

## தூள் ஒன்று - ஆங்கிலம் (D.T.Ed.)

### Read the story and answer the questions below

Many years ago there lived three brothers. They were the sons of a soldier who was killed in 1857. The eldest, Mahabir named after his father, was a soldier like his father. The second brother's name was Mahadev and he was a farmer. The youngest, whose name was Mansukh, earned his living by making tables, chairs and benches.

- 183. What was the eldest brother's name?**  
A. Mansukh B. Mahadev  
C. Mahabir D. None of these
- 184. What was the first name of the farmer?**  
A. Mansukh B. Mahadev  
C. Mahabir D. None of these
- 185. Mahadev was \_\_\_\_\_ than Mansukh**  
A. older B. younger  
C. same age D. None of these
- 186. Who earned his living in the same way as the father?**  
A. Mansukh B. Mahadev  
C. Mahabir D. None of these
- 187. Which of the brothers was a carpenter?**  
A. Mansukh B. Mahadev  
C. Mahabir D. None of these
- 188. When was the father killed?**  
A. eighteenth century B. nineteenth century  
C. fifteenth century D. twentieth century
- 189. What work did Mahabir do?**  
A. carpenter B. soldier  
C. helper D. mason
- 190. Mahabir is to gun as Mahadev is to \_\_\_\_\_**  
A. cycle B. plough  
C. rake D. hammer
- 191. Mahabir is to gun as Mansukh is to \_\_\_\_\_**  
A. saw B. cycle  
C. scissors D. bulls

### Select the correct anagrams for the following from the given clues

- 192. eat \_\_\_\_\_ (we drink it)**  
A. ate B. tea  
C. None of these
- 193. heart \_\_\_\_\_ (we live on it)**  
A. art B. hurt  
C. earth D. tear
- 194. pots \_\_\_\_\_ (don't move)**  
A. stop B. tops  
C. post D. none of these
- 195. lime \_\_\_\_\_ (a long distance)**  
A. emil B. emli  
C. meli D. mile
- 196. stab \_\_\_\_\_ (they fly at night)**  
A. bats B. tabs  
C. insect D. sabb
- 197. ward \_\_\_\_\_ (make pictures)**  
A. draw B. rawd  
C. pencil D. dward

### Choose the correct word from the following

- 198. A gypsy lives in a \_\_\_\_\_**  
A. house B. hut C. tent D. caravan
- 199. A hen lives in a \_\_\_\_\_**  
A. coop B. koodu  
C. goondu D. kennel
- 200. An eagle lives in a \_\_\_\_\_**  
A. eyrie B. nest  
C. tree D. forest
- 201. A tame rabbit lives in a \_\_\_\_\_**  
A. bush B. hutch  
C. cotton plant D. forest
- 202. A squirrel lives in a \_\_\_\_\_**  
A. nest B. tree  
C. drey D. kennels

### Choose a single word for the underlined wordy

- 203. Hold the bat in the right way \_\_\_\_\_**  
A. correctly B. position  
C. straight D. forward
- 204. There were lots of cycles, scooters, cars and buses on the road \_\_\_\_\_**  
A. transport B. street  
C. lorry D. vehicles
- 205. Those who walk in the streets face great danger \_\_\_\_\_**  
A. athlete B. jogger  
C. dweller D. pedestrians
- 206. The man who played violin was very good \_\_\_\_\_**  
A. Violinist B. player  
C. doer D. artist

### 207. The boys cheered over and over again \_\_\_\_\_

- A. repeatedly B. again  
C. begin D. none of these

### Select one word each for the following

- 208. A story from imagination not based on facts \_\_\_\_\_**  
A. imaginary B. rivalry  
C. fiction D. play
- 209. A group of stars \_\_\_\_\_**  
A. universe B. global  
C. galaxy D. constellation
- 210. A man who has never been married \_\_\_\_\_**  
A. nun B. brother  
C. widower D. bachelor
- 211. A place where grain is stored \_\_\_\_\_**  
A. grain B. godown  
C. storeroom D. granary
- 212. A hundred years \_\_\_\_\_**  
A. maiden B. golden  
C. silver D. century

| வினாக்கள் |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 183-C     | 184-B | 185-A | 186-C | 187-A | 188-B |
| 189-A     | 190-B | 191-A | 192-B | 193-C | 194-A |
| 195-D     | 196-A | 197-A | 198-D | 199-A | 200-A |
| 201-B     | 202-C | 203-A | 204-D | 205-D | 206-A |
| 207-A     | 208-C | 209-D | 210-D | 211-D | 212-D |

## தூள் இரண்டு - அறிவியல்

- 22. கீழ் உள்ளவற்றில் எக்கனி முழு தசைக் கனியாகும்?**  
A. ட்ரூப் B. போம்  
C. சிப்செல்லா D. லெசூம்
- 23. தயிரில் உள்ள அமிலம் \_\_\_\_\_**  
A. டார்டாரிக் அமிலம் B. லாக்டிக் அமிலம்  
C. கார்பாக்சிலிக் அமிலம் D. சிட்ரிக் அமிலம்
- 24. காபியின் பிளச் மதிப்பு \_\_\_\_\_**  
A. 2.2-2.4 B. 4.4-5.5 C. 6.5-7.5 D. 7.35-7.45
- 25. மனித உடம்பிலேயே மிகவும் கடினமான பகுதி \_\_\_\_\_**  
A. எலும்பு B. எணாமல் C. நகம் D. தோல்
- 26. குடிநீரை வெந்நீராக மாற்றப்பயன்படும் சேர்மம் \_\_\_\_\_**  
A. பார்ல் சாந்து B. சலவை சோடா  
C. சமையல் சோடா D. சலவைத்தூள்
- 27. நம் உடலின் வளர்சிதை மாற்றத்திற்கு காரணமான அமிலம் \_\_\_\_\_**  
A. ஹைட்ரோகுரோடிக் அமிலம் B. அசிடிக் அமிலம்  
C. பார்மிக் அமிலம் D. கந்தக அமிலம்
- 28. இருப்பு துருப்பிடித்தலில் கார்போனிக் அமிலத்தின் பங்கு என்ன?**  
A. ஆக்சிஜனேற்றி, B. ஒடுக்கு  
C. வினையூக்கி D. மின் பகுளி
- 29. வெண்கலத்தில் இல்லாத தனிமம் எது?**  
A. இருமபு B. காப்பர் C. ஸிங்க் D. டின்
- 30. ஒரு ஒளி ஆண்டின் மதிப்பு யாது?**  
A.  $9.467 \times 10^{15}$  கி.மீ B.  $9.467 \times 10^{-15}$  கி.மீ  
C.  $9.467 \times 10^{15}$  மீ D. இவை எதுவுமில்லை
- 31. புரியிடைத்தூரம் 1 மிமீ, தலைக்கோல் பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை 50 கொண்ட ஒரு திருகு அளவியின் மீச்சிற்றளவு \_\_\_\_\_**  
A. 0.01 மிமீ B. 0.001 மிமீ C. 0.015 மிமீ D. 0.02 மிமீ
- 32. ஒரு வானியல் அலகின் மதிப்பு என்ன?**  
A.  $1.496 \times 10^{11}$  மீ. B.  $1.496 \times 10$  கி.மீ  
C.  $1.496 \times 10^{12}$  மீ. D.  $1.496 \times 10^{-11}$  மீ.
- 33. விசைக்கான SI அலகு \_\_\_\_\_**  
A. நியூட்டன் B. டைன் C. பாஸ்கல் D. கி.கி
- 34. பொருளொன்று தன்னிச்சையாக தானே தனது இயக்க நிலையை மாற்றிக்கொள்ள இயலாத பண்பு \_\_\_\_\_**  
A. இயக்கத்தின் நிலைமம் B. ஓய்வின் எதிர்விசை  
C. இயக்கத்தின் எதிர்விசை D. ஓய்வின் நிலைமம்
- 35. நீச்சல் வீரர் நீந்துவதில் பயன்படுத்தும் தத்துவம் \_\_\_\_\_**  
A. நியூட்டன் முதல் விதி B. நியூட்டனின் ஈர்ப்பு விதி  
C. நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி D. நியூட்டனின் 3ம் விதி
- 36. விசையின் திருப்புத் திறனின் அலகு \_\_\_\_\_**  
A. Nm<sup>-1</sup> B. Nm C. N D. Nm<sup>2</sup>
- 37. இருநிறைகளுக்கு இடையேயான தொலைவு இரு மடங்காக்கப்படின் அவற்றின் ஈர்ப்பியல் கவர்ச்சி விசை \_\_\_\_\_**  
A. பாதியாகக் குறையும் B. கால் பகுதியாகக் குறையும்  
C. இருமடங்காகும் D. நான்கு மடங்காகும்
- 38. கீழே கொடுக்கப்பட்ட எந்த காரணி அடுத்த தலைமுறையையும் தாக்கும் தன்மை கொண்டது?**  
A. சூழ்நிலைக் காரணி, B. மரபியல் காரணி  
C. வளர்சிதை மாற்றக் காரணி, D. நோய்க்கிருமிகள்
- 39. உடலில் உள்ள அதிகப்படியான குளுக்கோசை எதிர்காலத் தேவைக்கு சேர்த்து வைக்கும் உறுப்பு எது?**  
A. கல்லீரல் B. கணையம் C. சிறுநீரகம் D. இரைப்பை
- 40. கீழ் உள்ள நோய்களில் ஒன்று பாக்கிரியா நோய் அல்ல.**  
A. பிளேக் B. சிபிலிசு C. கொனோயா D. பொட்டு
- 41. தொப்புள் கொடி மூலம் வயிற்றில் வளரும் குழந்தையை தாக்கும் நோய்கள் \_\_\_\_\_**  
A. புட்டாளம்மை B. சிக்கின் செல் அனிமியா

- C. கக்குவான் இருமல், D. மீசெல்லஸ்
- 42. கீழே காணும் வழிமுறைகளில் ஒன்று எய்ட்ஸ் நோயால் பாதிக்கப்பட்டவரிடம் இருந்து மற்றவருக்கு பரவாது.**  
A. பாதுகாப்பற்ற பாலுறவு முறை  
B. மருத்துவமனையில் ஒரு ஊசியை பல முறை பயன்படுத்துதல்,  
C. ஒரே ஊசியை பயன்படுத்தி பலபேர் பச்சைக்குத்துதல்  
D. எய்ட்ஸ் நோயால் பாதிக்கப்பட்டவருக்கு கை கொடுத்தல்
- 43. நிஸில் துகள்கள் காணப்படும் செல் \_\_\_\_\_**  
A. நரம்பு செல் சைட்டோ பிளாசம் B. அண்டசெல், சைட்டோ பிளாசம்,  
C. தாவர செல் சைட்டோபிளாசம் D. இரத்த வெள்ளை அணுக்கள்
- 44. முன் மூளையில் ஒன்று பொருந்தாதது எது?**  
A. பெருமூளை B. தாலமஸ்  
C. ஹைப்போ தாலமஸ் D. பாஸ்ஸ்
- 45. கீழ் உள்ள பணிகளில் ஒன்று பெருமூளையின் பணியல்ல.**  
A. கேட்டல் B. பார்த்தல்  
C. சுவையறிதல் D. உண்ணுதல்
- 46. கீழ்வரும் பணிகளில் ஒன்று, முகுளத்தின் பணி அல்ல**  
A. கோபம் B. இதயத்துடிப்பு  
C. மூச்சுவிடுதல் D. இரத்த குழல்கள் சுருக்கம்
- 47. தண்டுவட நரம்புகள் எத்தனை ஜோடி உள்ளன?**  
A. 31 ஜோடி B. 28 ஜோடி  
C. 42 ஜோடி D. 16 ஜோடி
- 48. நாளில்லாச் சுரப்பிகளின் நடத்துநர் என அழைக்கப்படுவது எது?**  
A. பிட்டியூட்டரி B. தைராய்டு  
C. அட்ரினல் D. பாதா தைராய்டு
- 49. டயாபலஸ் இன்சிபிடஸ் நோய் எந்த ஹார்மோன் குறைபாட்டால் வருகிறது?**  
A. ATH B. STH C. LTH D. ICSH
- 50. கீழ் உள்ள அறிஞர்களில் ஒன்று ஹைபர் தைராய்டிசம் என்ற நோய் குறியல்ல**  
A. துருத்திய நாக்கு B. பிதுங்கிய கண்கள்  
C. எடை குறைதல் D. படபடப்பு
- 51. இயல்பான 100 மி.லி இரத்தத்தில் சர்க்கரையின் அளவு \_\_\_\_\_**  
A. 80-120 மிகி B. 90-100 மிகி  
C. 80-150 மிகி D. 115-170 மிகி
- 52. விந்தகம் சுரக்கும் ஆண் இன ஹார்மோன் \_\_\_\_\_**  
A. ஈஸ்டரோஜன் B. புரோஜெஸ்டீராண்  
C. ஆன்ட்ரோஜன் D. ரிலாக்ஸின்
- 53. ஒத்த தாய், தந்தை குரோமோசோம்கள் எந்த நிலையில் இணை சேருகிறது?**  
A. டிபனோசன் B. சைக்கோசன்  
C. பாக்கீசன் D. லெப்டோசன்
- 54. குரோமோசோம் பாதியளவு குறைக்கப்பட இரு சேய் உட்கருக்கள் தோன்றும் நிலை \_\_\_\_\_**  
A. டீலோ நிலை 1 B. மெட்டா நிலை 1  
C. புரோநிலை 1 D. அனாநிலை 1
- 55. அமீபா மற்றும் பாக்கிரியங்களில் எம்முறையில் புதிய உயிரிகள் தோற்றுவிக்கப்படுகிறது?**  
A. முகிழ்தல் B. துண்டாதல்  
C. பால்முறை இணைபெருக்கம் D. இரு சமப் பிரிவு

| Answer |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|
| 22-B   | 23-B | 24-B | 25-B | 26-B | 27-A |
| 28-D   | 29-A | 30-C | 31-D | 32-A | 33-A |
| 34-D   | 35-D | 36-B | 37-B | 38-B | 39-A |
| 40-D   | 41-A | 42-D | 43-A | 44-D | 45-D |
| 46-A   | 47-A | 48-A | 49-A | 50-A | 51-A |
| 52-C   | 53-B | 54-A | 55-D |      |      |