

இயற்பியல் – வகுப்பு 11

மதிப்பெண்கள்: 180

- ❖ இயற்பியல் உலகம் மற்றும் அளவீடு
- ❖ இயக்கவியல்
- ❖ இயக்கவிதிகள்
- ❖ வேலை, ஆற்றல் மற்றும் சக்தி திறன்
- ❖ துகள்கள் மற்றும் திடமான உடலின் அமைப்பின் இயக்கம்
- ❖ ஈர்ப்பு
- ❖ மொத்தப் பொருளின் பண்புகள்
- ❖ வெப்ப இயக்கவியல்
- ❖ சரியான வாயு மற்றும் இயக்கவியல் கோட்பாட்டின் நடத்தை
- ❖ அலைவுகள் மற்றும் அலைகள்

இயற்பியல்-வகுப்பு 12

- ❖ மின்னியல்
- ❖ மின்சாரம்
- ❖ மின்னோட்டம் மற்றும் காந்தத்தின் காந்த விளைவுகள்
- ❖ மின்காந்த தூண்டல் மற்றும் மாற்று மின்னோட்டங்கள்
- ❖ மின்காந்த அலைகள்
- ❖ ஒளியியல்
- ❖ பொருள் மற்றும் கதிர்வீச்சின் இரட்டை இயல்பு
- ❖ அணுக்கள் மற்றும் கருக்கள்
- ❖ மின்னணு சாதனங்கள்

வேதியியல்-வகுப்பு 11

மதிப்பெண்கள்: 180

- ❖ வேதியியலின் சில அடிப்படைக் கருத்துக்கள்
- ❖ அணுவின் அமைப்பு
- ❖ தனிமங்களின் வகைப்பாடு மற்றும் பண்புகளில் கால இடைவெளி
- ❖ வேதியியல் பிணைப்பு மற்றும் மூலக்கூறு அமைப்பு
- ❖ பொருளின் நிலைகள்: வாயுக்கள் மற்றும் திரவங்கள்
- ❖ வெப்ப இயக்கவியல்
- ❖ சமநிலை
- ❖ ரெடாக்ஸ் எதிர்வினைகள்
- ❖ ஹைட்ரஜன்
- ❖ எஸ்-பிளாக் கூறுகள் (காரம் மற்றும் கார பூமி உலோகங்கள்)

- ❖ சில பி-பிளாக் கூறுகள்
- ❖ கரிம வேதியியல்-சில அடிப்படைக் கொள்கைகள் மற்றும் நுட்பங்கள்
- ❖ ஹைட்ரோகார்பன்கள்
- ❖ சுற்றுச்சூழல் வேதியியல்

வேதியியல்-வகுப்பு 12

- ❖ திட நிலை
- ❖ தீர்வுகள்
- ❖ மின் வேதியியல்
- ❖ வேதியியல் இயக்கவியல்
- ❖ மேற்பரப்பு வேதியியல்
- ❖ உறுப்புகளை தனிமைப்படுத்துவதற்கான பொதுவான கொள்கைகள் மற்றும் செயல்முறைகள்
- ❖ பி-பிளாக் கூறுகள்
- ❖ டி மற்றும் எஃப் தொகுதி கூறுகள்
- ❖ ஒருங்கிணைப்பு கலவைகள்
- ❖ ஹாலோஅல்கேன்ஸ் மற்றும் ஹாலோரேன்ஸ்
- ❖ ஆல்கஹால்கள், பீனால்கள் மற்றும் ஈதர்கள்
- ❖ ஆல்டிஹைடுகள், கீட்டோன்கள் மற்றும் கார்பாக்சிலிக் அமிலங்கள்
- ❖ நைட்ரஜன் கொண்ட கரிம சேர்மங்கள்
- ❖ உயிர் மூலக்கூறுகள்
- ❖ பாலிமர்கள்
- ❖ அன்றாட வாழ்வில் வேதியியல்

உயிரியல்-வகுப்பு 11

மதிப்பெண்கள்: 360

- ❖ வாழும் உலகில் பன்முகத்தன்மை
- ❖ விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களில் கட்டமைப்பு அமைப்பு
- ❖ செல் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடு
- ❖ தாவர உடலியல்
- ❖ மனித உடலியல்

உயிரியல்-வகுப்பு 12

- ❖ இனப்பெருக்கம்
- ❖ மரபியல் மற்றும் பரிணாமம்
- ❖ உயிரியல் மற்றும் மனித நலன்
- ❖ உயிர் நுட்பவியல் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள்
- ❖ சூழலியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்