SHANJU'S
Your Exam Partner

தர்க்கத் திறன்

Table of Contents

குறியீட்டாக்கம் - குறியீடு நீக்கம் (CODING-DECODING) 2

அகரவரிசைத் தொடர் 32

சொல் உருவாக்கம் மற்றும் சொற்களின் தர்க்கரீதியான வரிசை 42

எண்களின் வரிசை 69

வகைப்பாடு (Classification) 91

ஒப்புமை 120

கணித ரீதியான பகுத்தறிவு 151

பகடை மற்றும் கனசதுரம் 170

இரத்த உறவுகள் 211

கடிகாரம் மற்றும் நாட்காட்டி 246

திசை மற்றும் தூரம் 302

வரிசை மற்றும் தரவரிசை 336

இருக்கை அமைப்பு 364

வென் வரைபடம் 394

அனுமானம் 428

அறிக்கை மற்றும் அனுமானம் 479

படங்களை எண்ணுதல் 529

சொற்கள் சாராதவை (தொடர், ஒப்புமை மற்றும் வகைப்பாடு) 563

கணிதத் திறன்

Table of Contents

எண்ணியல்.....3

மீ.பொ.வ மற்றும் மீ.சி.ம (HCF and LCM).....40

முருடுகளும் சுட்டிகளும் (SURDS and INDICES).....65

இயற்கணித முற்றொருமைகள் (ALGEBRAIC IDENTITIES).....87

சதவீதம்.....100

லாபம் மற்றும் நஷ்டம்.....134

தனி வட்டி மற்றும் கூட்டு வட்டி (SIMPLE INTEREST & COMPOUND INTEREST).....165

சராசரி(Average).....197

விகிதம் மற்றும் விகிதாச்சாரம் (RATIO AND PROPORTION).....227

வயது தொடர்பான கணக்குகள்.....298

கூட்டாண்மை.....333

கலவை - அலிகேஷன் (MIXTURE ALLIGATION).....365

நேரம் மற்றும் வேலை.....397

குழாய் மற்றும் தொட்டி.....439

வேகம், நேரம் மற்றும் தொலைவு.....477

ரயில்கள் தொடர்பான கணக்குகள் (PROBLEM ON TRAINS).....521

படகு மற்றும் நீரோட்டம் (Boat and Stream).....553

கணிதத் திறன்

அளவியல் (Mensuration).....585

அளவையியல் – 2.....626

வடிவியல்.....655

ஆயத்தொலை வடிவியல்.....693

முக்கோணவியல்.....710

உயரம் மற்றும் தொலைவு.....736

தரவு விளக்கம்.....760

சமூக அறிவியல்

புவியியல்

அத்தியாயம்-1: அண்டமும் சூரியக் குடும்பமும் 4
அத்தியாயம்-2 இந்தியாவின் புவியியல் அமைப்பு 25
அத்தியாயம்-3 நிலத்தோற்ற அமைப்பு 46
அத்தியாயம்-4 இந்தியாவின் இயற்கை 57
அத்தியாயம்-5 நீர்க்கோளம் (Hydrosphere) 87
அத்தியாயம்-6 நமது வளிமண்டலம் 114
அத்தியாயம் - 7 காலநிலை 131
அத்தியாயம்-8 இயற்கை தாவரங்கள் மற்றும் மண் 154
அத்தியாயம்-9 பல்லுயிர்பெருக்கம் 165

வரலாறு

அத்தியாயம்-1 சிந்து சமவெளி நாகரிகம் & வேத காலம் 213
அத்தியாயம்-2 இந்தியாவில் பௌத்தமும் சமணமும் 238
அத்தியாயம்-3 மகதப் பேரரசு 251
அத்தியாயம்-4 குப்தப் பேரரசு மற்றும் வர்தனம் /புஷ்யபூதி வம்சம் 279
அத்தியாயம்-5 டெல்லி சுல்தானியம் & முகலாயப் பேரரசு 289
அத்தியாயம்-6 விஜயநகர மற்றும் பாமினி பேரரசுகள் 316
அத்தியாயம்-7 ஐரோப்பியர்களின் ஊடுருவலும் பிராந்திய சக்திகளின் எழுச்சியும் 331
அத்தியாயம் - 8: 1857-ஆம் ஆண்டு கிளர்ச்சி 359

சமூக அறிவியல்

அத்தியாயம்-9 சமூக-பண்பாட்டு விழிப்புணர்வும் இந்திய விடுதலைப் போராட்டங்களும் 365

அரசியலமைப்பு

அத்தியாயம் - 1: இந்தியாவில் அரசியலமைப்பு வளர்ச்சி 416
அத்தியாயம் - 2: இந்திய அரசியலமைப்பின் சிறப்பம்சங்கள் 429
அத்தியாயம்-3 முகவுரை, ஒன்றியம் மற்றும் மாநிலங்கள், மற்றும் குடியுரிமை 441
அத்தியாயம் - 4 அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் அடிப்படை கடமைகள் 459
அத்தியாயம்-5 அரசு கொள்கையின் வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் 476
அத்தியாயம்-6 அரசாங்கத்தின் அங்கங்கள் 482
அத்தியாயம் - 7 உள்ளாட்சி அரசாங்கம் 520
அத்தியாயம் - 8 அவசரக்கால/நெருக்கடிகால விதிகள் 526
அத்தியாயம்-9 திருத்த விதிகள் இந்திய அரசியலமைப்பின் 530
அத்தியாயம்-10 அரசியலமைப்பு மற்றும் அரசியலமைப்பு சாரா அமைப்புகள் 548

பொருளாதாரம்

அத்தியாயம் 1: அறிமுகம் 588
அத்தியாயம் 2 தேவை மற்றும் அளிப்பு 611
அத்தியாயம்-3 சந்தை 626
அத்தியாயம் 4: பணவீக்கம் 636
அத்தியாயம் - 5 தேசிய வருமானம் 655
அத்தியாயம்-6 வங்கித் துறை 669

சமூக அறிவியல்

அத்தியாயம்-7 பட்ஜெட் 707
அத்தியாயம் 8: பொருளாதாரத் திட்டமிடல் 726
அத்தியாயம் - 9: மக்கள் தொகை, வறுமை மற்றும் வேலையின்மை 736
அத்தியாயம்-10 அயல்நாட்டு வர்த்தகம் மற்றும் அந்நியச் செலாவணி 751

SHANJU'S
Your Exam Partner

பொது அறிவியல்

இயற்பியல்

அத்தியாயம் - 1:அளவீடுகளும் அலகுகளும் **5**

அடிப்படை அலகுகள் 5

துணை அலகுகள் 5

சில சிறப்பு அலகுகள் 5

அலகுகளும் அளவீடுகளும் 5

சில இயந்திர அலகுகள் 6

அடிப்படை மற்றும் வழி அலகுகள் 7

பரிமாணப் பகுப்பாய்வு (Dimensional Analysis) 8

வெக்டர்கள் மற்றும் ஸ்கேலர்கள் 8

அத்தியாயம் - 2: இயக்கம் மற்றும் அலைகள் **9**

இயக்கம் (Motion) 9

கெப்ளரின் கோள் இயக்க விதிகள் 11

நியூட்டனின் பொது ஈர்ப்பு விதி 11

அலைகள் (WAVES) 14

ஒலி அலைகள்: 16

மின்காந்த அலைகள் 17

அத்தியாயம்-3 ஒளி **20**

எதிரொளிப்பு 20

ஒளியியல் கருவிகள் 24

எக்ஸ்-கதிர்கள் 25

அறிவியல் கருவிகளின் பட்டியல் 26

கண்ணாடிகள் மற்றும் லென்ஸ்களின் பயன்பாடுகள் 31

ஒளிமின் விளைவு (Photoelectric Effect): 33

ப்ளோரோசென்ஸ்/ஒளிர்வு (Fluorescence) 34

ஒளிர்வின் பயன்கள் (Uses of Fluorescence): 35

பாஸ்போரெசென்ஸ் (Phosphorescence) 35

அத்தியாயம்-4 வேலை மற்றும் ஆற்றல் **37**

இயக்க ஆற்றல் (Kinetic Energy) 38

திறன் (Power) 39

SHANJU's Your Exam Partner

நிலை ஆற்றல் (Potential Energy) 39
ஆற்றல் அழிவின்மை விதி 40
நீர்ம நிலையியல் (Hydrostatics) 43
அணுக்கரு இயற்பியல் 44
கதிரியக்கம் 48
சோடி-ஃபாஜன்ஸ் (Sody-Fajans) இடப்பெயர்வு விதி 51
உராய்வு விசையின் வகைகள் 53
காந்தவியல் (Magnetism) 54
மின்காந்தவியல் (Electromagnetism): 56
அத்தியாயம் 5 - வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை 58
வெப்பநிலை அளவியல் (Thermometry) 58
வெப்பப் பரவல் 59
1. வெப்பக் கடத்தல் (Conduction): 59
2. வெப்பச் சலனம் (Convection): 59
3. வெப்பக் கதிர்வீச்சு (Radiation): 59
முழுமைக்கருமைப் பொருள் (Perfectly Black Body) 60
மறைவெப்பம் (Latent Heat) 62
வெப்பமும் வேலையும் 63

வேதியியல்

அத்தியாயம்-1 அணு, தனிமம், சேர்மம் மற்றும் 58
அணுக் கோட்பாடு வரையறை: 58
மூலக்கூறு: 58
அணு அமைப்பின் பண்புகள்: 58
தனிமம் (Element) 61
ஆவர்த்தன அட்டவணை: 62
வேதியியல் சேர்மங்கள் 63
பருப்பொருளின் நிலைகள் 66
அத்தியாயம் 2: அமிலங்கள், காரங்கள் மற்றும் உப்புகள் 69

அமிலங்கள் மற்றும் காரங்கள் குறித்த அரீனியஸ் (Arrhenius) கோட்பாடு:..... 69
அமிலங்கள் மற்றும் காரங்கள் குறித்த பிரான்ஸ்டெட்-லௌரி (Bronsted-Lowry) கோட்பாடு:..... 69
அமிலங்கள் மற்றும் காரங்கள் குறித்த லூயிஸ் (Lewis) கோட்பாடு:..... 69
சில முக்கியமான அமிலங்களும் அவை காணப்படும் இடங்களும்:..... 70
உப்புகளின் வகைகள்..... 71
அத்தியாயம் 3 செயற்கை இழைகள் மற்றும் நெகிழிகள்..... 75
செயற்கை இழைகளின் வகைகள்..... 75
நெகிழிகள் (Plastics)..... 78
நெகிழிகளின் சிறப்பியல்புப் பண்புகள்:..... 80
அத்தியாயம் 4: உலோகங்கள், அலோகங்கள் மற்றும் உலோகப்போலிகள்..... 83
உலோகங்கள்..... 83
அலோகங்கள்..... 86
கார்பனின் சேர்மங்கள்:..... 87
நைட்ரஜனின் சேர்மங்கள்:..... 89
உலோகப்போலிகள் (Metalloids):..... 92
அத்தியாயம்-5: பல்வகைத் தகவல்கள்..... 93
வெடிபொருட்கள்..... 93
மின்பகுளிகள் (Electrolytes)..... 95
அன்றாட வாழ்வில் வேதியியல்..... 98

உயிரியல்

-அத்தியாயம்-1 செல் அமைப்பு..... 98
செல் ஆய்வுகளின் வரலாறு..... 98
அத்தியாயம்-2 தாவர இராச்சியமும் மனித உடலும்..... 102
தாவர இராச்சியத்தின் வகைப்பாடு..... 102
தாலோஃபைட்டா:..... 102
மனித சுவாச மண்டலம்..... 107
(சுவாச மண்டலம்:)..... 107
இரத்த ஓட்ட மண்டலங்கள்:..... 109

இதயம்: 112
இரத்தம் 113
முதுகெலும்புத் தண்டு: 119
கழிவு நீக்க மண்டலம் 131
மனிதக் கண்: 139
அத்தியாயம்-3 ஊட்டச்சத்து 141
ஊட்டச்சத்து 141
புரதங்கள் 144
வைட்டமின்கள் 145
நீர் 146
கனிமங்கள் (Minerals) 146
அத்தியாயம்-4 நோய் மற்றும் தடுப்பு 148
தடுப்பூசிகள்: 152
பயிற்சி 165

SHANJU's Your Exam Partner