

# أين مصر من اقتصاد المعرفة؟



- لماذا الاهتمام باقتصاد المعرفة الآن؟
- من هو بول رومر؟ لماذا حاز على جائزة نوبل؟ وما هي النتائج الرئيسية الخاصة بنظريته؟
- أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

- لماذا الاهتمام باقتصاد المعرفة الآن؟
- من هو بول رومر؟ لماذا حاز على جائزة نوبل؟ وما هي النتائج الرئيسية الخاصة بنظريته؟
- أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

# لماذا الاهتمام باقتصاد المعرفة الآن؟

- مكونات الاقتصاد القائم على المعرفة

الرؤية الأولى النظام الاقتصادي والمؤسسي	الرؤية الثانية التعليم والمهارات	الرؤية الثالثة البنية التحتية للمعلومات والاتصالات	الرؤية الرابعة نظام الابتكار
يجب أن يقدم النظام الاقتصادي والمؤسسي للدولة حوافز لاستخدام المعرفة الحالية والجديدة بكفاءة، وازدهار ريادة الأعمال.	يحتاج الشعب إلى التعليم والمهارات التي تمكنه من الإنتاج/ الإبداع والمشاركة واستغلال التعليم بشكل جيد.	هناك حاجة إلى بنية تحتية ديناميكية للمعلومات بغية تسهيل التواصل بفعالية، ونشر ومعالجة المعلومات.	يجب أن يكون نظام الابتكار في الدولة – الشركات، والمراكز البحثية، والجامعات، والاستشاريين وغيرها من المؤسسات الأخرى – قادرا على الاستفادة من مخزونات المعرفة العالمية المتزايدة واستيعابها وموائمتها مع الاحتياجات المحلية، وعلى ابتكار تكنولوجيا جديدة.

- لماذا الاهتمام باقتصاد المعرفة الآن؟
- من هو بول رومر؟
- لماذا حاز على جائزة نوبل؟
- ما هي النتائج الرئيسية الخاصة بنظريته؟
- أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

- ولد في دينفر بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٥٥
- تتركز أهم أعماله في مجال النمو الاقتصادي
- اختارته مجلة التايم في عام ١٩٩٧ ضمن ٢٥ شخصية أمريكية الأكثر تأثيراً، كما حاز على جائزة هورست كلاوس ريكتينوالد **Horst Claus Recktenwald Prize** في الاقتصاد في عام ٢٠٠٢
- تولى منصب كبير الاقتصاديين ونائب رئيس البنك الدولي حتى ٢٤ يناير ٢٠١٨
- حاز على جائزة نوبل لعام ٢٠١٨



# من مقولات بول رومر

“ كلما زادت معرفتنا كان من السهل علينا الاكتشاف “

“ يعتقد الناس أن حماية البيئة سوف يكون مكلفا  
وصعبا لدرجة أنهم يريدون تجاهل المشكلة  
والتظاهر بعدم وجودها: ولكن بمجرد أن نبدأ في  
محاولة الحد من انبعاثات الكربون سوف نُفاجئ  
أن الأمر لم يكن بالصعوبة التي توقعناها “



- لماذا الاهتمام باقتصاد المعرفة الآن؟
- من هو بول رومر؟
- لماذا حاز على جائزة نوبل؟
- ما هي النتائج الرئيسية الخاصة بنظريته؟
- أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟



# لماذا حاز على جائزة نوبل؟



- أحد رواد نظرية النمو الذاتي The Endogenous Growth Theory
- «إن أفضل ما يحرك النمو الاقتصادي هو أكثر القوى العضوية في السوق: الناس»
- تأثير كرة الثلج في سوق الأفكار
- يمكن أن تعمل المعرفة كمحرك للنمو الاقتصادي طويل الأجل
- وضع نماذج لكيف أن القرارات الاقتصادية وظروف السوق تؤثر في ابتكار التكنولوجيا الجديدة

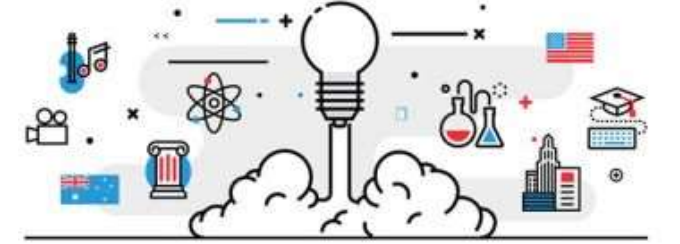
- لماذا الاهتمام باقتصاد المعرفة الآن؟
- من هو بول رومر؟
- لماذا حاز على جائزة نوبل؟
- ما هي النتائج الرئيسية الخاصة بنظريته؟
- أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

# النتائج الرئيسية لنظريته

- سياسات الدولة تؤثر على معدل التغير التكنولوجي:  
معدل التغير التكنولوجي داخليا وليس خارجيا



- أهمية البحوث والتطوير لتنمية الدولة:  
الدعم لتراكم رأس المال المادي قد يشكل بديلا سيئا للدعم المباشر الذي يعمل على زيادة التحفيز على إجراء البحوث



- رأس المال البشري كأحد المحركات الأساسية للنمو:  
يجب دعم تراكم رأس المال البشري بشكل شامل



# النتائج الرئيسية لنظريته

## النتائج الرئيسية للنموذج الاقتصادي الذي قدمه

- الاقتصاد الذي يتمتع بإجمالي مخزون كبير من رأس المال البشري يشهد معدلات أسرع من النمو
- الاقتصادات المتقدمة خلال القرن العشرين أتاحت معدلات نمو في الدخل للفرد غير مسبوقة في التاريخ الإنساني
- انخفاض مستويات رأس المال البشري قد يفسر عدم وجود نمو ملحوظ في الاقتصادات غير المتقدمة
- الاقتصاد الأقل تقدماً الذي يعاني من ارتفاع عدد السكان مازال يستطيع الاستفادة من الاندماج الاقتصادي مع باقي دول العالم

- لماذا الاهتمام باقتصاد المعرفة الآن؟
- من هو بول رومر؟
- لماذا حاز على جائزة نوبل؟
- ما هي النتائج الرئيسية الخاصة بنظريته؟
- أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

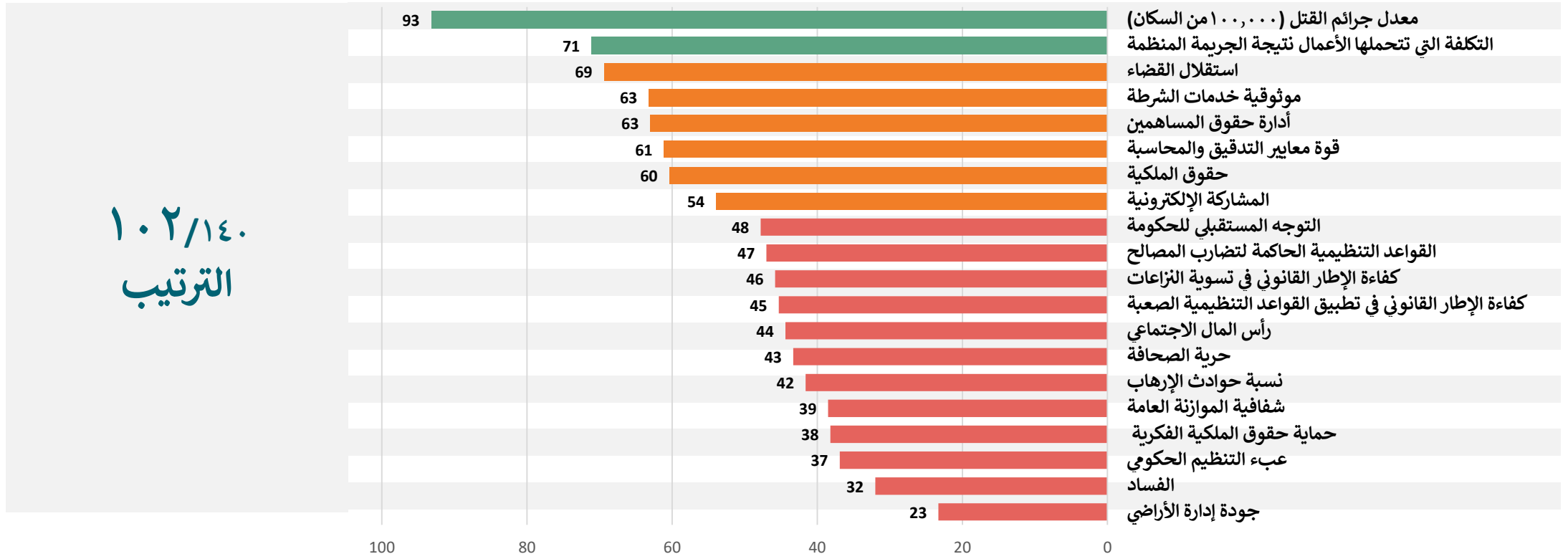
# أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

الترتيب	المؤشر
١٤٧ / ٩٧	مؤشر اقتصاد المعرفة، ٢٠١٢
١٢٦ / ٩٥	مؤشر الابتكار العالمي، ٢٠١٨

# أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

الركيزة الأولى النظام الاقتصادي والمؤسسي	الركيزة الثانية التعليم والمهارات	الركيزة الثالثة البنية التحتية للمعلومات والاتصالات	الركيزة الرابعة نظام الابتكار
---	--------------------------------------	--	----------------------------------

## ركيزة المؤسسات



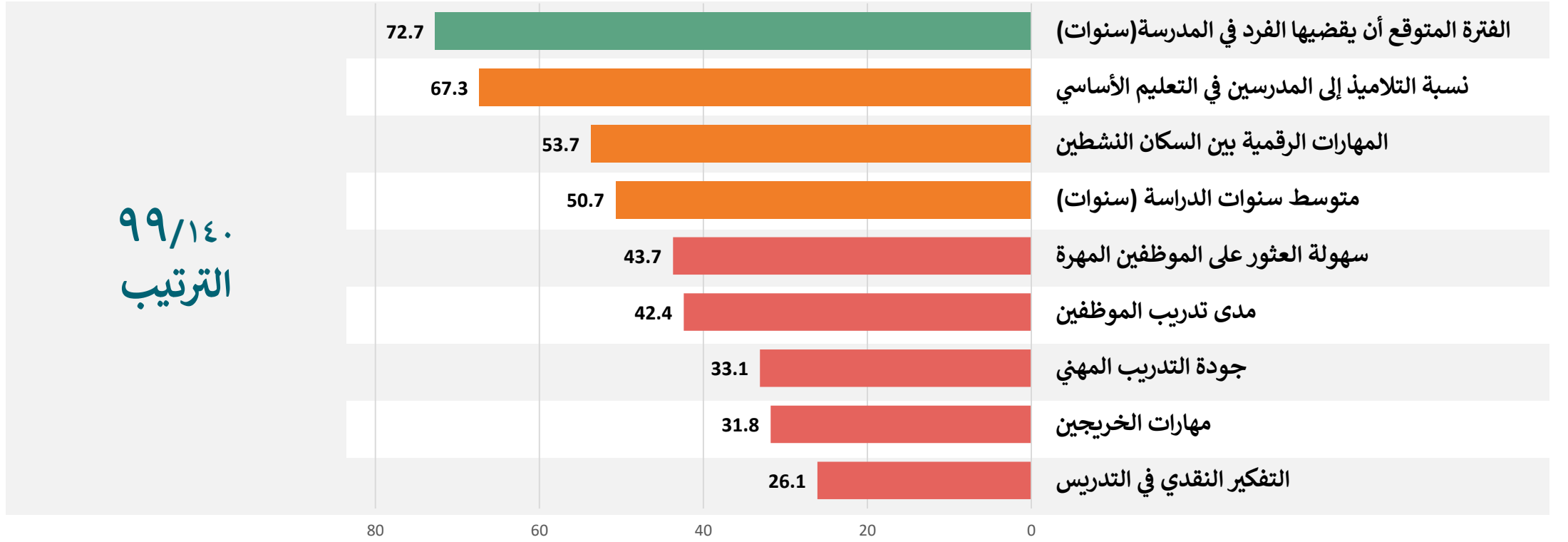
١٠٢/١٤٠  
الترتيب

المصدر: المنتدى الاقتصادي العالمية، تقرير التنافسية العالمية ٢٠١٨.

# أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

الركيزة الأولى النظام الاقتصادي والمؤسسي	الركيزة الثانية التعليم والمهارات	الركيزة الثالثة البنية التحتية للمعلومات والاتصالات	الركيزة الرابعة نظام الابتكار
---	--------------------------------------	--	----------------------------------

## ركيزة التعليم والمهارات



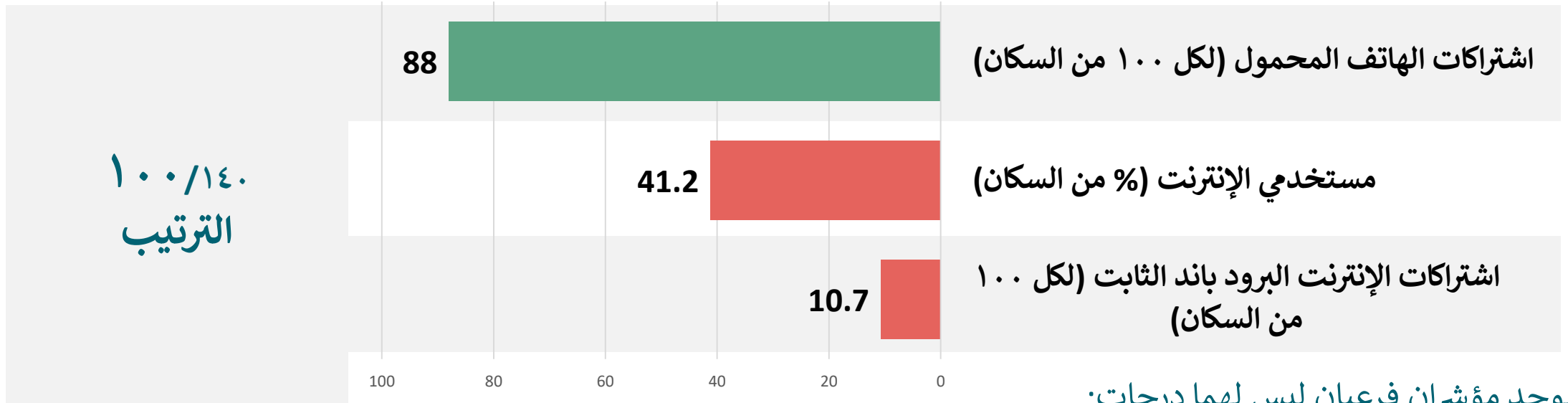
المصدر: المنتدى الاقتصادي العالمية، تقرير التنافسية العالمية ٢٠١٨.



# أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

الركيزة الأولى النظام الاقتصادي والمؤسسي	الركيزة الثانية التعليم والمهارات	الركيزة الثالثة البنية التحتية للمعلومات والاتصالات	الركيزة الرابعة نظام الابتكار
---	--------------------------------------	--	----------------------------------

## ركيزة اعتماد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



- اشتراكات الهاتف المحمول عالي السرعة، البرود باند (لكل 100 من السكان)
- اشتراكات الإنترنت باستخدام خطوط الألياف الضوئية، الفاير (لكل 100 من السكان)

# أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

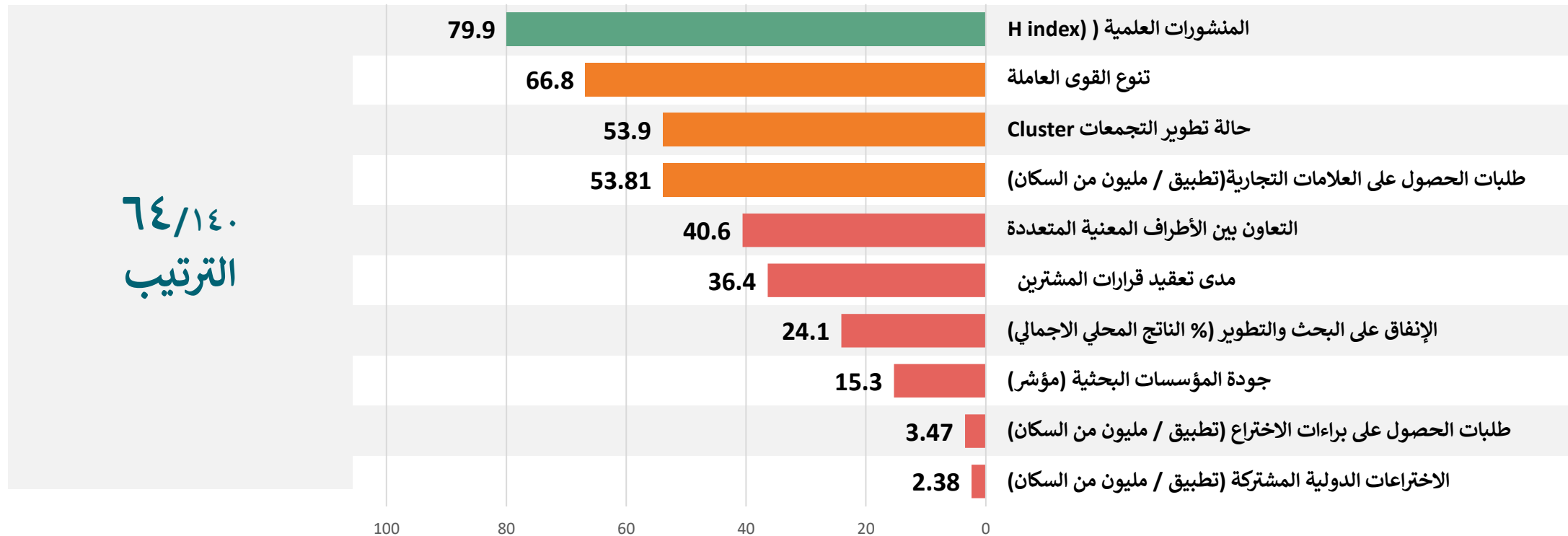
الركيزة الرابعة  
نظام الابتكار

الركيزة الثالثة  
البنية التحتية للمعلومات  
والاتصالات

الركيزة الثانية  
التعليم والمهارات

الركيزة الأولى  
النظام الاقتصادي والمؤسسي

## ركيزة القدرة على الابتكار



المصدر: المنتدى الاقتصادي العالمية، تقرير التنافسية العالمية ٢٠١٨.

# أين مصر من متطلبات اقتصاد المعرفة؟

مادة البحث العلمي في الدستور المصري:

## المادة ٢٣

- تكفل الدولة حرية البحث العلمي وتشجيع مؤسساته، باعتباره وسيلة لتحقيق السيادة الوطنية، وبناء اقتصاد المعرفة، وترعى الباحثين والمخترعين، وتخصص له نسبة من الإنفاق الحكومي لا تقل عن ١% من الناتج القومي الإجمالي تتصاعد تدريجيًا حتى تتفق مع المعدلات العالمية.
- كما تكفل الدولة سبل المساهمة الفعالة للقطاعين الخاص والأهلي وإسهام المصريين في الخارج في نهضة البحث العلمي.

- هل يمكن أن تستفيد مصر من تجارب البلدان الأخرى؟
- ما هي أحدث الاتجاهات في مجال الابتكار؟
- ما هي أحدث الاتجاهات في مجال زيادة مخزون رأس المال البشري؟



نشكركم