండెక్స్ (లింగ అసమానత సూచిక) 2022'లో భారతదేశం ఎన్ని రాష్ట్రాలు మెరుగుపరుచుకుంది?

A. 5

B. 11

C. 7

D. 14



Q3 General Ability

భారత రాజ్యాంగంలో సుప్రీంకోర్టు నిర్మాణం మరియు అధికారాల గురించి వివరించే అధికారాలు ఏవి?

A. అధికరణాలు 50 నుండి 75 వరకు

B. అధికరణాలు 100 నుండి 110 వరకు

C. అధికరణాలు 214 నుండి 231 వరకు

D. అధికరణాలు 124 నుండి 147 వరకు



Q4 General Ability

ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణ వాస్తవాలతో విభేదించినప్పటికీ, అది నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏవి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:

అన్ని టర్నిప్లు పెరుగులు
పాలన్నీపెరుగులు

తీర్మానాలు:

(I) కొన్ని టర్నిప్లు పాలు

(II) కొన్ని పెరుగులు పాలు.

A. కేవలం తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది



B. కేవలం తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

D. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించవు

Q5 General Ability

ఒక మహిళ 20 m/min వేగంతో 81 min, మరియు 70 m/min వేగంతో 69 min ప్రయాణిస్తే, ఆమె సగటు వేగం (m/min లలో) :

A. 49

B. 36

C. 47

D. 43



Q6 General Ability

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది 'తృతీయ కార్యకలాపం(టెర్టియరీ యాక్టివిటీ)' కానిది ఏది?

A. కార్ల తయారీ



B. బీమా

C. బోధన

D. ఐటీ సేవలు



Q7 General Ability

9, 14 మరియు 12 లచే భాగించినప్పుడు ప్రతి సందర్భంలో 8 ని శేషంగా ఇచ్చే అతిపెద్ద నాలుగు అంకెల సంఖ్య:

A. 9819

B. 9984

C. 9691

D. 9836 ✓

Q8 General Ability

ఈ క్రింది వారిలో ఛర్ పూజ సమయంలో ప్రధానంగా పూజింపబడే దైవం ఎవరు?

A. శివుడు

B. సూర్య భగవానుడు ✓

C. లక్ష్మి దేవి

D. వినాయకుడు

Q9 General Ability

భారతదేశంలో ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల కమిటీ (COPU) చైర్మన్‌ను ఎవరు నియమిస్తారు?

A. ప్రధాన మంత్రి

B. భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి

C. లోక్ సభ స్పీకర్ ✓

D. భారత రాష్ట్రపతి

Q10 General Ability

భారతదేశం-నేపాల్ అంతర్జాతీయ సరిహద్దు ఏ రాష్ట్రం మినహా ఈ క్రింది అన్ని భారతీయ రాష్ట్రాల గుండా వెళుతుంది?

A. బీహార్

B. ఉత్తరప్రదేశ్

C. అస్సాం ✓

D. సిక్కిం

Q11 General Ability

ఒక నిర్దిష్ట పొడవు మరియు 49 cm వెడల్పు గల ఇనుప దీర్ఘచతురస్రాకార షీట్‌ను దాని పొడవునా చుట్టడం ద్వారా స్తూపం రూపొందించడానికి ఉపయోగిస్తారు. ఏర్పడిన స్తూపం యొక్క ఘనపరిమాణం 7546 cm^3 అయితే, ఇనుప షీట్ యొక్క పొడవును (cm లలో) కనుగొనండి.
($\pi = 22/7$ ని ఉపయోగించండి)

A. 44 cm ✓

B. 88 cm

C. 66 cm

D. 110 cm

Q12 General Ability

క్రింది వాటిలో, ఏ జత ఒకే విధమైన సంయోజకతను(వ్యాలెన్సీ) కలిగి ఉంటుంది?

A. హైడ్రోజన్ మరియు ఆక్సిజన్

B. ఆక్సిజన్ మరియు అల్యూమినియం

C. సోడియం మరియు క్లోరిన్ ✓

D. కార్బన్ మరియు నైట్రోజన్

Q13 General Ability

బ్రిటిష్ ఆక్రమణ మరియు భూస్వాముల దురాగతాలకు వ్యతిరేకంగా మోపలా తిరుగుబాటు ప్రధానంగా భారతదేశంలోని ఈ క్రింది ఏ ప్రాంతాలలో జరిగింది?

A. బెంగాల్

B. ఉత్తర సర్కార్

C. మలబార్ ✓

D. కోరమండల్



Q14 General Ability

ఇవ్వబడిన సంఖ్యా శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (సంఖ్యలన్నీ ఒక్క అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే).
లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చెయ్యాలి.

(ఎడమ) 5 2 3 6 9 8 7 4 1 2 5 3 6 9 8 7 4 1 5 2 6 3 9 7 8 9
4 1 2 5 (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణమే ముందు ఒక బేసి సంఖ్య మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక బేసి సంఖ్య ఉండేటటువంటి సరి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

A. 13

B. 9

C. 15

D. 11

**Q15 General Ability**

A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు, ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. F కి ఎడమవైపు ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. F మరియు E ల మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు D ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. B కి తక్షణమే ఎడమవైపు A కూర్చున్నారు. E కి C తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. అయిన A మరియు G ల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

A. 2

B. 4



C. 3

D. 1

Q16 General Ability

పొటాషియం ప్రొపనోల్ సమక్షంలో ప్రొపనాల్ (propanol) వంటి కర్బన సమ్మేళనం ఆక్సికరణం చెందితే, ఏర్పడటానికి అత్యంత అవకాశం ఉన్న ఉత్పన్నం ఏది?

A. ప్రొపనోయిక్ ఆమ్లం



B. ప్రొపేన్

C. ప్రొపీన్

D. మిథనాల్

Q17 General Ability

కరెంట్ కలిగి ఉన్న తిన్నని వాహకం ఒక సమరీతి అయస్కాంత క్షేత్రానికి లంబంగా ఉంచబడుతుంది. ఈ క్రింది కారకాల్లో వాహకం పైన పనిచేసే బల పరిమాణాన్ని ప్రభావితం చేసేది ఏది?

A. వాహక ఆకారం

B. వాహకం యొక్క రంగు

C. వాహకం యొక్క నిరోధకత

D. అయస్కాంత క్షేత్ర బలం

**Q18 General Ability**

బల ప్రయోగం వల్ల ధనాత్మక పని జరిగినట్లైతే స్థానభ్రంశం ఈ దిశలో/ ఇంత ఉండాలి :

A. బలానికి లంబ దిశలో

B. సున్నా

C. బలానికి వ్యతిరేక దిశలో

D. బల ప్రయోగ దిశలోనే

**Q19 General Ability**

ఒకవేళ CO₂ సాంద్రత కణం వెలుపల కంటే కణం లోపల ఎక్కువగా ఉంటే, అది ప్లాస్మా త్వచం ద్వారా ఏ విధంగా కదులుతుంది?

A. CO₂ కణం లోపల అలాగే ఉండిపోతుందిB. క్రియాశీల రవాణా ద్వారా CO₂ కణంలోకి ప్రవేశిస్తుంది

C. కార్బన్ డయాక్సైడ్ ఆక్సిజన్ గా మార్చబడుతుంది.

D. CO₂ వ్యాప్తి ప్రక్రియ ద్వారా కణం నుండి బయటకు వెళుతుంది**Q20 General Ability**

పొటాషియం మరియు సోడియం వంటి లోహాలు చల్లటి నీటితో చర్య జరిపినప్పుడు, ఏకకాలంలో _____ పరిణామంతో ఒక ఉష్ణమోచక చర్య సంభవిస్తుంది.

A. నీటి ఆవిరి

B. ఆక్సిజన్ వాయువు

C. హైడ్రోజన్ వాయువు



D. క్లోరిన్ వాయువు



Q21 General Ability

254871639 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, అసలు సంఖ్యతో పోల్చినప్పుడు, ఎన్ని అంకెల స్థానాలు మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

- A. మూడు
- B. రెండు
- C. ఏదీ లేదు
- D. ఒకటి

**Q22 General Ability**

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

- A. PU - SV
- B. AF - DG
- C. OT - GA
- D. TY - WZ

**Q23 General Ability**

తిన్నని, కరెంట్ కలిగి ఉన్న వాహకం నుండి దూరం రెట్టింపు అయినప్పుడు, ఆ స్థానం వద్ద అయస్కాంత క్షేత్రం యొక్క పరిమాణానికి ఏమి జరుగుతుంది?

- A. పెరుగుతుంది
- B. తగ్గుతుంది
- C. సున్నా అవుతుంది
- D. మారకుండా అలాగే ఉంటుంది

**Q24 General Ability**

వస్తువును ఎక్కడ ఉంచినప్పుడు మాత్రమే ఒక పుటాకార దర్పణం మ్యాగ్నిఫైడ్ (ఆవర్ధిత) ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరుస్తుంది?

- A. నాభి మరియు వక్రతా కేంద్రం మధ్య
- B. వక్రతా కేంద్రం వద్ద
- C. అనంతం వద్ద
- D. వక్రతా కేంద్రానికి ఆవల (బయట)

**Q25 General Ability**

వడ్డీ సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, విరాట్ సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటుతో ₹34,400 మొత్తాన్ని డిపాజిట్ చేశాడు. 2 సంవత్సరాల తరువాత విరాట్ అందుకున్న మొత్తం డబ్బు:

- A. ₹49456
- B. ₹49508
- C. ₹49536
- D. ₹49707

**Q26 General Ability**

ఒక మోడల్ పరీక్షలో 12 మంది విద్యార్థులు 100 మార్కులకు గాను సాధించిన మార్కులు ఈ క్రింది విధంగా ఉన్నాయి: 69, 87, 78, 91, 78, 81, 87, 91, 96, 78, 69 మరియు 81.

పై దత్తాంశం యొక్క బహుళకమును కనుగొనండి?

- A. 91
- B. 81
- C. 87
- D. 78

**Q27 General Ability**

బ్రెడ్ అచ్చులో పునరుత్పాదనలో పాల్గొనే రవంత కర్తపై గల మచ్చ వంటి నిర్మాణాలను _____ అని పిలుస్తారు

- A. ఆకులు
- B. హైఫా
- C. స్పోరాంగియా
- D. వేర్లు

**Q28 General Ability**

ఈ క్రింది వాటిలో మొక్కల కణాల నిర్మాణాన్ని నిర్వహించడానికి రిక్తికలు ఎలా సహాయపడతాయో ఏది వివరిస్తుంది?

- A. అదనపు నీటిని బయటకు తీయడం ద్వారా
- B. కణ విభజనలో సహాయపడటం ద్వారా
- C. పత్రహరితాన్ని నిల్వ చేయడం ద్వారా
- D. ఉబ్బుదలను మరియు దృఢత్వాన్ని అందించడం ద్వారా



Q29 General Ability

2025 డిసెంబరు 1 నుండి 19 వరకు జరిగిన పార్లమెంటు శీతాకాల సమావేశాలలో, ఈ క్రింది బిల్లులలో ఉభయ సభలచే ఆమోదించబడి, పార్లమెంటు చట్టం (Act) రూపంలో అమలులోకి వచ్చిన బిల్లు ఏది?

- A. సెక్యూరిటీస్ మార్కెట్స్ కోడ్ బిల్లు, 2025
- B. వికసిత్ భారత్ శిక్షా అధిష్ఠాన్ బిల్లు, 2025
- C. రద్దు మరియు సవరణ బిల్లు, 2025 .
- D. దివాలా మరియు దివాలా కోడ్ (సవరణ) బిల్లు, 2025

Q30 General Ability

ఈ క్రింది వాటిలో వివిధ రంగాలలో సురక్షితమైన, సమ్మిళిత మరియు బాధ్యతాయుతమైన ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ (AI) వినియోగాన్ని నిర్ధారించడానికి మరియు వినూత్న అవిష్కరణలను ప్రోత్సహిస్తూ సురక్షితంగా AI ను అభివృద్ధి చేయడానికి మరియు అమలు చేయడానికి ఒక పటిష్టమైన పాలనా చట్టాన్ని (Governance Framework) ప్రతిపాదిస్తూ నవంబర్ 2025లో భారత ప్రభుత్వం ఏ మార్గదర్శకాలను వెల్లడించింది?

- A. ఇండియా AI గవర్నెన్స్ మార్గదర్శకాలు
- B. సెమీకండక్టర్ తయారీ విధానం 2.0.
- C. డిజిటల్ వ్యక్తిగత డేటా రక్షణ (DPDP) నిబంధనలు.
- D. టెలికమ్యూనికేషన్స్ చట్టం 2023 అమలు చట్టం (లేదా అమలు కార్యాచరణ).

Professional Ability

70 Questions • Answer Key

Q31 Professional Ability

ఒక శస్త్రచికిత్సలో సహాయం చేయడానికి సిద్ధమవుతున్న నర్సు, తన తోటి సిబ్బంది దుస్తులపై (Uniform) గత పిష్టుకు సంబంధించిన రక్తపు మరకలు ఉండటాన్ని గమనించారు. ఆపరేషన్ థియేటర్ లో వ్యక్తిగత పరిశుభ్రత మరియు దుస్తులకు సంబంధించిన ఇన్ఫెక్షన్ నియంత్రణ నిబంధనలను (Infection control protocols) పరిగణనలోకి తీసుకుంటే, ఆ నర్సు తీసుకోవాల్సిన అత్యంత సరైన చర్య ఏది?

- A. సదరు వ్యక్తి తన చేతులను శుభ్రంగా కడుక్కుంటే ఆ మరకలను పట్టించుకోవనవసరం లేదు.
- B. శుభ్రమైన దుస్తులు ధరించమని తోటి సిబ్బందికి సూచించడం.
- C. దుస్తులపై మరకలు ఉన్న చోట హ్యాండ్ శానిటైజర్ ను ఉపయోగించడం.
- D. మరకలు ఉన్న చోట డిస్పోజబుల్ గౌను (Disposable gown) తో కప్పి పనిని కొనసాగించడం.

Q32 Professional Ability

కాలానుగుణ వరదలు మరియు కాలుష్యానికి గురయ్యే ఒక నది సమీపంలో ఒక కొత్త నివాస ప్రాంతం అభివృద్ధి చేయబడుతోంది. అక్కడ నివసించే ప్రజలకు భవిష్యత్తులో నీటి ద్వారా వచ్చే వ్యాధులు సోకకుండా అత్యంత ప్రభావవంతంగా అరికట్టడానికి, ఒక ఎన్విరాన్మెంటల్ హెల్త్ ఇంజనీర్ గా మీరు ఏ ఇంజనీరింగ్ పరిష్కారానికి ప్రాధాన్యత ఇస్తారు?

- A. పరిశుభ్రతపై అవగాహన కల్పించే విద్యా కరపత్రాలను పంపిణీ చేయడం.
- B. సమగ్ర మురుగునీటి శుద్ధి(సీవేజ్ ట్రీట్మెంట్) మరియు డిస్పోజల్ వ్యవస్థను రూపొందించి అమలు చేయడం.
- C. నది ఒడ్డున హెచ్చరిక సంకేతాలను ఏర్పాటు చేయడం.
- D. వారానికొకసారి ఆరోగ్య తనిఖీ శిబిరాలను నిర్వహించడం.

Q33 Professional Ability

నగర ప్రభుత్వం పురపాలక వ్యర్థాలను తగ్గించాలని యోచిస్తోంది. ఈ క్రింది చర్యలలో ఏది పురపాలక వ్యర్థాల నిర్వహణలో వ్యర్థాల సోపానక్రమ సూత్రాన్ని ఉత్తమంగా ప్రదర్శిస్తుంది?

- A. సులభంగా పారవేయడానికి ల్యాండ్ ఫిల్ విస్తరణ ప్రణాళికను ప్రారంభించడం
- B. వ్యర్థాలను త్వరగా పారవేయడానికి దహనం చేసే ప్రచారాన్ని ప్రారంభించడం
- C. రీసైక్లింగ్ మరియు పారవేయడానికి ముందు పునర్వినియోగ కార్యక్రమాలకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వడం
- D. నగరంలో సేంద్రీయ వ్యర్థాలను ఎరువుగా మార్చడాన్ని నిరాకరించడం

Q34 Professional Ability

డయాలసిస్ సెంటర్లో ఒక నర్సు ఉపయోగించిన డయాలసిస్ గొట్టాలు మరియు కాథెటర్లను పారవేయాలి. రసాయన క్రిమిసంహారణ తర్వాత, ఈ వస్తువులను తిరిగి ఉపయోగించలేమని మరియు తదుపరి డిస్పోజల్ కొరకు సురక్షితంగా ఉండేలా చూడటానికి అత్యంత ప్రభావవంతమైన తదుపరి దశ ఏమిటి?

- A. భవిష్యత్ ఉపయోగం కోసం వస్తువులను కడగడం మరియు నిల్వ చేయడం
- B. వాటిని పనిచేయనివిగా చేయడానికి వస్తువులను ముక్కలు చేయడం
- C. వస్తువులను నేరుగా ల్యాండ్ ఫిల్ కి పంపడం
- D. వెంటనే వస్తువులను కాల్చివేయడం



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q35 Professional Ability

ఇటీవలి ఆరోగ్య చర్యల ప్రభావాన్ని అంచనా వేయడానికి ఒక ప్రజారోగ్య అధికారి గ్రామీణ జిల్లాలో వార్షిక జననం మరియు మరణాల రికార్డులను సమీక్షిస్తున్నారు. విధాన ప్రణాళిక కోసం ఈ ముఖ్యమైన గణాంకాల పరిపూర్ణత మరియు విశ్వసనీయతను ఏ పద్ధతి అత్యంత ఖచ్చితంగా నిర్ధారిస్తుంది?

- A. స్థానిక ఆరోగ్య కార్యకర్తల నుండి వచ్చిన అనధికారిక నివేదికల ఆధారంగా గణాంకాలను అంచనా వేయడం
- B. ప్రతి ఐదేళ్లకు ఒకసారి నిర్వహించే పీరియోడిక్ గృహ సర్వేలపై ఆధారపడటం
- C. జననం మరియు మరణాలను నిరంతరం నమోదు చేసే పౌర నమోదు వ్యవస్థను అమలు చేయడం ✓
- D. ముఖ్యమైన సంఘటనలకు ప్రాథమిక వనరుగా ఆసుపత్రి రికార్డులను ఉపయోగించడం

Q36 Professional Ability

ఒక జిల్లా సంక్రమిక రోగ విజ్ఞాన నిపుణుడు, గతంలో తక్కువ టీకా కవరేజ్ ఉన్న ప్రాంతంలో ఇటీవల నిర్వహించిన 'పల్స్ పోలియో' కార్యక్రమం యొక్క ప్రభావాన్ని అంచనా వేస్తున్నారు. ఆ కార్యక్రమం తర్వాత కొత్త పోలియో కేసుల సంఖ్య గణనీయంగా తగ్గడాన్ని ఆమె గమనించారు. ఈ ఫలితం ఆధారంగా, ఆ ప్రాంతంలో పోలియో రహిత స్థితిని కొనసాగించడానికి ఆమె ఏ మ్యాహానికి ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి?

- A. భవిష్యత్ కార్యక్రమాలన్నింటికీ కేవలం ఇంజెక్ట్ చేయగల పోలియో టీకాకు (IPV) మారడం.
- B. ఒక విజయవంతమైన రౌండ్ తర్వాత సామూహిక కార్యక్రమాలను నిలిపివేయడం.
- C. నవజాత శిశువులకు ఇచ్చే సాధారణ టీకాలపై (Routine immunization) మాత్రమే దృష్టి పెట్టడం.
- D. అధిక పర్యవేక్షణ (Surveillance) మరియు కాలానుగుణంగా సామూహిక టీకా కార్యక్రమాలను నిర్వహించడం. ✓

Q37 Professional Ability

క్రమం తప్పకుండా శుభ్రపరిచినప్పటికీ రోగి స్నానపు గదులలో తరచుగా వచ్చే దుర్వాసనలకు ఆసుపత్రి నిర్వహణ బృందం ప్రతిస్పందిస్తోంది. ఫ్లంబింగ్ వ్యవస్థలో లోపం ఉందని బృందం అనుమానిస్తుంది. సాధారణ పరిస్థితులలో మురుగునీటి వాయువులు ఈ గదులలోకి ప్రవేశించకుండా ఏ రకమైన ట్రాప్ అత్యంత సమర్థవంతంగా నిరోధిస్తుంది ?

- A. ఇంటర్వెన్సింగ్ ట్రాప్
- B. ఫ్లోర్ ట్రాప్
- C. బాటిల్ ట్రాప్
- D. P-ట్రాప్ ✓

Q38 Professional Ability

ఏ వర్గం బయోమెడికల్ వ్యర్థాలను సాధారణంగా భస్మీకరణం(ఇన్సినరేషన్) ద్వారా పారవేయాలి(తొలగించాలి)?

- A. నీలం వర్గం
- B. ఎరుపు వర్గం
- C. తెలుపు వర్గం
- D. పసుపు వర్గం ✓

Q39 Professional Ability

అప్పుడప్పుడు పొగమంచు(స్మోగ్) కురవడానికి అవకాశం ఉన్న ఒక పట్టణ ప్రాంతంలోని రద్దీగా ఉండే కమ్యూనిటీ సెంటర్ కోసం, కమ్యూనిటీ హెల్త్ ఆఫీసర్ ఒక వెంటిలేషన్ ప్లాన్ ను ఎంచుకోవాలి. కింది వాటిలో ఏ ప్లాన్ అక్కడ ఉన్నవారి సౌకర్యాన్ని కొనసాగిస్తూ, వారి ఆరోగ్యాన్ని ఉత్తమంగా కాపాడుతుంది?

- A. బహిరంగ గాలి వడపోత లేకుండా ప్రాథమిక ఎయిర్ కండిషనింగ్
- B. గాలి వడపోత(ఎయిర్ ఫిల్టరేషన్) మరియు సర్దుబాటు చేయగల గాలి ప్రవాహ రేట్లతో యాంత్రిక వెంటిలేషన్ ✓
- C. అధిక ఆక్యుపెన్సీ గదులలో మాత్రమే ఎగ్జాస్ట్ ఫ్యాన్లను ఏర్పాటు చేయడం
- D. అన్ని పని గంటలలో తెరిచిన కిటికీలతో సహజ వెంటిలేషన్

Q40 Professional Ability

క్రింది ఇంటర్వెన్షన్లలో ఏది వ్యాధి యొక్క ప్రాథమిక నివారణకు దోహదపడుతుంది?

- A. పునరావాసం (రీహాబిలిటేషన్)
- B. ప్రారంభ రోగనిర్ధారణ మరియు చికిత్స
- C. వైకల్యం పరిమితి(డిజేబిలిటీ లిమిటేషన్)
- D. నిర్దిష్ట రక్షణ (స్పెసిఫిక్ ప్రొటెక్షన్) ✓

Q41 Professional Ability

ఈ క్రింది వాటిలో సాధారణంగా పసుపు బయోహజార్డ్ సంచిలో పారవేయబడే వ్యర్థాలు ఏవి?

- A. సూదులు మరియు సిరంజిలు వంటి ఉపయోగించిన పదునైన పదార్థాలు
- B. అనటామికల్ వ్యర్థాలు మరియు మురికి దుస్తులు ✓
- C. ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాలు మరియు గాజు సీసాలు
- D. వాడి పడేసిన మందులు



Q42 Professional Ability

ఒక ప్రాంతీయ ఆరోగ్య నిర్వాహకుడు శిశు మరణాలను తగ్గించే బాధ్యతను చేపట్టారు. జనాభా గణన డేటా ప్రకారం ఆ ప్రాంతంలో జనసాంద్రత మరియు తల్లి-పిల్లల ఆరోగ్య సేవల ప్రాప్యతలో గణనీయమైన వ్యత్యాసాలు ఉన్నాయని వెల్లడైంది. పరిమిత వనరుల దృష్ట్యా, సమన్వయంతో కూడిన ఆరోగ్య విధానాన్ని రూపొందించడానికి సదరు నిర్వాహకుడు జనాభా గణన డేటాను ఉత్తమంగా ఎలా ఉపయోగించవచ్చు?

- A. అతి తక్కువ జనాభా సాంద్రత ఉన్న ప్రాంతాలకు ఆరోగ్య నిధులను పెంచడం
- B. అన్ని ప్రాంతాలకు ఆరోగ్య వనరులను సమానంగా కేటాయించడం
- C. జనాభా డేటాను పరిగణనలోకి తీసుకోకుండా సార్వత్రిక శిశు ఆరోగ్య ప్రచారాన్ని ప్రారంభించడం
- D. ఆరోగ్య సేవలకు పరిమిత ప్రాప్యత ఉన్న జనసాంద్రత కలిగిన ప్రాంతాలకు అదనపు ఆరోగ్య వనరులను నిర్దేశించడం .

Q43 Professional Ability

ఒక వృద్ధాశ్రమానికి చెందిన రోగి వ్యక్తిగత పరిశుభ్రత లోపం, ఇటీవల చలనం తగ్గడం మరియు రక్త ప్రసరణ సమస్యల లక్షణాలతో బాధపడుతున్నాడు. ఆ ప్రాంతంలో నీటి లభ్యత పరిమితంగా ఉన్నందున, ఆ రోగిలో ఇన్ఫెక్షన్ నియంత్రణ నిర్వహణ కోసం తదుపరి సరైన చర్య ఏమిటి?

- A. పరిశుభ్రత చర్యలకు ముందు, వ్యాధికారక క్రిములను గుర్తించడానికి 'గ్రామ్ స్టైనింగ్' పరీక్ష చేయడం.
- B. ఆల్కహాల్ ఆధారిత హ్యాండ్ రబ్బలను (ABHR) ప్రారంభించి, సహాయక పరిశుభ్రత దినచర్యలను ప్రోత్సహించడం.
- C. ముందుస్తు జాగ్రత్తగా బ్రాడ్-స్పెక్ట్రమ్ యాంటిబయాటిక్స్ ను అందించడం.
- D. ఎటువంటి పరిశుభ్రత చర్యలు చేపట్టకముందే, చర్మ ఫ్లోరా (Skin flora) యొక్క PCR పరీక్ష కోసం నమూనాలను సేకరించడం.

Q44 Professional Ability

శరీరం యొక్క ఆక్సిజనేషన్ మరియు శ్వాసకోశ పనితీరును సూచించే వైటల్ (ప్రాణాధారమైన) సంకేతం ఏది ?

- A. నాడీ రేటు
- B. శ్వాస రేటు
- C. ఉష్ణోగ్రత
- D. రక్త పీడనం

Q45 Professional Ability

ప్రసూతి మరణాల నిష్పత్తి (MMR) ను ప్రతీ ____ మాత్రు మరణాలుగా నిర్వచించారు.

- A. 100 సజీవ జననాలకు
- B. 1,000 సజీవ జననాలకు
- C. 10,000 సజీవ జననాలకు
- D. 1,00,000 సజీవ జననాలకు

Q46 Professional Ability

ఒక 55 ఏళ్ల వృద్ధుడు, పని ప్రదేశంలో అన్రెస్పాన్సివ్(స్పృహ లేకుండా)గా ఉన్నాడు. శ్వాస మరియు నాడి స్పృందన కూడా లేదు. అటువంటి సమయంలో, తీసుకోవాల్సిన అత్యంత సరైన మరియు మొదటి చర్య ఏది?

- A. నోటి ద్వారా గ్లాకోజ్ ఇవ్వడం.
- B. ఇంట్రావీన్ యాంటిబయాటిక్స్ ఇవ్వాలి
- C. వెంటనే చెస్ట్ కంప్రెషన్స్ (CPR) ప్రారంభించాలి
- D. అతని కాలికి కట్టు కట్టడం.

Q47 Professional Ability

ఈ క్రింది వాటిలో ఎలుకల వల్ల సంక్రమించే వ్యాధి ఏది?

- A. టైఫాయిడ్
- B. ఫ్లేగు
- C. మలేరియా
- D. కలరా

Q48 Professional Ability

రద్దీగా ఉన్న ఆసుపత్రి వార్డులో పనిచేస్తున్న ఒక నర్సు, క్లుప్తంగా, నాన్-ఇన్వాసివ్ రోగిని తాకిన తర్వాత పెద్ద సంఖ్యలో సింగిల్ యూజ్ గ్లోవ్స్ పారవేయబడుతున్నాయని గమనించాడు. ఈ దృష్టాంతంలో బయోమెడికల్ వేస్ట్ మినిమైజేషన్ ను ప్రోత్సహించడానికి, నర్సు ఏ చర్యకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి?

- A. ప్రతి రోగి పరస్పర చర్యకు చేతి తొడుగుల వాడకాన్ని ప్రోత్సహించడం
- B. అన్ని ప్రక్రియలకు డబుల్-గ్లోవ్స్ చేయమని సిబ్బందికి సలహా ఇవ్వడం
- C. మార్గదర్శకాలలో సూచించినప్పుడు మాత్రమే చేతి తొడుగులు ఉపయోగించాలని సిబ్బందికి అవగాహన కల్పించడం
- D. ఉపయోగించని చేతి తొడుగులను క్రమం తప్పకుండా పారవేయాలని సూచించడం



Q49 Professional Ability

ఈ క్రింది వాటిలో ప్రజారోగ్య భావనల ప్రకారం ఆరోగ్యం యొక్క నిర్వచనాన్ని ఉత్తమంగా వివరించునది ఏది ?

- A. కంటికి కనిపించే వ్యాధి లక్షణాలు లేకపోవడం మాత్రమే
- B. కేవలం ఇన్సెక్షన్లు (అంటువ్యాధులు) నుండి విముక్తి పొందడం
- C. శారీరక శ్రమ చేయగల సామర్థ్యం మాత్రమే
- D. సంపూర్ణ శారీరక, మానసిక మరియు సామాజిక శ్రేయస్సు కలిగిన స్థితి ☒

Q50 Professional Ability

రెండవ త్రైమాసికంలో (Second trimester) ఉన్న 28 ఏళ్ల గర్భిణీ స్త్రీకి స్వల్ప రక్తహీనత (Anemia) ఉన్నట్లు గుర్తించారు. ఆమె ఆహారంలో ప్రధానంగా తృణధాన్యాలు, పాల ఉత్పత్తులు మరియు ఆకుకూరలు ఉన్నాయి, కానీ ఆమె మాంసం లేదా పుల్లని పండ్లను చాలా అరుదుగా తీసుకుంటుంది. ఈ క్రింది వాటిలో ఆమె రక్తహీనతను మెరుగుపరచడానికి అత్యంత ప్రభావవంతంగా ఉండే ఆహార మార్పుల కలయిక ఏది?

- A. పుల్లని పండ్లు మరియు కొవ్వు తక్కువగా ఉండే ఎర్ర మాంసం (Red meat) తీసుకోవడాన్ని పెంచడం. ☒
- B. తృణధాన్యాల వినియోగాన్ని తగ్గించి, వైట్ బ్రెడ్ తీసుకోవడాన్ని పెంచడం.
- C. కొన్ని పాల ఉత్పత్తులు మరియు ఎంచుకున్న దుంప కూరల వినియోగాన్ని పెంచడం.
- D. వెన్న మరియు గుడ్ల వినియోగాన్ని తగ్గించడం.

Q51 Professional Ability

క్రింది వాటిలో ప్రజారోగ్యం యొక్క ప్రధాన విధి కానిది ఏది?

- A. విధానాల అభివృద్ధి
- B. అసెస్మెంట్
- C. అప్యూరెన్స్(హామీ)
- D. అక్రిడిటేషన్(గుర్తింపు) ☒

Q52 Professional Ability

ఒక సెమీ-అర్బన్ కమ్యూనిటీలో పెరుగుతున్న "టైప్ 2 డయాబెటిస్" సమస్యను పరిష్కరించడంలో భాగంగా "ఆరోగ్య విద్యా ప్రచారం"ను రూపొందించడానికి, ఒక హెల్త్ ఆఫీసర్ నియమించబడ్డారు. ఆమె అవసరాలను అంచనా వేయడం, ఎపిడెమియాలజికల్ డేటాను సమీక్షించడం మరియు స్థానిక ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రదాతలను సంప్రదించడం ద్వారా ప్రారంభిస్తుంది. అయితే ఆమె ప్రారంభ అవసరాల అంచనా యొక్క ప్రాథమిక ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

- A. ఇప్పటికే ఉన్న సామాజిక వనరులను గుర్తించడం.
- B. లక్షిత జనాభా యొక్క నిర్దిష్ట ఆరోగ్య విద్య అవసరాలను నిర్ణయించడం. ☒
- C. పంపిణీ కోసం విద్యా సామగ్రిని అభివృద్ధి చేయడం.
- D. మునుపటి ప్రచారాల ప్రభావాన్ని అంచనా వేయడం.

Q53 Professional Ability

రోగుల బరువును ప్రతిరోజూ కొలవడానికి ఒక జనరల్ వార్డు నర్సు బాధ్యత వహిస్తుంది. అత్యంత ఖచ్చితమైన మరియు స్థిరమైన కొలతలను నిర్ధారించడానికి ఈ క్రింది దశల్లో దేనికి ఆమె ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి?

- A. సిబ్బంది షెడ్యూల్లకు సరిపోయేలా యాదృచ్ఛిక సమయాల్లో రోగుల బరువు కొలవాలి
- B. సౌలభ్యం కోసం భోజనం తర్వాత బరువులను నమోదు చేయాలి
- C. ప్రతి రోజూ ఒకే సమయంలో ఒకే రకమైన క్రమాంకనం(క్యాలిబ్రేట్) చేయబడిన స్కేల్ను ఉపయోగించాలని నిర్ధారించుకోవాలి ☒
- D. బరువు కొలిచేటప్పుడు రోగులను ఏ రకమైన దుస్తులైనా ధరించడానికి అనుమతించాలి

Q54 Professional Ability

దీర్ఘకాలిక సంరక్షణ సదుపాయంలో క్షయవ్యాధి వ్యాప్తి సమయంలో, పర్యావరణ ఆరోగ్య అధికారికి రోగి గదులలో గాలి క్రిమిసంహారక వ్యూహాలను మెరుగుపరచే బాధ్యత కలదు. గాలిలో ఉండే బ్యాక్టీరియాను తొలగించి, వాటి పునః ప్రసరణను నివారించడం ఈ రెండింటినీ ఏ ప్రక్రియ ఉత్తమంగా పరిష్కరిస్తుంది?

- A. కాలానుగుణంగా రసాయన క్రిమిసంహారక మందులను గాలిలోకి చల్లడం
- B. HEPA వడపోతతో ప్రతికూల ప్రెజర్ వెంటిలేషన్ యొక్క సంస్థాపన ☒
- C. గాలి కదలికను పెంచడానికి ఆసిలేటింగ్ ఫ్యాన్ల ఉపయోగం
- D. వాసనలను నిరోధించడానికి సాధారణ ఎయిర్ ఫ్రెషనర్ల వాడకం



Q55 Professional Ability

రుమాటిక్ హార్డ్ డిస్క్ (RHD) లో, ఎక్కువగా ప్రభావితమయ్యే గుండె కవాటం ఏది?

- A. బృహద్ధమని కవాటం
- B. మిట్రల్ కవాటం
- C. పల్మనరీ కవాటం
- D. ట్రైకోస్పిడ్ కవాటం

**Q56 Professional Ability**

65 ఏళ్ల పురుష రోగి జ్వరం, విపరీతమైన నీటి విరేచనాలు(ప్రాఫ్యూజ్ వాటరీ డయేరియా)తో వచ్చాడు మరియు ఈ మధ్య యాంటీబయాటిక్ వాడాడు. పరీక్షలో, అతని పొత్తికడుపు స్వల్పంగా సున్నితం(టెండర్)గా ఉంది. ఈ రోగిని చూసుకుంటున్నప్పుడు ఆరోగ్య సంరక్షణ సిబ్బందికి అత్యంత సరైన మొదటి-వరుస సంక్రమణ నియంత్రణ చర్య(ఫస్ట్-లైన్ ఇన్వెక్షన్ కంట్రోల్ మెజర్) ఏది?

- A. సిబ్బందికి రోగనిరోధక యాంటీవైరల్ థెరపీని అందించండి
- B. ప్రామాణిక చేతి పరిశుభ్రతకు మించిన ప్రత్యేక జాగ్రత్తలు లేవు
- C. రోగిని N95 మాస్కుతో స్వాసకోశ ఐసోలేషన్లో ఉంచండి
- D. గ్లప్స్ మరియు గౌను వాడకంతో సహా కాంటాక్ట్(సంపర్క) జాగ్రత్తలను అమలు చేయాలి

**Q57 Professional Ability**

వ్యాధి యొక్క సహజ చరిత్ర(నేచురల్ హిస్టరీ)కి సంబంధించి క్రింది వాటిలో ఏది సత్యం?

- A. చికిత్సతో, కాలక్రమేణా ఒక వ్యక్తిలో వ్యాధి ప్రక్రియను ప్రోత్సహించడం.
- B. చికిత్స లేని పక్షంలో, కాలక్రమేణా ఒక వ్యక్తిలో వ్యాధి ప్రక్రియ యొక్క పురోగతి.
- C. చికిత్స పొందుతున్న జనాభాలో ఒక వ్యాధి ప్రక్రియను పరిశీలించడం.
- D. చికిత్స లేని పక్షంలో, కాలక్రమేణా ఒక వ్యక్తిలో వ్యాధి ప్రక్రియను నివారించడం.

**Q58 Professional Ability**

భూకంప ప్రతిస్పందన సమయంలో, ఒక పౌర రక్షణ బృందం తాత్కాలిక ఆశ్రయంలో పర్యావరణ పారిశుద్ధ్యాన్ని నిర్వహించే బాధ్యతను కలిగి ఉంటుంది. ఆశ్రయం సమీపంలో బహిరంగ మలవిసర్జన జరుగుతోందని బృందం గమనించింది, ఇది సంభావ్య వ్యాధి వ్యాప్తి గురించి ఆందోళనలను పెంచుతుంది. ఆరోగ్య ప్రమాదాలను తగ్గించడానికి బృందం మొదట అమలు చేయాల్సిన చర్య ఏది?

- A. ఆశ్రయం చుట్టూ పురుగుమందులను చల్లడం
- B. నివాసితులకు అదనపు దుప్పట్లను పంపిణీ చేయడం
- C. తాగునీటిని కాగబెట్టాలని నివాసితులకు ఆదేశించాలి
- D. సురక్షితమైన మరుగుదొడ్డి ప్రాంతాలను నిర్మించడం మరియు నియమించడం

**Q59 Professional Ability**

ఈ క్రింది వాటిల్లో విపత్తు ప్రమాద తగ్గింపు వ్యూహానికి అత్యుత్తమ ఉదాహరణ ఏది ?

- A. భూకంప నిరోధక భవనం
- B. TRIAGE
- C. రెస్క్యూ ఆపరేషన్
- D. ప్రథమ చికిత్స

**Q60 Professional Ability**

ఒక పెద్ద పట్టణ ఆసుపత్రి పర్యావరణ ప్రమాదాలను తగ్గించడానికి వివిధ ఘన వ్యర్థాల పారవేయడం పద్ధతులను పరీక్షిస్తోంది. భూగర్భజల కాలుష్యం మరియు గాలి నాణ్యత క్షీణత రెండింటి సంభావ్యతను బృందం పరిగణనలోకి తీసుకోవాలి. ఈ కాలుష్య ప్రభావాల కోసం ఏ పారవేసే పద్ధతుల కలయికను అత్యంత జాగ్రత్తగా పరీక్షించాలి?

- A. కంపోస్ట్ చేయడం మరియు బహిరంగంగా కాల్చడం
- B. పైడ్డింగ్ మరియు రీసైక్లింగ్
- C. ఆటోక్లేవింగ్ మరియు లోతైన ఖననం
- D. శానిటరీ ల్యాండ్ఫిల్ మరియు దహనం

**Q61 Professional Ability**

యూరినరీ కాథెటర్ ఉన్న 65 ఏళ్ల రోగికి అనుమానిత ఇన్ఫెక్షన్ వస్తుంది. రోగి ఉపయోగించే పునర్వినియోగ బెడ్పాస్ ను క్రిమిరహితం చేసే పని ఇన్ఫెక్షన్ కంట్రోల్ నర్సుకు అప్పగించబడుతుంది. క్రిమిసంహారకాల వర్గీకరణ ఆధారంగా, రోగులకు ప్రమాదాన్ని తగ్గించి తగినంత క్రిమిసంహారకతను నిర్ధారించడానికి నర్సు ఏ ఏజెంట్ ను ఎంచుకోవాలి?

- A. హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్
- B. క్లోరిన్ ఆధారిత సమ్మేళనం
- C. క్వటర్నరీ అమ్మోనియం సమ్మేళనం
- D. ఆల్కహాల్ ఆధారిత ద్రావణం



Q62 Professional Ability

బలమైన దంతాల అభివృద్ధి మరియు నిర్వహణకు అత్యంత అవసరమైన పోషకం ఏది?

A. కాల్షియం



B. విటమిన్ K

C. విటమిన్ C

D. ఫ్లోరైడ్

Q63 Professional Ability

ఈ క్రింది కలయికలలో కొరోనరీ హార్ట్ డిసీజ్ అభివృద్ధి చెందడానికి అత్యధిక సవరించదగిన ప్రమాదాన్ని సూచించునది ఏది ?

A. కుటుంబ చరిత్ర మరియు కదలని జీవనశైలి

B. అధిక రక్తపోటు మరియు హైపర్లిపిడెమియా



C. కదలని జీవనశైలి మరియు వయస్సు

D. అధిక రక్తపోటు మరియు వయస్సు

Q64 Professional Ability

జనసాంద్రత కలిగిన పట్టణ ప్రాంతంలో ఉన్న ఒక పాఠశాల భవనం బహిరంగ వాయు కాలుష్య సవాళ్లను ఎదుర్కుంటుంది. విద్యార్థులకు మంచి అంతర్గత గాలి నాణ్యతను నిర్ధారించాలని పరిపాలన యంత్రాంగం కోరుకుంటుంది. ఈ సందర్భంలో ఏ వెంటిలేషన్ వ్యవస్థ అత్యంత సముచితమైనది?

A. తెరిచిన కిటికీల ద్వారా సహజ వెంటిలేషన్

B. గాలి వడపోతతో మెకానికల్ సప్లై వెంటిలేషన్



C. గురుత్వాకర్షణ ఆధారిత స్టాక్ వెంటిలేషన్

D. గాలితో నడిచే పైకప్పు వెంటిలేటర్లు

Q65 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following pieces of equipment is commonly used to transport vaccines to outreach immunization sessions in India?

A. Deep freezer

B. Vaccine carrier



C. Cold box

D. Day carrier

Q66 Professional Ability

ఆసుపత్రి ద్రవ వ్యర్థాలను పారవేసే ఒక సాధారణ పద్ధతి :

A. శుద్ధి కర్మాగారానికి అనుసంధానించబడిన మురుగునీటి వ్యవస్థ



B. బహిరంగ ప్రదేశంలో బాష్పీభవనం

C. బహిరంగంగా డంప్ చేయడం

D. ఘన వ్యర్థాలతో కలపడం

Q67 Professional Ability

ఒక సర్జికల్ వార్డులో కొత్తగా చేరిన రోగిని పర్యవేక్షించడానికి ఒక నర్సు సిద్ధమవుతున్నారు. ఆసుపత్రి సంబంధిత ఇన్ఫెక్షన్ల ముప్పును తగ్గించడానికి, రోగి గదిలోకి ప్రవేశించే ముందు ఆ నర్సు ఏ చర్యకు అత్యంత ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి ?

A. స్టెరైల్ గ్లోజులు (Sterile gloves) ధరించడం.

B. సర్జికల్ మాస్క్ ధరించడం.

C. చేతులను శుభ్రం చేసుకోవడం.



D. స్టెతస్కోప్ ను మాత్రమే క్రిమిరహితం చేయడం.

Q68 Professional Ability

35 ఏళ్ల పురుషుడు తీవ్రమైన జ్వరం, కండరాల నొప్పులు మరియు వేగంగా వ్యాపిస్తున్న దద్దుర్ల (Rash) తో ఎమర్జెన్సీ వార్డుకు వచ్చాడు. తదుపరి 48 గంటల్లో, అదే కార్యాలయంలో పనిచేసే మరికొందరు వ్యక్తులలో కూడా ఇటువంటి లక్షణాలు కనిపించాయి. వ్యాప్తి దర్శాపు బృందంలో (Outbreak investigation team) భాగంగా, ఒక 'వ్యాప్తి' (Outbreak) ఉనికిని నిర్ధారించడానికి మీరు తీసుకోవలసిన మొదటి చర్య ఏమిటి ?

A. రోగుల ఇటీవలి ప్రయాణ చరిత్ర గురించి వారిని ఇంటర్వ్యూ చేయడం.

B. ప్రస్తుత కేసుల సంఖ్యను అంచనా వేసిన బేస్ లైన్ తో పోల్చడానికి సర్వేలెన్స్ డేటాను సమీక్షించడం.



C. సిరోలాజికల్ పరీక్ష కోసం రక్త నమూనాలను సేకరించడం.

D. వ్యాధి సోకిన వ్యక్తులందరినీ వెంటనే క్వారంటైన్ లో ఉంచడం.

Q69 Professional Ability

కమ్యూనిటీ క్లినిక్ లో ఒక రోగి నిరంతర దగ్గు, తక్కువ జ్వరం మరియు తేలికపాటి శరీర నొప్పులతో బాధపడతాడు. శానిటరీ హెల్త్ కేర్ వర్కర్ గా, ఈ క్రింది వాటిలో సాధారణ గాలిలో వ్యాపించే వ్యాధుల వ్యాప్తిని నివారించడానికి సరైన ప్రారంభ చర్య ఏది?

A. రోగికి మాస్క్ ధరించి, ప్రత్యేక వేచి ఉండే ప్రాంతంలో కూర్చోమని సలహా ఇవ్వడం



B. వేచి ఉండే ప్రధాన ప్రాంతంలో ఇతరులతో పాటు వేచి ఉండమని రోగికి చెప్పడం

C. వెంటనే రోగిని నిపుణుడి వద్దకు పంపడం

D. రోగికి దగ్గు సిరప్ ఇచ్చి ఇంటికి పంపడం



Q70 Professional Ability

మానవ మలాన్ని సరిగ్గా పారవేయడం ప్రధానంగా వీటిని నివారించడానికి ముఖ్యమైనది:

A. కలరా మరియు విరేచనాలు వంటి నీటి వలన కలిగే వ్యాధులు



B. పోషకాహార లోపం వ్యాధులు

C. చర్మ వ్యాధులు మాత్రమే

D. శ్వాస సంబంధిత వ్యాధులు

Q71 Professional Ability

ఈ క్రింది వాటిల్లో, పర్యావరణ పారిశుధ్యాన్ని మెరుగుపరచడం ద్వారా నిరోధించబడని వ్యాధులు ఏవి?

A. కలరా మరియు టైఫాయిడ్

B. విరేచనాలు మరియు అతిసారము

C. క్యాన్సర్ మరియు AIDS



D. మలేరియా మరియు డెంగ్యూ

Q72 Professional Ability

ఎలుకలు మరియు దోమల అంటువ్యాధులు రెండింటితో కూడిన పెరి-అర్బన్ నేపథ్యంలో, పారిశుధ్య నిర్వాహకుడు సమగ్ర వెక్టర్ నియంత్రణ ప్రణాళికను అభివృద్ధి చేయాలి. రెండు వ్యాధి వాహకాలను నియంత్రించడానికి ఏ చర్యల కలయిక అత్యంత ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది?

A. నీటిలో లార్వా నాశినులను మరియు నిలిచి ఉన్న నీటిలో లార్వా నాశినులను ఉపయోగించడాన్ని సమన్వయం చేయడం



B. అన్ని గృహాలకు క్రిమిసంహారక చికిత్స చేయబడిన దోమతెరలను పంపిణీ చేయడం

C. పర్యావరణ శుభ్రపరచడం ద్వారా వనరులను తగ్గించడంపై మాత్రమే దృష్టి పెట్టడం

D. వ్యక్తిగత పరిశుభ్రత పద్ధతులపై సామాజిక విద్యను ప్రోత్సహించడం

Q73 Professional Ability

భారతదేశంలో జాతీయ వైరల్ హెపటైటిస్ నియంత్రణ కార్యక్రమం (NVHCP) ప్రారంభించబడిన సంవత్సరం ఏది?

A. 2015

B. 2016

C. 2017

D. 2018

**Q74 Professional Ability**

H5N1లో 'H' మరియు 'N' లు దేనికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తాయి?

A. హిమోగ్లోబిన్ మరియు న్యూరోటెక్టిక్స్ (Haemoglobin and Neuroleptics)

B. హెమోరాజిక్ మరియు న్యాస్టీ (Hemorrhagic and Nasty)

C. హ్యూమన్ మరియు నేచురల్ (Human and Natural)

D. హెమాగ్గ్లూటినిన్ మరియు న్యూరామినిడేస్ (Hemagglutinin and Neuraminidase)

**Q75 Professional Ability**

ఈ క్రింది ఆంత్రోపోమెట్రిక్ కొలతలలో, పెద్దలలో కేంద్ర కొవ్వు మరియు సంబంధిత జీవక్రియ ప్రమాదాన్ని పరీక్షించడానికి అత్యంత సహాయకారిగా ఉండేది ఏది?

A. ట్రైసెప్స్ స్కిన్ ఫోల్డ్ మందం

B. బాడీ మాస్ ఇండెక్స్ (BMI)

C. నడుము చుట్టుకొలత



D. ఎత్తు

Q76 Professional Ability

ఒక ఆహార నిపుణుడు రోగి యొక్క భోజన పట్టికను సమీక్షిస్తూ, తరచుగా అలసట మరియు నెమ్మదిగా గాయం నయం అవడాన్ని గమనిస్తాడు. పోషకాలను విశ్లేషించిన తర్వాత, దేని లోపం ఎక్కువగా దీనికి కారణం కావచ్చు?

A. విటమిన్ B12

B. విటమిన్ D

C. విటమిన్ A

D. విటమిన్ C

**Q77 Professional Ability**

ఒక ప్రజారోగ్య అధికారి గ్రీన్ హౌస్ ప్రభావాన్ని పెంచే మరియు పట్టణ ప్రాంతంలో పెరుగుతున్న ఉష్ణోగ్రతలకు దోహదపడే కారకాలను పరీక్షిస్తున్నారు. ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో ప్రత్యక్షంగా గ్రీన్ హౌస్ ప్రభావాన్ని పెంచే పద్ధతి ఏది?

A. వైద్య వ్యర్థాలను సక్రమంగా పారవేయడం

B. పెరిగిన ఆటోమొబైల్ ఉద్గారాలు



C. క్రమం తప్పకుండా వీధి శుభ్రపరచడం

D. శక్తి-సమర్థవంతమైన లైటింగ్ను ఏర్పాటు చేయడం



Q78 Professional Ability

వరదల తర్వాత ఏర్పాటు చేసిన ఒక తాత్కాలిక ఆశ్రయంలో పారిశుధ్య ప్రమాణాలను పర్యవేక్షించే బాధ్యతను ఒక 'శానిటరీ హెల్త్ ఇన్స్పెక్టర్'కు అప్పగించారు. ఆ ఆశ్రయంలో నీటి సరఫరా పరిమితంగా ఉంది, నిద్రించే ప్రదేశాలు కిక్కిరిసి ఉన్నాయి మరియు వంట ఏర్పాట్లు తాత్కాలికంగా ఉన్నాయి. అంటువ్యాధులు వ్యాపించే ముప్పును దృష్టిలో ఉంచుకుని, నివాసితుల ఆరోగ్యాన్ని కాపాడటానికి ఇన్స్పెక్టర్ మొట్టమొదట చేపట్టవలసిన చర్య ఏది?

A. వండిన ఆహార తయారీని పర్యవేక్షించడం ,

B. తాత్కాలిక హ్యాండ్-వాషింగ్ స్టేషన్లను ఏర్పాటు చేసి, భోజనానికి ముందు, టాయిలెట్ ఉపయోగించిన తర్వాత వాటిని తప్పనిసరిగా వాడేలా చూడటం. ✓

C. ఆశ్రయం చుట్టూ అదనపు చెత్త డబ్బాలను ఏర్పాటు చేయడం

D. నిద్రించే ప్రదేశాలను శుభ్రం చేసే ప్రీక్వెన్సీని పెంచడం.

Q79 Professional Ability

ఒక ఆసుపత్రి సంక్రమణ నియంత్రణ బృందం ఆపరేటింగ్ థియేటర్లో ఉత్పత్తి అయ్యే శరీర నిర్మాణ వ్యర్థాల పారవేయడం పద్ధతులను సమీక్షిస్తోంది. శరీర నిర్మాణ జీవ వైద్య వ్యర్థాల కోసం సాధారణంగా దహనం ఎందుకు ఎంపిక చేయబడుతుందో ఈ క్రింది వాటిలో ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

A. ఇది అన్ని రకాల బయోమెడికల్ వ్యర్థాలను రీసైక్లింగ్ చేయడానికి అనుకూలంగా ఉంటుంది

B. ఇది అన్ని వ్యర్థాల వర్గాలకు అత్యంత ఖర్చుతో కూడుకున్న పద్ధతి

C. ఈ ప్రక్రియలో ఇది వాయు కాలుష్య కారకాలను ఉత్పత్తి చేయదు

D. ఇది ఇన్ఫెక్షన్ కలిగించే పదార్థాల పూర్తి నాశనాన్ని నిర్ధారిస్తుంది మరియు వ్యర్థాల పరిమాణాన్ని గణనీయంగా తగ్గిస్తుంది ✓

Q80 Professional Ability

భారతదేశంలో (ఫ్యాక్టరీల చట్టం ప్రకారం) వృత్తిపరమైన శబ్ద బహిర్గతం(ఆక్యుపెషనల్ నాయిస్ ఎక్స్పోజర్)కి అనుమతించదగిన సురక్షిత పరిమితి :

A. 8 గంటల పాటు 90 dB ✓

B. 55 dB

C. 40 dB

D. 8 గంటల పాటు 120 dB

Q81 Professional Ability

జనసాంద్రత కలిగిన నివాస ప్రాంతానికి సమీపంలో పెద్ద మొత్తంలో రసాయనాలు చిందే సమయంలో, ప్రజారోగ్యాన్ని రక్షించడానికి పారిశుధ్య ఆరోగ్య సంరక్షణ కార్యకర్త తీసుకునే పౌర రక్షణ సూత్రాలను ఉత్తమంగా అనుసరించే చర్య ఏది?

A. ప్రాథమిక ఎక్స్పోజర్ పరిశీలన తర్వాత ఆరోగ్య సంరక్షణ సిబ్బందిని దశలవారీగా ఖాళీచేయడాన్ని ప్రారంభించడం

B. అత్యవసర సంస్థలతో తక్షణ, సమన్వయంతో కూడిన షెల్టర్-ఇన్-ప్లేస్ సలహాను జారీ చేయడం ✓

C. ఆమోదయోగ్యమైన బహిర్గత పరిమితులు నిర్ధారించబడే వరకు కదలిక పరిమితులను అమలు చేయడం

D. నియంత్రణ మార్గదర్శకత్వం పెండింగ్లో ఉన్న అధిక-ప్రమాదకర సమూహాలకు శ్వాసకోశ రక్షణ పరికరాలను పంపిణీ చేయడం

Q82 Professional Ability

ఒక కృత్రిమ గుండెపోటు డ్రిల్ (Simulated cardiac arrest drill) లో, ఇద్దరు ఆరోగ్య కార్యకర్తల బృందం ఒక వయోజన రోగికి సీపీఆర్ (CPR) చేస్తున్నారు. 2 నిమిషాల తర్వాత, గుండెపై ఒత్తిడి (Compressions) కలిగించే వ్యక్తి అలసిపోయినట్లు గమనించారు. ఈ సందర్భంలో నాణ్యమైన సీపీఆర్ (CPR)ను కొనసాగించడానికి అత్యంత సరైన పద్ధతి ఏది?

A. కోలుకోవడానికి వీలుగా గుండెపై ఒత్తిడి కలిగించే వేగాన్ని తగ్గించడం.

B. గందరగోళాన్ని నివారించడానికి అదే వ్యక్తితో కొనసాగించడం.

C. మరియు శ్వాస అందించే పాత్రలను పరస్పరం మార్చుకోవడం. ✓

D. ప్రతి 30 ఒత్తిళ్ల తర్వాత 1 నిమిషం పాటు విరామం ఇవ్వడం.

Q83 Professional Ability

హెల్త్ కేర్ వర్కర్లు నీడిల్ స్టిక్ గాయాల ప్రమాదాన్ని ఎలా తగ్గించుకోవాలి?

A. ఎల్లప్పుడూ రెండు చేతులతో రిక్యాప్ చేయడం ద్వారా.

B. ఉపయోగించిన సూదుల రిక్యాపింగ్ని నివారించడం ద్వారా ✓

C. పారవేసే ముందు సూదులను వంచడం ద్వారా.

D. సూదులను సాధారణ చెత్తబుట్టలలో పారవేయడం ద్వారా.



Q84 Professional Ability

ఒక గ్రామీణ క్లినిక్‌లోని కమ్యూనిటీ హెల్త్ వర్కర్ పలువురు రోగులను పరిశీలిస్తున్నారు. రోగులకు చికిత్స అందించే సమయంలో, అంటువ్యాధులు (Communicable diseases) వ్యాపించకుండా నిరోధించడానికి ఈ క్రింది వాటిలో ప్రత్యక్ష సంబంధం కలిగి ఉండే ప్రవర్తన ఏది?

- A. శుభ్రమైన యూనిఫాం ధరించడం.
- B. రోజూ స్నానం చేయడం.
- C. వైద్య ప్రక్రియలకు ముందు చేతులను శుభ్రంగా కడుక్కోవడం. ✓
- D. క్రమం తప్పకుండా గోర్లు కత్తిరించుకోవడం.

Q85 Professional Ability

ఆసుపత్రి తనిఖీ సమయంలో, ఈ సౌకర్యం నుండి శుద్ధి చేయని మురుగునీటిని సమీపంలోని నదిలోకి విడుదల చేస్తున్నట్లు ఒక బృందం కనుగొంది. ఈ పద్ధతి యొక్క అత్యంత ముఖ్యమైన ప్రజారోగ్య ప్రభావం ఏమిటి?

- A. ఉత్పర్గ స్థలం సమీపంలో మట్టి సారత్వం పెరుగుతుంది
- B. ఆసుపత్రి ప్రాంతంలో దోమలు పెరుగుతాయి'
- C. దిగువ భాగంలో నీటి ద్వారా వ్యాపించే వ్యాధుల వ్యాప్తి ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది ✓
- D. ఆసుపత్రి ప్రాంగణంలో వాసన తగ్గుతుంది

Q86 Professional Ability

క్రిందివి గ్రీన్ హౌస్ వాయువులకు ఉదాహరణలు, ఇది మినహాయించి:

- A. ఆక్సిజన్ ✓
- B. క్లోరోఫ్లోరోకార్బన్
- C. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- D. మీథేన్

Q87 Professional Ability

గృహ వ్యర్థాల పారవేత యొక్క ఉత్తమ పద్ధతి ఏమిటి?

- A. దహనం
- B. కంపోస్టింగ్ ✓
- C. ఆటోక్లేవింగ్
- D. డంపింగ్

Q88 Professional Ability

విద్యను పొల్గొనడంతో, వినోదంతో కలిపే ప్రాథమిక పద్ధతి ఏది?

- A. లీఫ్‌లెట్స్
- B. వీధి నాటకాలు ✓
- C. కరపత్రాలు
- D. పోస్టర్లు

Q89 Professional Ability

బర్న్ యూనిట్లో చాలా తక్కువ బరువుతో జన్మించిన నవజాత శిశువుకు IV క్యాన్యులేషన్ అవసరం. శిశువుకు చాలా సున్నితమైన చర్మం ఉంటుంది, మరియు చర్మం దెబ్బతినడం మరియు విషపూరితం అయ్యే ప్రమాదం ఉన్నందున ఆల్కహాల్ మరియు అయోడిన్ వంటి క్రిమినాశకాలను ఉపయోగించలేము. ఈ పరిస్థితిలో, చొప్పించే ప్రదేశం(ఇన్ఫర్షన్ సైట్)లో సంక్రమణ ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి అత్యంత సరైన దశ ఏది?

- A. కాన్యులేషన్కు ముందు గ్రామ్ స్టైనింగ్ ప్రక్రియ కోసం చర్మ నమూనాను పంపాలి
- B. అసెప్టిక్ టెక్నిక్‌ని ఉపయోగించి స్టైరైల్ నార్మల్ సెలైన్‌తో చర్మాన్ని సున్నితంగా శుభ్రం చేయాలి ✓
- C. పోవిడోన్-అయోడిన్ ను చర్మానికి కొంచెం పూసి , సున్నితంగా తుడిచివేయాలి
- D. అన్ని సూక్ష్మజీవులను చంపడానికి ఫినాలిక్ క్రిమిసంహారక మందును అప్లై చేయాలి

Q90 Professional Ability

జనగణన సమాచారం(సెన్సస్ డేటా) ఆరోగ్య విధానాలను ఎలా ప్రభావితం చేస్తుంది?

- A. మందుల ధరలను నియంత్రిస్తుంది
- B. వైద్యుల జీతాలను నిర్ణయిస్తుంది
- C. ఆసుపత్రి ఫీజులను నిర్ణయిస్తుంది
- D. జనాభా అవసరాల ఆధారంగా ఆరోగ్య సేవలను ప్రణాళిక చేయడానికి సహాయపడుతుంది ✓

Q91 Professional Ability

ఈ క్రింది సమూహ బోధనా పద్ధతులలో సభ్యుల మధ్య చురుకైన భాగస్వామ్యం మరియు స్వేచ్ఛా జ్ఞాన మార్పిడిని కలిగి ఉండేది ఏది?

- A. ప్యానెల్ సంభాషణ
- B. ఇష్టా గోష్టి
- C. సమూహ సంభాషణ ✓
- D. ఉపన్యాసం



Q92 Professional Ability

విలువ కట్టే సమయంలో, దీర్ఘకాలిక సంరక్షణ కేంద్రంలో సంప్రదింపు జాగ్రత్తల ప్రభావాన్ని ఎక్కువగా బలహీనపరిచే అంశం ఏది?

- A. సంక్రమణ నివారణ గురించి రోగికి విద్యను అందించడం
- B. సిబ్బంది వ్యక్తిగత సంరక్షణ పరికరాలను నిరంతరాయంగా ఉపయోగించడం ✓
- C. వ్యాధి సోకిన రోగులకు పునర్వినియోగపరచలేని వైద్య సామగ్రిని ఉపయోగించడం
- D. రోగి గదుల వెలుపల జాగ్రత్తల గురించి సంకేతాలను పోస్ట్ చేయడం

Q93 Professional Ability

ఒక జంట శాశ్వత స్థిరలైజేషన్(సంతాన నిరోధక శస్త్రచికిత్స) చేయించుకోవడానికి అంగీకరించారు. ఆరోగ్య విద్య(హెల్త్ ఎడ్యుకేషన్)కు సంబంధించిన క్రింది సూత్రాలలో ఏది దీనికి దోహదపడుతుంది?

- A. చేయడం ద్వారా అభ్యసనం(Learning by doing).
- B. ప్రేరణ (Motivation) ✓
- C. తేలిక విషయం నుండి కఠిన విషయం (Known to unknown)
- D. పరిపుష్టి(Feedback)

Q94 Professional Ability

క్రింది వాటిలో ఇన్స్టిట్యూషనల్ ఎమర్జెన్సీ రెస్పాన్స్ సిస్టమ్ యొక్క ముఖ్యమైన కాంపొనెంట్లు ఏవి?

- A. నిర్వచిత కమాండ్ స్ట్రక్చర్, సమర్థవంతమైన కమ్యూనికేషన్ ఛానల్స్ మరియు వ్యూహాత్మక వనరుల కేటాయింపు ✓
- B. సాధారణ సమావేశాలను మరియు వ్యక్తిగత ప్రాధాన్యతలను మాత్రమే నిర్వహించడం
- C. పరిపాలనా పత్రా (అడ్మినిస్ట్రేటివ్ పేపర్ వర్క్)లను ప్రత్యేకంగా నిర్వహించడం మరియు సమావేశాన్ని నిర్వహించడం
- D. ఆర్థిక ప్రణాళిక మరియు వ్యక్తిగత పనిని పరిగణనలోకి తీసుకోవడంపై మాత్రమే దృష్టి సారించడం

Q95 Professional Ability

శస్త్రచికిత్సా వార్డులో ఔషధ-నిరోధక బ్యాక్టీరియా ఇన్ఫెక్షన్ వ్యాప్తిని నియంత్రించడానికి పారిశుద్ధ్య కార్మికులు రెండు క్రిమిసంహారకాలలో ఒకదానిని నిర్ణయించుకోవాలి. క్రిమిసంహారకం A సిద్ధభీజాలకు వ్యతిరేకంగా చాలా ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది, అయితే క్రిమిసంహారకం B సిద్ధభీజాలపై వేగంగా పనిచేస్తుంది కానీ తక్కువ ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది. అంటు వ్యాధి సంక్రమిక రోగ విజ్ఞాన శాస్త్ర సూత్రాల ఆధారంగా, వారు దీనిని ఎంచుకోవాలి మరియు ఎందుకు?

- A. క్రిమిసంహారకం A - ఇది నెమ్మదిగా పనిచేసినప్పటికీ నిరోధక జీవులను నమ్మదగిన విధంగా తొలగిస్తుంది ✓
- B. క్రిమిసంహారకం B - దీని వేగవంతమైన కార్యాచరణ శుభ్రపరిచే పనులను వేగంగా చేయడానికి వీలు కల్పిస్తుంది
- C. క్రిమిసంహారకం A లేదా B ఏదైనా - స్థిరమైన శుభ్రపరిచే నియమాలు ఎంచుకున్న ఏజెంట్ కంటే ఎక్కువ ముఖ్యమైనవి
- D. క్రిమిసంహారకం B - ఇది సాధారణ పర్యావరణ శుభ్రపరచడానికి మరింత సరసమైనది మరియు ఆచరణాత్మకమైనది

Q96 Professional Ability

ఒక కమ్యూనిటీ హెల్త్ ఇంటర్వ్యూస్లో భాగంగా, పాఠశాల వయస్సు పిల్లలలో 'తీవ్రమైన శ్వాసకోశ ఇన్ఫెక్షన్ల' నివారణ కార్యక్రమాన్ని రూపొందించే బాధ్యత మీకు అప్పగించబడింది. ఈ జనాభాలో వ్యాధి వ్యాప్తిని తగ్గించడానికి కింది వాటిలో ఏ మూలకం అత్యంత ప్రభావవంతమైనది?

- A. విద్యార్థులందరికీ దోమల వలలు పంపిణీ
- B. లక్షణాలతో సంబంధం లేకుండా రోజువారీ బహిరంగ వ్యాయామాన్ని ప్రోత్సహించడం
- C. విటమిన్ A సప్లిమెంటేషన్ మాత్రమే అందించడం
- D. క్రమం తప్పకుండా చేతులు కడుక్కోవడం మరియు శ్వాసకోశ పరిశుభ్రతను ప్రోత్సహించడం ✓

Q97 Professional Ability

సమర్థవంతంగా చేతులు కడుక్కోవడానికి సిఫార్సు చేయబడిన కాలవ్యవధి:

- A. 1 నిమిషం
- B. 5 నిమిషాలు
- C. 5-10 సెకన్లు
- D. 20-30 సెకన్లు ✓



Q98 Professional Ability

ఒక కమ్యూనిటీ హెల్త్ అసెస్మెంట్ సమయంలో, ఒక నర్సు ఆ జిల్లాలోని జననాలు, మరణాలు మరియు వివాహాలకు సంబంధించిన డేటాను సేకరించారు. ఈ గణాంకాలు ఆ జనాభా యొక్క ఆరోగ్య స్థితిగతులను మరియు ధోరణులను అర్థం చేసుకోవడానికి సహాయపడతాయని ఆమె తన బృందానికి వివరించారు. ఆమె సూచిస్తున్న సామూహిక డేటాను ఏ పదం ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

A. అనారోగ్య గణాంకాలు(మార్బిడిటీ స్టాటిస్టిక్స్)

B. జీవ గణాంకాలు(వైటల్ స్టాటిస్టిక్స్) ✓

C. జనాభా గణన డేటా(సెన్సస్ డేటా)

D. ఎపిడెమియోలాజికల్ సర్వేలెన్స్

Q99 Professional Ability

రద్దీగా ఉండే ఎమర్జెన్సీ వార్డులో ఉపయోగించిన పదునైన వస్తువుల పారవేసి సమయంలో, ఒక నర్సు తన సహోద్యోగి ప్రామాణిక PPE ప్రోటోకాల్‌లను పాటించడం లేదని గమనించారు. చేతులు మరియు శరీర రక్షణ రెండింటినీ పరిగణనలోకి తీసుకుంటే, పదునైన వస్తువులను సురక్షితంగా హ్యాండిల్ చేయడానికి మరియు పారవేయడానికి ఏ PPE కలయిక అత్యవసరం?

A. సర్జికల్ మాస్క్ మరియు క్యాప్

B. ఫేస్ షీల్డ్ మరియు ఆప్రాన్

C. షూ కవర్లు మరియు గాగుల్స్

D. హెవీ డ్యూటీ గ్లవ్స్ మరియు గౌను ✓

Q100 Professional Ability

మురుగునీటి వ్యవస్థలో స్వీయ-శుభ్రపరిచే వేగం యొక్క ప్రాథమిక ప్రయోజనం ఏమిటి ?

A. కాలువలలో ఘనపదార్థాలు పేరుకుపోకుండా నిరోధించడం ✓

B. మురుగునీటి ప్రవాహాన్ని మందగించడం

C. పైపుల లోపల వీడనాన్ని పెంచడం

D. వివిధ రకాల మురుగునీటిని కలపడం



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Questions

99 Questions • Answer Key

Q1 Questions

ఇవ్వబడిన సంఖ్యా శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (సంఖ్యలన్నీ ఒక్క అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే).
లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చెయ్యాలి. (ఎడమ) 7 5 2 5
3 6 9 8 2 4 1 7 5 2 8 9 6 3 9 8 7 1 4 5 2 6 3 9 8 7 5 1 2 3 6
9 8 4 (కుడి) ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి సంఖ్య మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక బేసి సంఖ్య ఉండేటువంటి సరి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Q2 Questions

A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. D కి ఎడమ వైపున కేవలం ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. F కి కుడి వైపున కేవలం B మాత్రమే కూర్చున్నాడు. F మరియు A ల మధ్య కేవలం ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. C అనే వ్యక్తి G కి ఎడమ వైపున ఎక్కడో ఒక చోట, మరియు E కి కుడి వైపున ఎక్కడో ఒక చోట కూర్చున్నాడు. అయితే కుడివైపు అత్యంత చివరన కూర్చున్నది ఎవరు?

A. A

B. B

C. D

D. E

Q3 Questions

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించిన నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి. SRP-LKI KJH-DCA

A. AYV-SRP

B. AYV-TSQ

C. AZX-SSP

D. AZX-TSQ

Q4 Questions

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, A + B అంటే 'A, B యొక్క కుమారుడు' అని అర్థం A-B అంటే 'A, B యొక్క సోదరుడు' అని అర్థం A # B అంటే 'A, B యొక్క కుమార్తె' అని అర్థం A % B అంటే 'A, B కి తల్లి' అని అర్థం పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా, 'D-R#T % K' అయితే D, K కి ఏమవుతారు?

A. కొడుకు

B. తండ్రి

C. భర్త

D. సోదరుడు

Q5 Questions ENGLISH

How many Fundamental Duties were originally added to the Indian Constitution in 1976?

A. 10

B. 12

C. 8

D. 9

Q6 Questions

ఘోష్ వైర్ _____ సూత్రంపై పనిచేస్తుంది.

A. కరెంట్ యొక్క అయస్కాంత ప్రభావం

B. కరెంట్ యొక్క తాపన ప్రభావం

C. కరెంట్ యొక్క రసాయన ప్రభావం

D. ప్రేరిత కరెంట్

Q7 Questions

ప్రపంచంలోనే అత్యంత ఎత్తైన యుద్ధభూమి అయిన "సియాచిన్ హిమానీనదం" ఏ పర్వత శ్రేణికి తూర్పున ఉంది ?

A. కారకోరం శ్రేణి

B. జస్సకార్ శ్రేణి

C. పీర్ పంజాల్ శ్రేణి

D. లడఖ్ శ్రేణి



Q8 Questions

FLAIR సిక్వెన్స్ ఉపయోగించే ఒక సాధారణ బ్రెయిన్ MRIలో, 1.5 టెస్లా వద్ద CSF సిగ్నల్ సప్రెస్సింగ్ ఏ T1 విలువ అత్యంత సరైనది?

A. 120-150 ms

B. 1700-2200 ms

C. 200-250 ms

D. 3000-4000 ms

Q9 Questions ENGLISH

Which component of a CT scanner is responsible for converting X-ray photons into electrical signals?

A. Collimator

B. Detector

C. Gantry

D. Table

Q10 Questions ENGLISH

Which factor most directly increases the percentage depth dose in beam therapy?

A. Decreased field size

B. Higher beam energy

C. Lower patient thickness

D. Shorter source-to-skin distance

Q11 Questions

ఫేషియల్ అస్సిమెట్రీ(ముఖ అసౌష్ఠవత) ఉన్న రోగికి రేడియోథెరపీ కోసం మౌల్డ్ అవసరమయ్యే పరిస్థితిని అంచనా వేయండి. సమర్థవంతమైన చికిత్సను నిర్ధారించడానికి రేడియేషన్ బృందం ఏమి చేయాలి?

A. ప్రామాణిక సిమెటికల్ మౌల్డ్ ఉపయోగించడం

B. పరిమాణంలో దగ్గరగా ఉన్న, ముందుగా తయారు చేయబడిన మౌల్డుని ఎంచుకోవడం

C. మౌల్డుని స్కిప్ చేసి, అది లేకుండా ముందుకు సాగడం

D. రోగి యొక్క ప్రత్యేకమైన ముఖ నిర్మాణం(ఫేషియల్ స్ట్రక్చర్)కి సరిపోయేలా మౌల్డ్ కస్టమైజ్ చేయడం

Q12 Questions

అనేక జంతు కణజాలాల వలె కాకుండా, బహువార్షిక కలప(woodly perennial) మొక్కలు అనేక సంవత్సరాల పాటు ఎలా జీవించగలుగుతాయో(మనుగడ సాగిస్తాయో) క్రింది వాటిలో ఏది వివరిస్తుంది?

A. అంతర్గత రవాణా ప్రక్రియలకు సహాయపడే హిమోగ్లోబిన్ ఉండటం వల్ల.

B. జీవితాంతం విభజన చెందే విభజ్య(మెరిస్టమాటిక్) కణజాలాలు ఉండటం వల్ల.

C. నిల్వ ఆహార పదార్థాలను పోగుచేసే నిల్వ కణజాలాలు ఏర్పడటం వల్ల.

D. వేగవంతమైన అంతర్గత సమాచారం కోసం ప్రచోదనలు ఉత్పత్తి చేసే సామర్థ్యం ఉండటం వల్ల.

Q13 Questions ENGLISH

A magnetic field produced through a solenoid is:

A. Opposite in the direction at the centre

B. Strong only at the ends

C. Uniform inside the coil

D. Zero throughout the coil

Q14 Questions ENGLISH

Why is a high grid ratio (10:1-12:1) recommended in cranial radiography?

A. Compton interactions cause thick bone to produce more scatter

B. Low kVp is used in skull radiography

C. Low ratios result in underexposed images

D. Significant quantum noise is produced by the skull

Q15 Questions

ఈ క్రింది వాటిలో స్థిర విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న ఒక వృత్తాకార తీగ చుట్ట కేంద్రం వద్ద ఏర్పడే అయస్కాంత క్షేత్ర పరిమాణాన్ని ప్రభావితం చేయనిది ఏది?

A. కోర్ పదార్థం యొక్క అయస్కాంత పారగమ్యత

B. తీగ చుట్ట వ్యాసార్థం

C. తీగ చుట్టను చుట్టిన దిశ

D. తీగ చుట్టలోని చుట్ట సంఖ్య



Q16 Questions **ENGLISH**

In mammography, which of the following increases the heel effect?

- A. Higher kVp
- B. Larger Anode angle
- C. Smaller Anode angle ✓
- D. Using Rh filter

Q17 Questions **ENGLISH**

What is the most effective method to reduce scatter during an ICU portable chest radiograph?

- A. Decreasing kVp
- B. Increasing kVp
- C. Increasing mAs
- D. Proper collimation to area of interest ✓

Q18 Questions **ENGLISH**

Which of the following methods is used to reduce Eddy current losses in a transformer core?

- A. Increasing frequency
- B. Increasing the voltage
- C. Laminating the core ✓
- D. Using thicker wire

Q19 Questions

CT స్కాన్లు చేయించుకుంటున్న హృదయ సంబంధ రోగులలో కాంట్రాస్ట్-ప్రేరిత నెప్రోపతి ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి మీరు ఒక ప్రోటోకాల్ ను రూపొందిస్తున్నారు. అయిన అత్యంత ప్రభావవంతమైన చర్యల కలయిక ఏది?

- A. అధిక-కాంట్రాస్ట్ మోతాదును ఉపయోగించడం మరియు ద్రవాలను పరిమితం చేయడం
- B. అధిక కాంట్రాస్ట్ మోతాదు మరియు పరిమిత పర్యవేక్షణను ఉపయోగించడం
- C. ఓరల్ కాంట్రాస్ట్ ను మాత్రమే ఉపయోగించడం మరియు మూత్రవిసర్జనలను పెంచడం
- D. తక్కువ కాంట్రాస్ట్ మోతాదును ఉపయోగించడం మరియు తగినంత ఆర్థ్రోకరణను నిర్ధారించుకోవడం ✓

Q20 Questions

క్రింది వాటిలో రేడియాలజీలో ఎమర్జెన్సీ కార్డ్ లో సాధారణంగా కనిపించేది ఏది?

- A. X-రే ఫిల్మ్
- B. కాంట్రాస్ట్ మీడియా
- C. డిఫిబ్రిలేటర్ ✓
- D. లీడ్ అప్రాన్లు

Q21 Questions **ENGLISH**

Which component in a scintillation detector converts light flashes into electrical signals?

- A. Battery
- B. Oscilloscope
- C. Photomultiplier tube ✓
- D. Resistor

Q22 Questions

ఈ క్రింది వాటిలో ప్రారంభ రేడియేషన్ ప్రభావాల ప్రారంభ కాలాన్ని ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది ?

- A. దశాబ్దాలు
- B. నిమిషాల నుండి వారాల వరకు ✓
- C. శతాబ్దాలు
- D. సంవత్సరాలు

Q23 Questions **ENGLISH**

A decubitus chest radiograph is particularly effective for differentiating between:

- A. Cardiomegaly and pericardial effusion
- B. Pulmonary consolidation and pleural effusion ✓
- C. Pulmonary embolism and pneumonia
- D. Rib fracture and soft tissue injury

Q24 Questions **ENGLISH**

In a laboratory experiment, a student mixes hydrochloric acid and sodium hydroxide. What type of reaction occurs?

- A. Decomposition
- B. Neutralization ✓
- C. Oxidation
- D. Precipitation



Q25 Questions

ప్రత్యేక రేడియోగ్రాఫిక్ ప్రక్రియలలో రేడియాలజీ టెక్నాలజిస్ట్ యొక్క బాధ్యత ఈ క్రింది వాటిలో సాధారణంగా కానిది ఏది?

A. ఇమేజ్‌లను అర్థం చేసుకోవడం మరియు తుది రోగ నిర్ధారణ చేయడం



B. కాంట్రాస్ట్ మీడియాను సిద్ధం చేయడం మరియు నిర్వహించడం

C. రోగిని పాజిషన్ చేయడం

D. రేడియేషన్ రక్షణ చర్యలను అమలు చేయడం

Q26 Questions

ఒక తయారీ కర్మాగారంలో, ఇంజనీర్లకు తేలికపాటి మరియు విద్యుత్ ప్రవహించని(నాన్-కండక్టివ్) మెటీరియల్ అవసరం. అలోహాల యొక్క ఏ ధర్మం వారి ఎంపికకు అత్యంత ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది?

A. అధిక ద్యుతి గుణం

B. అధిక సాంద్రత

C. అధమ విద్యుత్ వాహకత్వం(కండక్టివిటీ)



D. స్థరణీయత

Q27 Questions

నవంబర్ 2025లో జరిగిన 56వ ఇంటర్నేషనల్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్ ఆఫ్ ఇండియా (IFFI) లో, ఏ ప్రముఖ గోవా సినిమాటోగ్రాఫర్ జన్మ శతాబ్దిని పురస్కరించుకుని ప్రత్యేక స్మారక తపాలా బిళ్ళను విడుదల చేశారు ?

A. కిరణ్ దేవహాస్

B. బాబా నాయక్

C. వైకుంఠ కుంకోలింకర్



D. సుబ్రతా మిత్ర

Q28 Questions ENGLISH

When visualizing the entire maxillary sinus, including its floor and anterior wall, which PNS projection is the best?

A. Caldwell view

B. Lateral view

C. Submentovertex view (SMV)

D. Waters view



Q29 Questions

PA మాండిబుల్ ప్రొజెక్షన్ కోసం, ఏ సర్దుబాటు సర్వికల్ సైన్ మాండిబుల్‌పై సూపర్ ఇంపోజిషన్ చెందడాన్ని తగ్గిస్తుంది?

A. గడ్డాన్ని క్రిందికి వంచడం

B. తలను తిప్పడం

C. మెడను వంచడం

D. మెడను విస్తరించడం(ఎక్స్టెండ్ చేయడం)



Q30 Questions

ఒక బోలు స్థూపాకార పైపు బాహ్య వ్యాసం 16 cm మరియు అంతర్గత వ్యాసం 12 cm కలిగి ఉంటుంది. పైపు పొడవు 35 cm అయితే, పైపు సంపూర్ణతల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి. [$\pi = 22/7$ ని ఉపయోగించండి]

A. 3,256 cm²



B. 3,268 cm²

C. 3,284 cm²

D. 3,292 cm²

Q31 Questions

2025 ఆగస్టు 25న, సైన్స్ & టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ యూత్-ఓరియెంటెడ్ సవాలుతో పాటు తన మొదటి జాతీయ బయో ఫౌండ్రీ నెట్వర్క్ ప్రారంభించింది. ఆ సవాలు(ఛాలెంజ్) పేరు ఏమిటి?

A. బయోఫౌండ్రీ యూత్ క్వెస్ట్

B. బయోయూత్ ఛాలెంజ్

C. బయోస్టార్ట్ ఛాలెంజ్

D. యువతకు బయోఈ3(BioE3) ఛాలెంజ్



Q32 Questions

పీడనాన్ని ప్రయోగించడం వల్ల ఘనపరిమాణంపై అతి తక్కువ ప్రభావం పడే పదార్థ స్థితి ఏది?

A. ఘన

B. ద్రవ



C. ప్లాస్మా

D. వాయు



Q33 Questions

కంప్యూటరైజ్డ్ రేడియోగ్రఫీలో డేలైట్ ఫిల్మ్ హ్యాండిల్లింగ్ అనునది వర్క్స్లోను ఎలా మెరుగుపరుస్తుంది?

- A. ఇమేజ్ విశ్లేషణను ఆటోమేటిక్గా చేయడం ద్వారా
- B. రోగి థ్రూపుట్ పెంచడం ద్వారా
- C. సాధారణ లైటింగ్లో ఫిల్మ్ను లోడ్ మరియు అన్లోడ్ చేయడానికి అనుమతించడం ద్వారా ✓
- D. సిబ్బంది శిక్షణ అవసరాన్ని తొలగించడం ద్వారా

Q34 Questions

డార్క్రూమ్ డ్రయర్ను ఉపయోగించేటప్పుడు, ప్రింట్లు పాడవకుండా ఉండటానికి ఎలాంటి భద్రతా జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి?

- A. అధిక వేడిని ఉపయోగించడం
- B. ఉష్ణోగ్రతను తగిన విధంగా సర్దుబాటు చేయడం ✓
- C. ఓవర్ల్యాప్ ప్రింట్లు
- D. తడి ప్రింట్లు ఉపయోగించడం

Q35 Questions

స్థిరమైన లేటెంట్ ఇమేజ్ సెంటర్ని ఏర్పరచడానికి అవసరమైన కనీస వెండి పరమాణువుల సంఖ్య ప్రధానంగా దీనిచే నిర్ణయించబడుతుంది:

- A. డెవలపర్ కంపోజిషన్
- B. ప్రాసెసింగ్ ఉష్ణోగ్రత
- C. సెన్సిటివిటీ స్పెక్ యొక్క థర్మోడైనమిక్ స్టేబిలిటీ ✓
- D. సిల్వర్ హాలైడ్ యొక్క కణ పరిమాణం

Q36 Questions

పరివర్తనీయ(ట్రాన్సిషనల్) లేదా సెమీ-అర్బన్ ప్రాంతాల కోసం ఉద్దేశించిన పట్టణ స్థానిక సంస్థ ఏది?

- A. నోటిఫైడ్ ఏరియా కమిటీ
- B. నగర్ పంచాయతీ ✓
- C. మునిసిపల్ కౌన్సిల్
- D. మునిసిపల్ కార్పొరేషన్

Q37 Questions

ఒకవేళ ఒక జట్టు బైటన్ కప్పును గెలుచుకున్నచో, ఈ క్రింది వాటిల్లో ఆ జట్టు పోటీపడ్డ క్రిడ ఏది?

- A. క్రికెట్
- B. కబడ్డీ
- C. వాలీబాల్
- D. హాకీ ✓

Q38 Questions ENGLISH

During a lateral projection of the calcaneum, which anatomical landmark should be aligned perpendicular to the image receptor for optimal visualization?

- A. Base of the fifth metatarsal
- B. Long axis of the calcaneum ✓
- C. Medial cuneiform
- D. Plantar surface of the foot

Q39 Questions ENGLISH

In an unconscious patient with trauma to the left upper posterior ribs, which basic radiographic projection (other than the axillary view) best demonstrates the injured area?

- A. AP projection ✓
- B. AP projection with the patient in Trendelenburg position
- C. Expiratory PA chest projection
- D. PA oblique - Erect

Q40 Questions ENGLISH

The Scotty dog sign seen on an oblique projection of the lumbar spine is used to best demonstrate which anatomical structure?

- A. Intervertebral disc spaces - T8 to L2
- B. Pars interarticularis ✓
- C. Spinous processes
- D. Transverse processes

Q41 Questions ENGLISH

What is formed on the radiographic film immediately after exposure to X-rays but before processing?

- A. Developed image
- B. Latent image ✓
- C. Permanent image
- D. Visible image



Q42 Questions

రేడియోగ్రఫీ డార్క్ రూములో ఫిల్మ్ హ్యాంగర్లను నిల్వ చేసేటప్పుడు, కంటామినేషన్(కాలుష్యాన్ని) నివారించడానికి మరియు హ్యాంగర్ల జీవితకాలాన్ని పొడిగించడానికి ఏ పద్ధతి సహాయపడుతుంది?

- A. వాటిని డెవలపర్ సొల్యూషనులో ఉంచడం
- B. వాటిని నేలపై నిల్వ చేయడం
- C. వాటిని ప్రత్యేకమైన రాక్ మీద వేలాడదీయడం ✓
- D. వాటిని సింక్ మీద తడిగా వదిలివేయడం

Q43 Questions

ఆస్టికల్ ఫ్రీక్యూరేటెడ్ లూమినెసెన్స్ డోసిమీటర్ ఏ రకమైన రేడియేషన్కు అత్యంత సెన్సిటివ్గా ఉంటుంది?

- A. ఆల్ఫా కణాలు
- B. గామా కిరణాలు మరియు X-కిరణాలు ✓
- C. థర్మల్ న్యూట్రాన్లు మాత్రమే
- D. భారీ అయాన్లు

Q44 Questions

సెంట్రల్ వెనోగ్రఫీ(central venography) యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

- A. ఎముక పగుళ్లను నిర్ధారించడం
- B. కేంద్ర సిరలు(సెంట్రల్ వీన్స్)ను విజువలైజ్ చేయడం ✓
- C. ధమనుల ప్రసరణను అంచనా వేయడం
- D. రక్తపోటును కొలవడం

Q45 Questions

ఈ క్రింది చారిత్రక ప్రాంతాలలో, 2025 డిసెంబర్లో "చాళుక్య ఉత్సవం" అనేది ఎక్కడ పునరుద్ధరించబడింది?

- A. అజంతా
- B. ఎల్లోరా
- C. బాదామి ✓
- D. హంపి

Q46 Questions

ఒక భాగస్వామ్య వ్యాపారంలో, A యొక్క పెట్టుబడి B పెట్టుబడికి 1.5 రెట్లు మరియు B యొక్క పెట్టుబడి C పెట్టుబడికి 3.5 రెట్లు. ముగ్గురు భాగస్వాములు సమాన కాల వ్యవధి కొరకు పెట్టుబడి పెట్టినట్లయితే, లాభంలో వారి వాటాల నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

- A. 21: 10 : 4
- B. 21 : 14 : 3
- C. 21 : 14 : 4 ✓
- D. 21 : 7 : 4

Q47 Questions

సంతాల్ తిరుగుబాటు (1855-57) సందర్భంలో, సంతాలుల సాంద్రత ప్రాంతాన్ని _____ అని పిలిచేవారు.

- A. కాబా-ఇల్లీల్-వాడియన్
- B. గారో కొండలు
- C. డామన్-ఇ-కోహ్ ✓
- D. భగల్పూర్ ట్రాక్ట్

Q48 Questions ENGLISH

When positioning a patient for a supine abdominal radiograph, which anatomical landmark should be centered to the midline of the image receptor?

- A. Iliac crests ✓
- B. Pubic symphysis
- C. Umbilicus
- D. Xiphoid process

Q49 Questions

ఊపిరితిత్తుల పైభాగాలు(లంగ్ ఎపిసెస్)ను స్పష్టంగా చూడటానికి ఉపయోగించే ఎపికల్ లోర్డోటిక్ చెస్ట్ ప్రొజెక్షన్ కోసం, ఏ పోస్టెరో-యాంటీరియర్ ప్రొజెక్షన్ పాజిషన్ ఉత్తమంగా ఉంటుంది?

- A. గడ్డం పైకెత్తి చేతులు ముందుకు తిప్పుతూ రోగి నిటారుగా / కూర్చుని ఉండడం ✓
- B. రోగి చేతులను పక్కకు చాచి AP పాజిషనింగ్లో నిలబడి ఉండడం
- C. రోగి తల ఒక వైపుకు తిప్పి బోల్గా పడుకొని ఉండడం
- D. రోగి మోకాళ్లు వంచి వెల్లకిలా పడుకుని ఉండడం



Q50 Questions **ENGLISH**

When performing a CT-guided FNAC on a deeply located lung lesion adjacent to major vessels, which strategy best demonstrates expert-level planning for needle trajectory?

- A. Approaching through fissures to minimize lung tissue traversal
- B. Choosing the shortest route regardless of the vessel structures crossed
- C. Selecting a pathway that avoids traversing vascular structures ✓
- D. Targeting the necrotic center of the lesion for easier aspiration

Q51 Questions **ENGLISH**

What does FLAIR stand for in MRI imaging?

- A. Fast Attenuated Inversion Recovery
- B. Fluid Assisted Inverse Radiology
- C. Fluid Attenuated Inversion Recovery ✓
- D. Frequency Augmented Imaging Response

Q52 Questions **ENGLISH**

Which physical property does ultrasound primarily rely on to generate images?

- A. Light waves
- B. Magnetic fields
- C. Sound waves ✓
- D. X-rays

Q53 Questions **ENGLISH**

Which ultrasound transducer is MOST appropriate for optimal visualization and assessment of the abdominal aorta?

- A. Curvilinear low-frequency transducer ✓
- B. Endocavitary transducer
- C. Linear high-frequency transducer
- D. Phased array transducer

Q54 Questions

అణు స్థాయిలో డైపోల్-డైపోల్(ద్విధృవ-ద్విధృవ) పరస్పర చర్యల ద్వారా MRI కాంట్రాస్ట్ ఏజెంట్ల యొక్క ఏ ధర్మం ఎక్కువగా ప్రభావితమవుతుంది?

- A. X-కిరణాలను సమర్థవంతంగా గ్రహించే వాటి సామర్థ్యం
- B. అట్టాసాండ్ తరంగాలను ప్రతిబింబించే వాటి సామర్థ్యం
- C. స్కానర్ యొక్క అయస్కాంత క్షేత్ర బలంపై వాటి ప్రభావం
- D. సమీపంలోని నీటి ప్రోటాన్ల రిలాక్సేషన్ టైంలను మార్చగల వాటి సామర్థ్యం ✓

Q55 Questions **ENGLISH**

If the scan delay is too long after contrast injection in a cerebral CT angiogram, what is the likely consequence?

- A. Arteries will be adequately opacified
- B. Bone artifact will obscure vessels
- C. Image noise will increase significantly
- D. Venous structures will be more prominent than arteries ✓

Q56 Questions

CT డేటాసెట్ల నుండి 3D రీకన్స్ట్రక్షన్లను జనరేట్ చేయడానికి ప్రధానంగా ఏ ఇమేజ్ పోస్ట్-ప్రాసెసింగ్ టెక్నిక్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- A. నాయిస్ రిడక్షన్
- B. మాక్సిమమ్ ఇంటెన్సిటీ ప్రొజెక్షన్
- C. విండోయింగ్
- D. వాల్యూమ్ రెండరింగ్ ✓

Q57 Questions

MRI స్కాన్ సమయంలో రోగికి నిరంతర వైటల్ సైన్ మానిటరింగ్ అవసరం. భద్రతా ప్రమాదాలను నివారించడానికి ఏ పరికరాన్ని ఎంచుకోవాలి?

- A. MRI-కాంటాక్టిబుల్ డివైజ్ ✓
- B. కన్వెన్షనల్ పల్స్ ఆక్సిమీటర్
- C. ప్రామాణిక ఆసుపత్రి మానిటర్
- D. రెగ్యులర్ ECG లీడ్స్



Q58 Questions **ENGLISH**

During routine mammographic imaging, which two standard views are most commonly utilized together to ensure thorough visualization of all breast regions, including both central and peripheral tissue?

- A. Craniocaudal (CC) and lateromedial (LM) views
- B. Craniocaudal (CC) and mediolateral oblique (MLO) views**
- C. Lateromedial (LM) and mediolateral (ML) views
- D. Mediolateral (ML) and tangential views

Q59 Questions **ENGLISH**

Which statement best describes the distribution of X-ray intensity across the anode-cathode axis due to the heel effect?

- A. X-ray intensity is greater on the anode side and decreases toward the cathode side.
- B. X-ray intensity is greater on the cathode side and decreases toward the anode side.**
- C. X-ray intensity is unaffected by the anode-cathode orientation.
- D. X-ray intensity is uniform across both anode and cathode sides.

Q60 Questions **ENGLISH**

In the context of indirect fluoroscopy, which parameter is primarily adjusted by the automatic brightness control system to maintain image quality when patient thickness increases?

- A. Exposure time
- B. Grid ratio
- C. Input phosphor sensitivity
- D. Tube current (mA)**

Q61 Questions

ఈ క్రింది వాటిలో పోర్ట్బుల్ ఎక్స్-రే యూనిట్‌ని ఉత్తమంగా వివరించునది ఏది?

- A. ఇది ఒక గదిలో శాశ్వతంగా అమర్చబడి ఉంటుంది
- B. ఇది దంతాల ఎక్స్-రేలకు మాత్రమే ఉపయోగించబడుతుంది
- C. దీనికి ప్రత్యేకమైన డెడికేటెడ్ ఇమేజింగ్ సూట్ అవసరం
- D. దీనిని సులభంగా రోగి ఉన్న ప్రదేశానికి తరలించవచ్చు**

Q62 Questions

యానోడ్ యాక్సిల్ యొక్క ప్రతి చివర ఉన్న బేరింగ్‌లు లోహ సిరామిక్ ఎక్స్-రే ట్యూబులలో ఏ పాత్రని పోషిస్తాయి ?

- A. అవి ఎక్కువ స్థిరత్వాన్ని అందిస్తాయి మరియు ప్యాష్ట్ పై ప్రతిబలాన్ని తగ్గిస్తాయి.**
- B. అవి ట్యూబ్ మన్నికను తగ్గిస్తాయి.
- C. ఇవి విద్యుత్ అధమవాహకత్వాన్ని పెంచుతాయి.
- D. ఇవి హై-వోల్టేజ్ తీగలకు దోహదపడతాయి.

Q63 Questions

ఎక్స్-రే జనరేటర్ కోసం హై-టెన్షన్ కేబుల్ రూపొందించేటప్పుడు, కాలక్రమేణా పనితీరును నిర్వహించడానికి ఏ ఇన్స్ట్రుమెంట్ ధర్మం చాలా కీలకమైనది ?

- A. అధిక తన్యత బలం
- B. అధిక విద్యుత్రోధక(డైఎలెక్ట్రిక్) బలం**
- C. తక్కువ ఉష్ణ వాహకత
- D. తక్కువ ఖర్చు

Q64 Questions

వార్షిక పరీక్షల సమయంలో, ఒక సంప్రదాయ రేడియోగ్రాఫిక్ యూనిట్ యొక్క హాఫ్-వాల్యూ లేయర్ (HVL), సిఫార్సు చేసిన ప్రమాణం కంటే తక్కువగా ఉన్నట్లు క్వాలిటీ అస్యూరెన్స్ (QA) సూపర్వైజర్ గుర్తించారు. ఈ సమస్యను వెంటనే సరిదిద్దకపోతే కలిగే అత్యంత ముఖ్యమైన క్లినికల్ పర్యవసానం ఏమిటి?

- A. అదనపు రక్షణ షీల్డింగ్ (protective shielding) ఉపయోగించాల్సిన అవసరం తగ్గుతుంది.
- B. మెరుగైన కాంట్రాస్ట్ కారణంగా చిత్రాలు గమనించదగ్గ విధంగా స్పష్టంగా కనిపిస్తాయి.
- C. రోగులు అధిక స్థాయి తక్కువ-ఎనర్జీ రేడియేషన్ కి (low-energy radiation) గురవుతారు, దీనివల్ల రోగనిర్ధారణ ప్రయోజనం లేకుండా కణజాల మోతాదు పెరుగుతుంది.**
- D. రేడియోగ్రాఫిక్ పరికరాలు తరచుగా పనిచేయవు (malfunction).

Q65 Questions

రేడియోలిసిస్ (radiolysis) ప్రక్రియలో, హైడ్రోజీనియం అయాన్ (H_3O^+) ను ఉత్పత్తి చేయడానికి ఏ జాతి (species) మరొక నీటి అణువుతో చర్య జరిపే అవకాశం ఎక్కువగా ఉంటుంది?

- A. వాటర్ రాడికల్ కాటయాన్స్ (H_2O^+).**
- B. హైడ్రాక్సిల్ రాడికల్స్ ($OH^\cdot$)
- C. హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్ (H_2O_2)
- D. హైడ్రోజన్ పరమాణువు (H)



Q66 Questions

కరోనరీ ఇమేజింగ్ సమయంలో మోషన్ ఆర్టిఫాక్ట్స్ను తగ్గించడానికి, కార్డియాక్ CT సాంకేతికతలో ఇటీవలి ఏ పురోగతి ప్రధానంగా సహాయపడుతుంది?

- A. ఐటరేటివ్ రీకన్స్ట్రక్షన్
- B. కాల్సియం స్కొరింగ్
- C. బీమ్-హార్డెనింగ్ కరెక్షన్ అల్గారిథమ్.
- D. స్పాప్ షాట్ ప్రిజ్ ✓

Q67 Questions ENGLISH

Which area in a CT room is specifically designated to protect staff from radiation during scanning procedures?

- A. Control console area ✓
- B. Equipment storage area
- C. Patient waiting area
- D. Technical room

Q68 Questions

రేడియోగ్రాఫిక్ ఉపకరణాలను సిద్ధం చేసేటప్పుడు వికిరణ రక్షణ సామగ్రి సురక్షితంగా మరియు ఉపయోగానికి సిద్ధంగా ఉందని నిర్ధారించే అత్యంత ప్రత్యక్ష చర్య ఏది?

- A. ఇమేజ్ రిస్పెన్స్ యొక్క తగిన పరిమాణాన్ని ఎంచుకోవడం
- B. పొజిషనింగ్ అందుబాటులో ఉన్నాయని నిర్ధారించుకోవడం
- C. రోగి సౌలభ్యం కోసం టేబుల్ ఎత్తును సర్దుబాటు చేయడం
- D. లీడ్ అప్రాన్లను శుభ్రత మరియు సమగ్రత కోసం తనిఖీ చేయడం ✓

Q69 Questions

వార్డులో ఉన్న గందరగోళ స్థితిలో ఉన్న ఒక వృద్ధ రోగికి మొబైల్ అబ్డొమినల్ ఎక్స్రే (mobile abdominal X-ray) తీయవలసిందిగా రేడియోగ్రాఫర్ను చెప్పారు. ఈ సందర్భంలో రోగి భద్రత మరియు చిత్ర నాణ్యత (image quality) మధ్య సరైన సమతుల్యతను పాటించడానికి ఉత్తమమైన విధానం ఏది?

- A. అదనపు మద్దతు లేకుండా శారీరక నియంత్రణలను (physical restraints/కదలకుండా బంధించడం) ఉపయోగించడం.
- B. ఎక్స్పోజర్ సమయంలో రోగికి డైర్యం చెప్పడానికి మరియు సున్నితంగా నిశ్చలంగా (immobilize) ఉంచడానికి నర్సు సహాయం తీసుకోవడం. ✓
- C. ఎవరి సహాయం లేకుండా ఒంటరిగా ఎక్స్రే తీయడానికి ప్రయత్నించడం.
- D. రోగి గందరగోళం తగ్గే వరకు ఎక్స్రేను వాయిదా వేయడం.

Q70 Questions ENGLISH

A patient presents after blunt orbital trauma. The radiologist requests a projection that best demonstrates the orbital floors and infraorbital rim for suspected blowout fracture. Which projection should the technologist select to optimally visualize these structures?

- A. Caldwell (PA Axial) projection
- B. Lateral projection
- C. Modified Waters (Parietoacanthial) projection ✓
- D. Submentovertex (SMV) projection

Q71 Questions

కణజాలాలలో గణనీయమైన మాగ్నెటిక్ సెన్సిటివిటీ ఆర్టిఫాక్ట్స్ని ప్రేరేపించు(ఇండ్యూస్ చేయు) అవకాశం ఏ MRI కాంట్రాస్ట్ ఏజెంట్ కి ఎక్కువగా ఉంది?

- A. గాడోలినియం ఆధారిత ఏజెంట్లు(Gadolinium-based agents)
- B. పర్ఫ్లోరోకార్బన్ ఎమల్షన్స్(Perfluorocarbon emulsions)
- C. మాంగనీస్ చెలేట్లు(Manganese chelates)
- D. సూపర్ పారామాగ్నెటిక్ ఐరన్ ఆక్సైడ్లు(Superparamagnetic iron oxides) ✓

Q72 Questions

డాప్లర్ అల్ట్రాసౌండ్ పరీక్షలో, రక్తనాళంలోని అధిక వేగాలు(వెలాసిటీ)ను కొలిచేటప్పుడు ఒక అలియాసింగ్ ఆర్టిఫాక్ట్ కనిపిస్తుంది. రోగినిద్ధారణ సమాచారాన్ని కోల్పోకుండా, ఈ ఆర్టిఫాక్ట్స్ను అత్యంత ప్రభావవంతంగా తగ్గించడానికి ఏ సర్దుబాటు చేయాలి?

- A. ఇన్స్పిరేషన్ కోణాన్ని తగ్గించడం
- B. కలర్ స్కేల్ను కనిష్ట వేగానికి సెట్ చేయడం
- C. తక్కువ ప్రిక్వెన్సీ కలిగిన ట్రాన్స్డ్యూసర్ను ఉపయోగించడం
- D. పల్స్ రిపీటిషన్ ప్రిక్వెన్సీని పెంచడం ✓

Q73 Questions ENGLISH

Which patient preparation step is most critical to optimize visualization of the distended gallbladder during an abdominal ultrasound scan?

- A. Administering a fatty meal before the scan
- B. Drinking water just before the scan
- C. Fasting for at least 6 hours prior to the scan ✓
- D. Having a full bladder during the scan



Q74 Questions **ENGLISH**

Which transducer frequency range is most appropriate for high-resolution sonographic assessment of superficial musculoskeletal tendons in the extremities?

A. 12–17 MHz linear array ☒

B. 3.5 MHz curvilinear probe

C. 5–7 MHz linear array

D. 7.5 MHz convex probe

Q75 Questions **ENGLISH**

Which of the following best describes the patient's position for a lateral sacrum radiograph?

A. Patient lying on either side with knees and hips slightly flexed and iliac crests at right-angles to the image receptor ☒

B. Patient lying prone with arms by the side and legs extended and iliac crests at parallel to the image receptor

C. Patient lying supine with legs straight and arms at sides

D. Patient sitting upright with arms folded and legs extended with iliac crests at right-angles to the image receptor

Q76 Questions

ఇంట్రాఓరల్ ఫిల్మ్ల ప్రాసెసింగ్ సమయంలో, ఫిల్మ్ డెవలపర్ నుండి ఫిక్సర్ కు నేరుగా బదిలీ చేయబడతాయి, ఫలితంగా రెసిడ్యూయల్ డెవలపర్ స్వేయిన్లతో అసమాన ఫిల్మ్లు ఏర్పడతాయి. ఫిల్మ్ ప్రాసెసింగ్ సీక్వెన్స్లో ఏ ప్రాసెసింగ్ దశ తొలగించబడింది?

A. డ్రయింగ్, ఇది ఫిల్మ్ను మ్యూ కొరకు సిద్ధం చేస్తుంది

B. ఫిక్సింగ్, ఇది ఎమల్షన్ను దృఢపరిచి, అభివృద్ధిని ఆపివేస్తుంది

C. రిన్సింగ్, ఇది ఎక్స్‌జెస్ డెవలపర్ను తొలగించి, రసాయన కారిక్షన్ నిరోధిస్తుంది ☒

D. వాషింగ్, ఇది ఫిక్సింగ్ తర్వాత అన్ని ప్రాసెసింగ్ రసాయనాలను తొలగిస్తుంది

Q77 Questions **ENGLISH**

In an intensifying screen used in radiography, which layer is responsible for producing visible light when struck by X-rays?

A. Base layer

B. Phosphor layer ☒

C. Protective coat

D. Reflective layer

Q78 Questions **ENGLISH**

The radiographer must select the most suitable film-screen combination, given the need to reduce patient exposure without sacrificing image detail. Which factor is most critical in matching the film to the intensifying screen?

A. Ensuring the presence of antihalation dyes in the film

B. Selecting the highest-speed film regardless of screen type

C. Spectral matching between the screen and film ☒

D. Using the highest-contrast film available

Q79 Questions

పంట మార్పిడి (క్రాప్ రొటేషన్) అనునది ముందస్తు ప్రణాళిక క్రమం (ప్రి-ప్లాన్డ్ సక్సెషన్)లో పండించే పంటల రకాన్ని మార్చడం ద్వారా _____ని నియంత్రించడంలో సహాయపడుతుంది.

A. అధిక నీటిపారుదల

B. అధిక వర్షపాతం

C. కలుపు మొక్కలు మరియు తెగుళ్ళు ☒

D. సూర్యరశ్మి బహిర్గతం

Q80 Questions **ENGLISH**

If a plant is kept in an environment without sunlight but provided with carbon dioxide and water, what would happen to its starch reserves over time?

A. They would decrease as the plant uses stored energy ☒

B. They would increase due to excess water

C. They would rapidly convert into glycogen

D. They would remain unchanged

Q81 Questions **ENGLISH**

During CT multiplanar reconstruction, the slice thickness is 5 mm. The software generates sagittal and coronal planes by estimating intermediate pixel values. Which Image processing technique is used?

A. Edge detection

B. Fourier reconstruction

C. Interpolation ☒

D. Thresholding



Q82 Questions

2 cm లోతులో ఉన్న ఒక ఉపరితల కణితికి 6 MV ఫోటాన్లు మరియు 9 MeV ఎలక్ట్రాన్లతో చికిత్స అందిస్తున్నారు. 2 cm లోతు వద్ద ఏ కిరణం ఎక్కువ శాతం లోతైన మోతాదును (హైయర్ పర్ఫెంట్ డెప్త్ డోస్ - PDD) అందిస్తుంది ?

- A. 6 MV ఫోటాన్లు
- B. 9 MeV ఎలక్ట్రాన్లు ✓
- C. SSD లేకుండా దీనిని నిర్ణయించలేము
- D. రెండూ ఒకే మోతాదును అందిస్తాయి '

Q83 Questions ENGLISH

Which of the following best describes the physical meaning of capacitance for a given capacitor?

- A. It is the capacitor's energy storage capacity per unit charge.
- B. It is the maximum current the capacitor can safely carry without damage.
- C. It is the ratio between the charge and its potential. ✓
- D. It is the total number of electrons on the negatively charged plate.

Q84 Questions ENGLISH

Which of the following parameters does the Automatic Brightness Control (ABC) system primarily adjust in indirect fluoroscopy to maintain a constant image brightness?

- A. Collimator size and exposure time
- B. Frame rate and detector gain
- C. kVp and mA based on image intensifier output ✓
- D. Source-to-image distance and patient thickness

Q85 Questions ENGLISH

A chest X-ray is performed on a patient. At low energy levels, which material absorbs X-ray photons the most effectively?

- A. Air ($Z \approx 7.6$)
- B. Bone ($Z \approx 13.8$) ✓
- C. Soft tissue ($Z \approx 7.4$)
- D. Water ($Z \approx 7.4$)

Q86 Questions

ఒక రేడియోగ్రాఫర్ హాస్పిటల్ కారిడార్లో, స్పృహ మరియు నాడీ స్పందన లేని ఒక వయోజన రోగిని చూశారు. AHA "చెయిన్ ఆఫ్ సర్వైవల్" ప్రకారం, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరైన క్రమాన్ని సూచిస్తుంది?

- A. AED → కంప్రెషన్లు → EMSకి కాల్ చేయడం
- B. కంప్రెషన్లు → యాక్టివ్ ఎమర్జెన్సీ రెస్పాన్స్ → AED
- C. యాక్టివ్ ఎమర్జెన్సీ రెస్పాన్స్ → కంప్రెషన్లు → AED ✓
- D. రెస్పాన్స్ బ్రీత్లు → కంప్రెషన్లు → EMSకి కాల్ చేయడం

Q87 Questions ENGLISH

The energy resolution of a semiconductor detector is higher than that of a scintillation detector. Why is the energy resolution of scintillation detectors limited?

- A. Crystal thickness
- B. High noise in PMT
- C. Radiation scatter
- D. Statistical variation in light production ✓

Q88 Questions ENGLISH

Central venography is performed via an upper-limb approach on a patient with suspected superior vena cava (SVC) obstruction. To opacify the SVC, which vein is MOST commonly cannulated?

- A. Antecubital vein ✓
- B. Basilic vein
- C. Cephalic vein
- D. Radial vein

Q89 Questions ENGLISH

A patient undergoing contrast-enhanced CT develops minimal warmth and nausea during injection. The contrast used was non-ionic. Why are such reactions generally milder than ionic contrast reactions?

- A. Non-ionic agents absorb more X-rays
- B. Non-ionic agents are radiolucent
- C. Non-ionic agents do not dissociate in solution ✓
- D. Non-ionic agents have higher viscosity



Q90 Questions

ప్రాసెస్ చేసిన తర్వాత, సరైన కెమిస్ట్రీ మరియు ఎక్స్‌పోజర్ ఉన్నప్పటికీ ఫిల్మ్ గణనీయంగా వంకర(కర్న్)గా ఉందని రేడియోగ్రాఫర్ గమనించాడు. దీనిని నివారించడానికి ఏ ఫిల్మ్ భాగం నేరుగా డైమెన్షనల్ స్టెబిలిటీని నిర్వహిస్తుంది?

- A. అథేసివ్ సబ్స్ట్రేట్ లేయర్
- B. ఎమల్షన్ లేయర్
- C. ప్రొటెక్టివ్ ఓవర్ కోట్
- D. ఫిల్మ్ బేస్



Q91 Questions ENGLISH

Following X-ray exposure, electrons are released within the silver bromide crystal and trapped at specific locations. Where is the latent image primarily formed?

- A. Emulsion surface
- B. Film base
- C. Gelatin matrix
- D. Sensitivity specks on silver halide crystals



Q92 Questions

COSHH మార్గదర్శకాల ప్రకారం, రేడియాలజీ డార్క్‌రూమ్‌లో రసాయనాలను నిర్వహించడానికి క్రింది వాటిలో ఏది కీలకమైన భద్రతా చర్య?

- A. అధిక ఉష్ణోగ్రతల వద్ద రసాయనాలను నిల్వ చేయడం
- B. అన్ని రసాయనాలను ఒక ఓపెన్ కంటైనర్‌లో కలపడం
- C. లేబుల్ లేని సీసాలలో రసాయనాలను ఉంచడం
- D. సరైన వెంటిలేషన్ లేదా ఎగ్జాస్ట్ వ్యవస్థలను ఉపయోగించడం



Q93 Questions

గ్రామీణ అనుసంధానాన్ని అందించే లక్ష్యంతో ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన ఎప్పుడు ప్రారంభించబడింది ?

- A. 2000
- B. 2001
- C. 2002
- D. 2004



Q94 Questions

9, 6 మరియు 12 లచే భాగించినప్పుడు ప్రతి సందర్భంలో 5 ని శేషంగా ఇచ్చే అతిపెద్ద నాలుగు అంకెల సంఖ్య:

- A. 9642
- B. 9977
- C. 9991
- D. 9998



Q95 Questions

ఒక వస్తువు యొక్క కొనుగోలు ధర మరియు ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)ల నిష్పత్తి 3 : 5. ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)పై 25% డిస్కాంట్ ఇవ్వబడుతుంది. దుకాణదారుడు ₹150 లాభం పొందితే, వస్తువు యొక్క కొనుగోలు ధరను (₹లో) కనుగొనండి.

- A. 570
- B. 580
- C. 590
- D. 600



Q96 Questions

ఒకవేళ 1256438 సంఖ్యలో ప్రతి బేసి అంకెకు 3ని కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1ని తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో అత్యధిక మరియు అత్యల్ప అంకెల మధ్య తేడా ఎంత?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7



Q97 Questions

90 km లని ప్రయాణించడానికి, R కి S కంటే 4 గంటలు ఎక్కువ సమయం పడుతుంది. R తన వేగాన్ని మూడు రెట్లు చేస్తే, అప్పుడు అతనికి S కంటే 2 గంటలు తక్కువ సమయం పట్టినచో, R యొక్క అసలు వేగం (km/h లలో) ఎంత?

- A. 10
- B. 6
- C. 8
- D. 9



Q98 Questions

భారతదేశంలోని విస్తీర్ణంలో దాదాపు ఎంత శాతం మైదానాలు
ఆక్రమించబడి ఉన్నాయి?

A. 27%

B. 30%

C. 43%



D. 50%

Q99 Questions **ENGLISH**

2.25 m/s

A. 2.25 m/s

B. 36.0 m/s



C. 18.0 m/s

D. 45.0 m/s



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in