

158. Milk production in India during the year 2015-16 is

- (A) 102 million tonnes
 (B) 128 million tonnes
 (C) 135 million tonnes
 (D) 156 million tonnes

2015-16 ஆம் ஆண்டின் இந்தியாவின் பால் உற்பத்தி

- (A) 102 மில்லியன் டன்கள்
 (B) 128 மில்லியன் டன்கள்
 (C) 135 மில்லியன் டன்கள்
 (D) 156 மில்லியன் டன்கள்

159. Floor space of Broiler bird in Deep-litter-system

- (A) 0.5 sq.ft (C) 1.0 sq.ft
 (C) 1.5 sq.ft (D) 2.0 sq.ft

கறிக்கோழிக்கு ஆழ்கூழ் வளர்ப்பு முறையில் தேவைப்படும் இடவசதி

- (A) 0.5 ச.அடி (B) 1.0 ச.அடி
 (C) 1.5 ச.அடி (D) 2.0 ச.அடி

160. Buffalo breed with jet black colour, short tightly curled horns, good milk yield and used for upgrading

- (A) Surti (B) Toda
 (C) Jaffarbadi (D) Murrah

மிகுந்த கருமை நிறம் கொண்டதும், தடித்து கருண்ட சிறிய கொம்புகளையுடையதும், அதிக பால் கொடுப்பதும், நாட்டு எருமைகளை தரம் உயர்த்த பயன்படுத்தப்படுவதுமான எருமையினம்

- (A) சுர்தி (B) தோடா
 (C) ஜாப்ராபாடி (D) முர்ரா

161. Draught breed of Tamil Nadu

- (A) Umblacherry
 (B) Sindhi
 (C) Hallikar
 (D) Tharparkar

தமிழ்நாட்டின் உழவு மாட்டினம்

- (A) உம்பளாச்சேரி
 (B) சிந்தி
 (C) அலிகார்
 (D) தார்பார்க்கர்

162. Which milking method has to be avoided?

- (A) Full hand milking
 (B) Stripping
 (C) Machine milking
 (D) Knuckling

எந்த முறையில் பால் கறப்பதை தவிர்க்க வேண்டும்?

- (A) முழுக்கை முறை
 (B) உருவி எடுக்கும் முறை
 (C) இயந்திர முறை
 (D) கைமுட்டி முறை

163. Which is not a zoonotic disease?

- (A) Anthrax
 (B) Rabies
 (C) Black Quarter
 (D) Brucellosis

எது மனிதனுக்கு பரவும் கால்நடை நோய் இல்லை?

- (A) அடைப்பான் நோய்
 (B) வெறி நோய்
 (C) சப்பை நோய்
 (D) கருச்சிதைவு நோய்

164. The fermented product of green forage under anaerobic condition

- (A) Hay (B) Compost
 (C) Silage (D) Concentrate

காற்றில்லா சூழலில் பசுந்திவனத்தில் இருந்து தொதித்தல் முறையில் உருவாகும் பொருள்

- (A) உலர் புல் (B) கம்போஸ்ட்
 (C) பதனாப்பசுந்திவனம் (D) அடர்தீவனம்

165. "Poor man's cow" refers to

- (A) Buffalo (B) Goat
 (C) Sheep (D) Camel

"ஏழையின் பசு" என அழைக்கப்படுவது

- (A) எருமை (B) வெள்ளாடு
 (C) செம்மறியாடு (D) ஒட்டகம்

166. Which one of the following is a seed-borne viral disease?

- (A) Rice tungro disease
 (B) Bean common mosaic
 (C) Black gram yellow mosaic
 (D) Bhendi yellow vein clearing

கீழ்க்கண்டவைகளில் எது விதை மூலம் பரவும் நச்சுயிரி நோய்?

- (A) நெல் தூங்கோ நோய்
 (B) பீன்ஸ் பொது தேமல் (common mosaic)
 (C) உளுந்து மஞ்சள் தேமல்
 (D) வெண்டை மஞ்சள் நரம்பு வெளிர்ந்தல்

167. Harvest and post harvest losses in paddy in Asia is about

- (A) 5 to 10%
 (B) 10 to 25%
 (C) 25 to 32%
 (D) 35 to 40%

ஆசியாவில் நெற்பயிரில் அறுவடை மற்றும் அறுவடை பின்பார் இழப்பு சுமார் _____ ஆகும்.

- (A) 5 முதல் 10 சதவீதம்
 (B) 10 முதல் 25 சதவீதம்
 (C) 25 முதல் 32 சதவீதம்
 (D) 35 முதல் 40 சதவீதம்

168. Match the following :

- (a) Mower
 (b) Sickle
 (c) Reaper
 (d) Digger

1. Machine to cut grain crops
2. Machine to harvest root crops
3. Harvesting by manual power
4. Machine to cut grass and toddler crop

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	2	3	1
<input checked="" type="radio"/> (B)	4	3	1	2
(C)	3	2	1	4
(D)	1	3	4	2

பொருத்தாக

- (a) மோவர்
 (b) கருக் அறுவாள்
 (c) ரீப்பர் அறுவடை இயந்திரம்
 (d) தோண்டும் கருவி

1. தானியப் பயிர்கள் அறுவடை இயந்திரம்
2. வேர்ப்பயிர்கள் அறுவடை இயந்திரம்
3. மனித ஆற்றல் மூலம் அறுவடை செய்யும் கருவி
4. புல் மற்றும் தீவளப்பயிர் வெட்டும் இயந்திரம்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	2	3	1
(B)	4	3	1	2
(C)	3	2	1	4
(D)	1	3	4	2

169. The diameter of a bore hole latrine is

- (A) 25 cm to 75 cm
 (B) 76 cm to 100 cm
 (C) 101 cm to 125 cm
 (D) 126 cm to 150 cm

மலக்குழியின் விட்டம்

- (A) 25 செ.மீ. முதல் 75 செ.மீ.
 (B) 76 செ.மீ. முதல் 100 செ.மீ.
 (C) 101 செ.மீ. முதல் 125 செ.மீ.
 (D) 126 செ.மீ. முதல் 150 செ.மீ.

170. Tractor pulling power is transmitted to implement through the

- (A) Hydraulic system
 (B) Three point linkage
 (C) Lubricating system
 (D) Steering system

புராக்டரின் இழு விசையானது _____ என்ற பாகத்தின் மூலம் அதனால் இழுக்கப்படும் கருவிகளுக்கு கடத்தப்படுகிறது.

- (A) ஹைட்ராலிக் அமைப்பு
 (B) மும்முனை பொருத்தி
 (C) உய்வு அமைப்பு
 (D) திசைமாற்றி அமைப்பு

171. _____ drying causes uncontrolled, non uniform drying resulting in cracks in the kernals.

- (A) Chemical
- (B) Infrared or dielectric
- (C) Mechanical
- (D) Sun

_____ மூலம் காயவைப்பதனால் கட்டுப்பாடற்ற, சீரற்ற முறையில் காய்ந்து தானியத்தில் உடைபடுதல் ஏற்படுகிறது.

- (A) வேதிப்பொருட்கள்
- (B) அகச்சிவப்பு அல்லது மின்கடத்தும்
- (C) இயந்திரம் மூலம்
- (D) வெய்யில்

172. The standard instrument for measuring atmospheric pressure is

- (A) Thermograph
- (B) Aneroid barometer
- (C) Psychrometer
- (D) Pressure gauge

வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளக்க பயன்படுவது

- (A) தெர்மோகிராப்
- (B) அனிராய்டு பாரோமீட்டர்
- (C) சைக்ரோ மீட்டர்
- (D) அழுத்தமானி

173. The state level consumption of fish is highest in

- (A) Goa (B) Kerala
(C) Orissa (D) Tamilnadu

மாநில அளவில் மீன் அதிகமான அளவில் எங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) கோவா (B) கேரளம்
(C) ஒரிசா (D) தமிழ்நாடு

174. The full form of ONGC is

- (A) Oil and National Gas Commission
(B) Oil and Natural Gas Commission
(C) Oil and Neo Gas Commission
(D) Oil and Non Gas Commission

ONGC யின் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) ஆயில் மற்றும் நேஷனல் கேஸ் கமிசன்
(B) ஆயில் மற்றும் நேட்கரல் கேஸ் கமிசன்
(C) ஆயில் மற்றும் நியோ கேஸ் கமிசன்
(D) ஆயில் மற்றும் நான் கேஸ் கமிசன்

175. By conversion of cowdung to produce biogas the heating efficiency of cowdung is increased to about

- (A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 35%

மாட்டுசாணத்தின் எரிஆற்றல் சாணாளிவாயுவாக மாறும்போது எந்த அளவு அதிகரிக்கிறது?

- (A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 35%

176. The major pollutant present in diesel engine emission is

- (a) Carbon dust
- (b) Oxides of nitrogen
- (c) Carbon monoxide (CO)
- (a) and (b)
- (B) (a) and (c)
- (C) (b) and (c)
- (D) (a), (b) and (c)

கீழ்க்காண்பதில் ஊசல் இயந்திரம் (Diesel engine) வெளிப்படுத்தும் முக்கியமான மாசுபொருள் எது?

- (a) கரிம துகள்கள் (Carbon dust)
- (b) காலக ஆக்சைடுகள் (Oxides of nitrogen)
- (c) கார்பன் மோனாக்சைடு (CO)
- (A) (a) மற்றும் (b)
- (B) (a) மற்றும் (c)
- (C) (b) மற்றும் (c)
- (D) (a), (b) மற்றும் (c)

177. The term "Smog" is said to have been coined by

- H.A. Des Voeux
- (B) H.K. Des Voeux
- (C) H.M. Des Voeux
- (D) H.V. Des Voeux

புகைப் பனி (Smog) என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர், என கருதப்படுபவர்

- (A) எச்.எ. டெஸ் வோயெக்ஸ்
- (B) எச்.கே. டெஸ் வோயெக்ஸ்
- (C) எச்.எம். டெஸ் வோயெக்ஸ்
- (D) எச்.வி. டெஸ் வோயெக்ஸ்

178. Formation of ozone hole is found to be maximum over which region

- (A) Africa
 (B) Antartica
 (C) Europe
 (D) India

புவியின் எப்பகுதிக்கு மேல் ஓசோன் படலத்தில் ஒட்டை பெரிதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது?

- (A) ஆப்ரிக்கா
 (B) அண்டார்டிகா
 (C) ஐரோப்பா
 (D) இந்தியா

179. Which is the ultimate product of decomposition of organic matter?

- (A) Minerals
 (B) Humus
 (C) Organic colloid
 (D) Carbon

மக்ஷிய அங்ககப்பொருளின் இறுதிகட்ட பெயர் என்ன?

- (A) தாதுக்கள்
 (B) மட்டு
 (C) அங்கக கூழ்மம்
 (D) கரிமப்பொருள்.

180. Which is the type of clay mineral present in black soil?

- (A) Vermiculite
 (B) Illite
 (C) Mont morillinite
 (D) Kaolinite

களிமண்ணில் இடம்பெற்றுள்ள களி வகை பெயர் என்ன?

- (A) வெர்மிகுலைட்
 (B) இல்லைட்
 (C) மான்ட்மொரில்லினைட்
 (D) கயோலினைட்

181. The principal gas produced in biogas production using cow dung is

- (A) Methane
 (B) Carbon dioxide
 (C) Nitrogen
 (D) Hydrogen

மாட்டு சாண எரிவாயுவில் உற்பத்தியாகும் வாயுகளில் எது முக்கியமான வாயுவாகும்?

- (A) மீதேன் (Methane)
 (B) கரியமில வாயு (Carbon dioxide)
 (C) காலகம் (Nitrogen)
 (D) ஹைட்ரஜன் (Hydrogen)

182. Dipping any food article into boiling water for a few minutes is called as

- (A) Broiling
 (B) Blanching
 (C) Boiling
 (D) Baking

கொதிக்கும் தண்ணீரில் எந்த ஒரு உணவு பொருளையும் தோய்த்து எடுத்தல் என்பது எப்படி அழைக்கப்படுகின்றது?

- (A) வெதுப்புதல் (Broiling)
 (B) பிளாஸ்சிங் (Blanching)
 (C) கொதிக்க வைத்தல் (Boiling)
 (D) அப்பம் சுடுதல் முறை (Baking)

183. The presence of which gas reduces use of biogas as a "clean fuel"?

- (A) Carbondioxide
- (B) Carbon Monoxide
- (C) Ammonia
- (D) Hydrogen

காண எரிவாயு ஒரு தூய்மையான எரிவாயுவாக பயன்படுத்த முடியாததற்கு காரணமான வாயு எது?

- (A) கரிய மில வாயு (Carbondioxide)
- (B) கார்பன் மோனாக்சைடு (Carbon monoxide)
- (C) அமோனியா (Ammonia)
- (D) ஹைட்ரஜன் (Hydrogen)

184. In Tamilnadu project tiger reserve is located in

- (A) Vettangudi
- (B) Mundanthurai
- (C) Anamalai
- (D) Muthumalai

தமிழ்நாட்டில் புலிகள் பாதுகாப்பு/காப்பகம் எவ்விடத்தில் அமைந்துள்ளது

- (A) வெட்டங்குடி (Vettangudi)
- (B) முண்டந்துரை (Mundanthurai)
- (C) ஆனமலை (Anamalai)
- (D) முதுமலை (Muthumalai)

185. The media used in air layering is

- (A) Sphagnum moss
 (B) Bagasse
 (C) Sand
 (D) Bark pieces

விண் பதியத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஊடகம் எது?

- (A) மலைப்பாசி
 (B) கரும்பு ஆலை கழிவு
 (C) மணல்
 (D) மரப்பட்டை துண்டுகள்

186. What is the minimum isolation distance prescribed for foundation seeds of hybrid rice seed production?

- (A) 3 m
 (B) 100 m
 (C) 200 m
 (D) 400 m

வீரிய ஒட்டு நெல்வில் ஆதார விதை உற்பத்திக்கான குறைந்தபட்ச பயிர் விலகு தூரம் எவ்வளவு?

- (A) 3 மீ
 (B) 100 மீ
 (C) 200 மீ
 (D) 400 மீ

187. Method of propagating Bread fruit is

- (A) Patch budding
 (B) Ground layering
 (C) Root cutting
 (D) Air layering

கறிப்பலா பயிர்ப் பரப்புதல் செய்யப்படும் முறை

- (A) சதுர வடிவ முளை ஒட்டு
 (B) தரைப் பதியம்
 (C) வேர்த்துண்டு
 (D) விண் பதியம்

188. What is the minimum genetic purity standard for hybrid seed production?

- (A) 90%
 (B) 95%
 (C) 99%
 (D) 100%

வீரிய ஒட்டு இரகங்களுக்கான விதை உற்பத்தியில் குறைந்தபட்ச இனத் தூய்மைக்கான தரம் எவ்வளவு?

- (A) 90 சதம்
 (B) 95 சதம்
 (C) 99 சதம்
 (D) 100 சதம்

189. "SAUER KRAUT" is the product from

- (A) Tomato
 (B) Bitter gourd
 (C) Cauliflower
 (D) Cabbage

'சவர் கிராட்' (SAUER KRAUT) எனும் பொருள் எதனின்ற தயாரிக்கப்படுகிறது?

- (A) தக்காளி
 (B) பாகற்காய்
 (C) பூக்கோக
 (D) முட்டைக்கோக

190. Which of the following is used as live barrier in hybrid rice seed production plots?

- (A) Sunflower plants (B) Cotton plants
 (C) Daincha plants (D) Castor plants

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்தப் பயிரானது வீரிய ஒட்டு நெல் விதை உற்பத்தி வயலில் உயிர் தடுப்பு அரணாக உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) சூரிய காந்தி செடிகள் (B) பருத்தி செடிகள்
 (C) தக்கைப் பூண்டு செடிகள் (D) ஆமணக்குச் செடிகள்

191. 1.50 gm of sodium metabisulphite dissolved in 1 litre of water will give a strength of

- (A) 15 ppm (B) 150 ppm
 (C) 1500 ppm (D) 15000 ppm

1.50 கிராம் சோடியம் மெட்டாபைசல்பைட் உப்பை ஒரு லிட்டர் நீரில் கரைப்பதால் கிடைக்கும் கரைசலின் செறிவு என்ன?

- (A) 15 பிபிஎம் (B) 150 பிபிஎம்
 (C) 1500 பிபிஎம் (D) 15000 பிபிஎம்

192. Culture medium used for the mass production of Trichoderma

- (A) Molasses Yeast Medium (MYM)
 (B) Trichoderma Special Medium (TSM)
 (C) Potals Dextrose Agar (PDA)
 (D) Oats Meal Agar (OMA)

டிசைல்கோடெர்மா பெருமளவில் உற்பத்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும் ஊடகம்

- (A) மொலாஸஸ் ஈஸ்ட் ஊடகம் (MYM)
 (B) டிரைக்கோடெர்மா ஸ்பெஷல் ஊடகம் (TSM)
 (C) உருளைக்கிழங்கு டெக்ஸ்ட்ரோஸ் ஊடகம் (PDA)
 (D) ஒட்ஸ் மீல் ஊடகம் (OMA)

193. How many number of border rows to be provided on all sides of hybrid pearl millet seed production plot?

- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8

கம்பு வீரிய ஒட்டு விதை உற்பத்தி வயலை சுற்றி எத்தனை எல்லை வரிசைகள் நட வேண்டும்?

- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8

194. In first spell of nationalization of Banks, _____ number of banks were nationalized?

- (A) 4 (B) 6
(C) 14 (D) 16

எத்தனை வங்கிகள் முதற்கட்டமாக தேசிய மயமாக்கப்பட்டன?

- (A) 4 (B) 6
(C) 14 (D) 16

195. AGMARK label is compulsory for

- (A) Food grains
(B) Edible oils
(C) Import
(D) Export

எந்த காரணத்திற்காக வேளாண் பொருட்களுக்கு அக்மாரக் முத்திரை கட்டாயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது

- (A) தானியங்கள்
(B) உணவு எண்ணெய்கள்
(C) இறக்குமதி
(D) ஏற்றுமதி

196. Which of the following website gives the details about Agriculture in India?

- (A) www.agriculture.in
- (B) www.agriculture.nic.in
- (C) www.agricoop.nic.in
- (D) www.agricoop.in

கீழ்க்கண்ட இணைய தளங்களில் எது இந்திய விவசாயம் பற்றிய விவரங்களை வழங்குகிறது?

- (A) www.agriculture.in
- (B) www.agriculture.nic.in
- (C) www.agricoop.nic.in
- (D) www.agricoop.in

197. First time banks were nationalized in India in

- (A) 1947
- (B) 1950
- (C) 1969
- (D) 1982

இந்தியாவில் முதன் முதலில் வங்கிகள் தேசியமயமாக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?

- (A) 1947
- (B) 1950
- (C) 1969
- (D) 1982

198. Population census is being conducted in India for every

- (A) 5 years (B) 10 years
(C) 20 years (D) 25 years

இந்தியாவில் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை எடுக்கப்படுகின்றது?

- (A) 5 ஆண்டுகள் (B) 10 ஆண்டுகள்
(C) 20 ஆண்டுகள் (D) 25 ஆண்டுகள்

199. Which of the e-network project promoted by ITC?

- (A) e-choupal (B) Gyandoot
(C) AGREX (D) CARD

கீழ்க்காணும் எந்த கணினி வழி வலைத்திட்டத்தை ITC கம்பெனி துவக்கியது?

- (A) e-சோப்பல் (B) கியாந்தூத்
(C) அக்ரெக்ஸ் (D) கார்டு

200. Word inserts a formula as

- (A) numbers (B) a field code
(C) values (D) text

வேர்டு வாய்ப்பாடுகளை கீழ்க்கண்ட _____ முறையில் செருகுகிறது.

- (A) எண்களாக (B) புலக்குறியீடு
(C) மதிப்புகளாக (D) உரையாக

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

AAO/17

Register
Number

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2017
AGRICULTURE
(Diploma Standard)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 300

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. The applicant will be supplied with Question Booklet 10 minutes before commencement of the examination.
2. This Question Booklet contains 200 questions. Prior to attempting to answer the candidates are requested to check whether all the questions are there and ensure there are no blank pages in the question booklet. In case any defect in the Question Paper is noticed it shall be reported to the Invigilator within first 10 minutes and get it replaced with a complete Question Booklet. If any defect is noticed in the Question Booklet after the commencement of examination it will not be replaced.
3. Answer all questions. All questions carry equal marks.
4. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An answer sheet will be supplied to you, separately by the Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Register Number, Subject Code, Question Booklet Sl. No. etc. with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, action will be taken as per commission's notification.
7. Each question comprises four responses (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet there are four circles (A), (B), (C) and (D) against each question. To answer the questions you are to mark with Ball point pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. e.g. If for any item, (B) is the correct answer, you have to mark as follows :

(A)
●
(C)
(D)
9. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.
10. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
11. In all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
12. Do not tick-mark or mark the answers in the Question Booklet.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.