

46-	توان یک شبکه در پاسخگوئی صحیح به داده های آموزشی قدرت شبکه و توان آن در پاسخگوئی به داده های جدید قدرت شبکه را میدهد.
47-	اگر یک شبکه جلورو با داده های زیاد و با تعداد تکرار زیاد آموزش داده شود، کاهش می یابد. آن افزایش و آن
48-	یک شبکه جلورو میتواند هر تابع L_2 را با دلخواه تقریب زند.
49-	در یادگیری رقابتی هر نورون تلاش میکند فعالیت خود را و فعالیت سایر نورونها را کند.
50-	در نقشه خود سازمانده، حساس بودن هر بخش از نقشه به ورودیهای خاص از طریق بهنگام سازی و حاصل میشود.
51-	در شبکه GSOM گسترش شبکه در از طریق یک کنترل میشود.
52-	در آموزش شبکه GSOM فاز لازم نیست، چون وزنها در حین مرتب میشوند.
39-	در یک فیلتر Fx F شبکه کانولوشنی، اندازه قدم حرکت میتواند بین 1 و باشد که برای اندازه بین میدانهای دریافت همپوشانی وجود نخواهد داشت.
40-	نقش لایه ادغام (pooling) در شبکه کانولوشنی کاهش حساسیت به و افزایش است.
41-	انتقال اطلاعات بین نورونها در مغز انسان طی یک فرایند و در انجام میشود.
42-	مواد انتقال دهنده وادارنده اختلاف پتانسیل در سلول پس-سیناپسی را و مواد انتقال دهنده آن را افزایش میدهند.
43-	در آموزش شبکه های جلورو، پاسخ به یک ورودی به سطح خطا به نقطه اولیه روی سطح میشود.
44-	در یک شبکه پرسپترون چند لایه نورونهای لایه مخفی اضلاع ناحیه محدب تشکیل شده را میدهد.
45-	با یک شبکه پرسپترون لایه میتواند هر مسأله دسته بندی را با هر دلخواه حل کرد.
35-	شبکه های خود کدگذار انقباضی سعی میکنند را نسبت به نویز مقاوم کنند.
36-	در شبکه رزنت ویژگی خروجی هر بلوک را میتوان برحسب بعلاوه یک نوشت.
37-	شبکه برای شناسائی اشکال با وجود تغییر اندازه، انتقال، و مفید است.
38-	در یک لایه شبکه کانولوشنی استفاده از یک سری وزن برای همه نورونها نامیده میشود.

27-	انتخاب معمول توزیع قبلی متغیر پنهان یک توزیع است با میانگین و انحراف معیار	
28-	برای استفاده از قانون انتشار خطا به عقب در شبکه خودکدگذار تغییراتی باید متغیر پنهان بصورت ارائه شود.	
29-	در شبکه جردن فیدبک از به و در شبکه المن فیدبک از به است.	
30-	در سری های زمانی کیفیت پیش بینی چند نمونه بعد بدلیل الزام به استفاده از افت میکند.	
31-	در پیش بینی سری های زمانی مسائل پیچیده، استفاده از به بهبود پیش بینی کمک میکند.	
32-	برای ایجاد حافظه کوتاه مدت در شبکه های عصبی میتوان از یا استفاده کرد.	
33-	شبکه های خود کدگذار نویز گیر ویژگی های تولید میکنند و را بهبود می بخشند.	
34-	شبکه های خود کدگذار نویز گیر دارای دو فاز آموزش هستند: آموزش و آموزش برای تنظیم رانها.	
18-	معماری امکان استفاده همزمان از اطلاعات گذشته و آینده را در تعیین پیش بینی فراهم می آورد.	
19-	در معماری های بازگشتی چند لایه، تعداد لایه ها بدلیل معمولا در حد لایه محدود میشود.	
20-	مکانیزم توجه در ترجمه ماشینی با یک به خروجی پیاده سازی میشود.	
21-	افزایش در شبکه باور عمیق منجر به ایجاد ویژگی های میشود.	
22-	در آموزش شبکه مولد تقابلی، شبکه مولد تلاش میکند نمونه ای ایجاد کند که از نمونه های واقعی باشد و شبکه متمایزگر تلاش میکند تا	
23-	در شبکه مولد تقابلی شرطی یک اضافی به شبکه وارد میشود که نوع خروجی تولید شده را میکند.	
24-	در شبکه مولد تقابلی کانولوشنی، شبکه مولد است و شبکه متمایزگر شبکه	
25-	شبکه خود کدگذار تغییراتی با استفاده از داده های بدون برچسب از داده ها را بشکل	

10-	در یادگیری تقویتی هدف	است.
11-	یک حالت	گفته میشود اگر و فقط اگر با داشتن حالت در زمان حال، بدون نیاز به حالت ، بتوان حالت در آینده را پیش بینی کرد.
12-	تأثیر ضریب تخفیف (discount factor) در محاسبه پاداش کم تأثیر کردن	و محدود کردن است.
13-	تابع	مشخص میکند که اگر عامل در حالت s عمل a را انجام دهد، تخمین چقدر خواهد بود.
14-	در شبکه DQN یک	تابع Q را برای عمل های مختلف یاد میگیرد.
15-	در یادگیری تقویتی مبتنی بر سیاست، احتمال	با هر عمل در یک حالت مستقیماً معین میشود و عمل دارای احتمال انتخاب میگردد.
16-	بعد یک بردار one-hot برابر	است.
17-	واحد GRU دارای یک دروازه	است که حفظ یا حذف محتوای حافظه را کنترل میکند.