

- 10) ஒளி நுணுக்குக் காட்டியை பயன்படுத்தும் முறை அல்லாதது
 1) மேடையின் மீது தயார் செய்யப்பட்ட வழக்கியை வைத்தல்
 2) முதலில் தாழ் வலுப் பொருள் வில்லையினூடாக மாதிரியை அவதானித்தல்
 3) இரு கண்களையும் திறந்தபடி பார்வைத் துண்டினூடாக அவதானித்தல்
 4) இறுதியில் விம்பத்தை மேலும் தெளிவாக்க பரும்படிச் செப்பமாக்கியை பயன்படுத்தலாம்
- 11) பல் வைத்தியர்கள் பயன்படுத்தும் ஆடி
 1) குழிவாடி
 2) குவிவாடி
 3) தளவாடி
 4) தரப்பட்ட எதுவுமல்ல
- 12) கீழே தரப்பட்டுள்ள கூற்றுகளுள் சரியானது / சரியானவை
 1) கூற்று A வெற்றிடத்தினூடாக ஒலி பயணிக்கும்
 2) கூற்று B வளியில் ஒலியின் கதி ஒளியின் கதியை விட அதிகமாகும்
 3) கூற்று C ஒலி பயணம் செய்வதற்கு ஊடகம் அவசியமாகும்.
 1) A மட்டும் 2) B மட்டும் 3) C மட்டும் 4) B, C மட்டும்
- 13) மென்சவ்வு அதிர்வதன் மூலம் ஒலியைப் பிறப்பிக்கும் கருவி
 1) கிற்றார் 2) மேளம் 3) புல்லாங்குழல் 4) தம்புரா
- 14) மனிதனில் சுவாசத் தொகுதிக்கும் உணவு சமிபாட்டுத் தொகுதிக்கும் பொதுவான கட்டமைப்பு
 1) வாதனாளி 2) சுவாசப்பை சிறுகுழாய்
 3) தொண்டை 4) களம்
- 15) வளிமண்டலத்தில் அடங்கியுள்ள வாயுக்களில் அதிக சதவீதத்தில் உள்ளது
 1) நைதரசன் 2) ஓட்சிசன்
 3) காபனீரொட்சைட் 4) ஆகன்
- 16) அங்கியொன்றின் கட்டமைப்பினதும் தொழிற்பாட்டினதும் அடிப்படை அலகு
 1) கலம் 2) இழையம் 3) அங்கம் 4) தொகுதி
- 17) இரு தளவாடிகளை 60° கோணத்தில் வைக்கும் போது உருவாக்கப்படும் விம்பங்களின் எண்ணிக்கை
 1) 3 2) 4 3) 5 4) 7
- 18) காற்றிலிருந்து மின்னை உற்பத்தி செய்யும் போது நடைபெறும் சக்தி நிலைமாற்றம்
 1) மின்சக்தி —————> இயக்கசக்தி
 2) இயக்கசக்தி —————> மின்சக்தி
 3) இரசாயனசக்தி —————> மின்சக்தி
 4) அழுத்தசக்தி —————> மின்சக்தி
- 19) பின்வருவனவற்றுள் முலையூட்டிகளில் அடக்க முடியாதது?
 1) அணில் 2) டொல்பின் 3) சலமந்தர் 4) வெளவால்
- 20) பின்வருவனவற்றுள் வளி மாசடைதலைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கை அல்லாதது
 1) சுவட்டு எரிபொருள் பாவனையைக் குறைத்தல்
 2) தொழிற்சாலைகளிலிருந்து விடுவிக்கப்படும் வாயுக்களை வடிகட்டிகளினூடாக வெளியேற்றுதல்
 3) காடுகளை எரித்து பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளல்
 4) குப்பைகளை மீள்சுழற்சிக்குட்படுத்துதல்

(20X2 =40 புள்ளிகள்)